

T25

The Collection

TARGETTI

TARGETTI

Inhalt

Indoor

- 29 **Einbauleuchten**
- 99 **Strahler**
- 171 **Systeme**
- 273 **Decken-, Pendel-
und Wandleuchten**

Ledstrip

- 349 **Ledstrip**

Outdoor

- 365 **Bodeneinbauleuchten**
- 431 **Strahler**
- 527 **Systeme | 24/48V**
- 571 **Wandleuchten**
- 613 **Pollerleuchten**
- 641 **Mastsysteme**














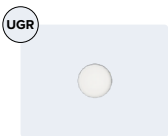




Light management system

- 664 **Steuersysteme**

Indoor







Einbauleuchten | Feststehend



<p>CCTEVO DOWNLIGHT</p> <p>30</p>	 <small>Ø 214mm</small>	 <small>Ø 160mm</small>	 <small>Ø 105mm</small>	 <small>Ø 78mm</small>	 <small>Ø 58mm</small>	 <small>Ø 38mm</small>	
<p>CCTEVO WALL WASHER</p> <p>44</p>	 <small>Ø 160mm</small>	 <small>Ø 105mm</small>	 <small>Ø 78mm</small>	<p>CCTLED</p> <p>50</p>			 <small>Ø 160mm</small>
<p>THREESIXTY</p> <p>318</p>	 <small>Ø 1150mm</small>	 <small>Ø 870mm</small>	 <small>Ø 590mm</small>	 <small>Ø 384mm</small>			
<p>OZ STAND ALONE</p> <p>58</p>	 <small>1x</small>	 <small>3x</small>	 <small>5x</small>	<p>BEBOP</p> <p>72</p>			

Einbauleuchten | Einstellbar



<p>CCTEVO ARCHITECTURAL</p> <p>74</p>	 <small>Ø 160mm</small>	 <small>Ø 105mm</small>	 <small>Ø 78mm</small>	 <small>Ø 58mm</small>	
<p>CCTEVO HERAUSZIEHBAR</p> <p>92</p>	 <small>Ø 162mm</small>	 <small>Ø 125mm</small>			

Strahler | Stromschienenstrahler



ZENO

100



Ø 184mm

Ø 134mm

Ø 105mm

RAY

116



Ø 115mm

Ø 75mm

LABEL

130



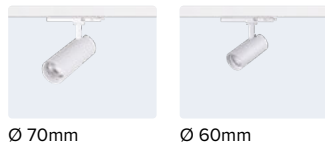
Ø 88mm

Ø 74mm

Ø 60mm

CAPSULE

140

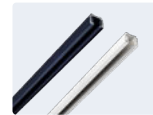


Ø 70mm

Ø 60mm

STROMSCHIENEN
EUROSTANDARD

144



Strahler | Anbaustrahler



JEDI COMPACT
INDOOR

150



CORO

156



Ø 119mm

Ø 82mm

VOLTA

166



Indoor

Systeme | 48V



OZ

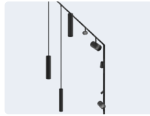
172



Einbau-
Anbau-
Pendelleuchten

FORTYEIGHT

200



Einbau-
Anbau-
Pendelleuchten

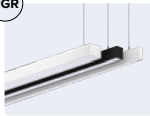
Systeme | 230V



LOGICO EASY

222

UGR



Decken-
Pendelleuchten

LOGICO

248

UGR



Einbau-
Decken-
Pendelleuchten

Decken-, Pendel- und Wandleuchten



**OZ
STAND ALONE**

274

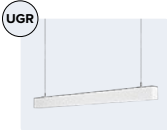


5x
Deckenleuchte

3x
Deckenleuchte

**LOGICO EASY
STAND ALONE**

280



Decken-
Pendelleuchte

OMEGA

334



Pendelleuchte



Wandanbauleuchten

CCTEVO TUBE

292



Ø 180mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

Ø 140mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

LABEL 230

306



Ø 70mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

Ø 60mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

Ø 40mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

THREESIXTY

318



Ø 1150mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

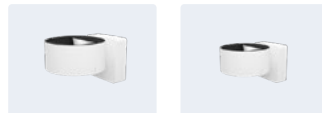
Ø 870mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

Ø 590mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

Ø 384mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

ZENO

340



Ø 184mm
Wandanbauleuchten

Ø 134mm
Wandanbauleuchten

SLIM

344



Wandanbauleuchten

HALL

346



Wandanbauleuchten

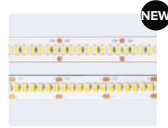
Indoor/Outdoor

Ledstrip



**LIGHTWAVES
PRO240**

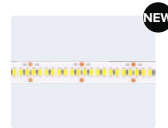
358



IP20
IP65

**LIGHTWAVES
PRO EVO**

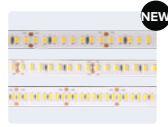
359



IP20
IP68

**LIGHTWAVES
HIGH
EFFICIENCY**

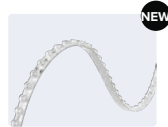
360



IP20
IP68

**LIGHTWAVES
GRAZING**

362



IP67

**LIGHTWAVES
WALL WASHER**

362



IP67

Outdoor

Bodeneinbauleuchten | Rund

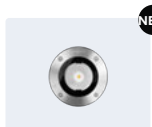


KEPLERO

366



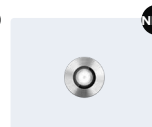
Ø 280mm
Feststehend
Einstellbar



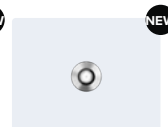
Ø 160mm
Feststehend
Einstellbar



Ø 160mm - Inox
Feststehend



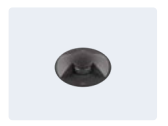
Ø 80mm
Feststehend



Ø 50mm
Feststehend

TITANO

398



Ø 169mm

Outdoor

Bodeneinbauleuchten | Linear



JEDI

400



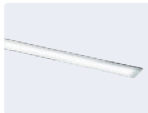
JEDI COMPACT

406



MINI MERCURE

428



Strahler



VADER

432



Ø 97mm



DART ROUND

448



Ø 253mm



Ø 130mm



Ø 88mm



DART

466



214x214mm



134x134mm



76x76mm

JUPITER

482



PRO
Ø 50mm



PRO Small
Ø 40mm



MINI
Ø 38mm

PYROS

492



Nano Pyros
Ø 107mm



Pico Pyros
Ø 50mm

JEDI

496



JEDI Compact

508



VOLTA

166



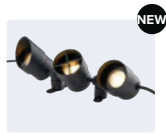
Outdoor

Systeme | 24/48V



CATIRPEL

528



Anbau-
Pendelleuchten

IVY

550



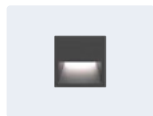
Einbau-
Anbauleuchten

Wandleuchten | Einbau



ZEDGE

572



PRO



LINE



Wandleuchten



MRS BO

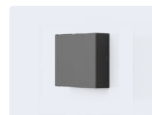
592



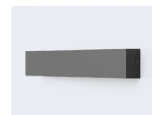
WALL

MR & MRS SMITH

598



MR



MRS

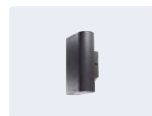
FEBO EVO

602



STILO

608



WALL FLAT

ZEDGE

572



PRO

Pollerleuchten



MRS BO

614



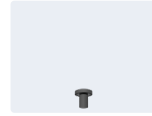
H. 1000mm



H. 800mm



H. 400mm



H. 150mm

MR BO

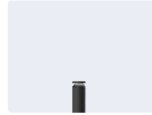
624



H. 1000mm



H. 800mm



H. 400mm

ZEDGE PRO

632



H. 1000mm



H. 800mm



H. 400mm

ZEDGE

632



H. 400mm

LUCERA

636



H. 1010mm



Mastsysteme



LUCERA

642



H. 3500mm
H. 5000mm



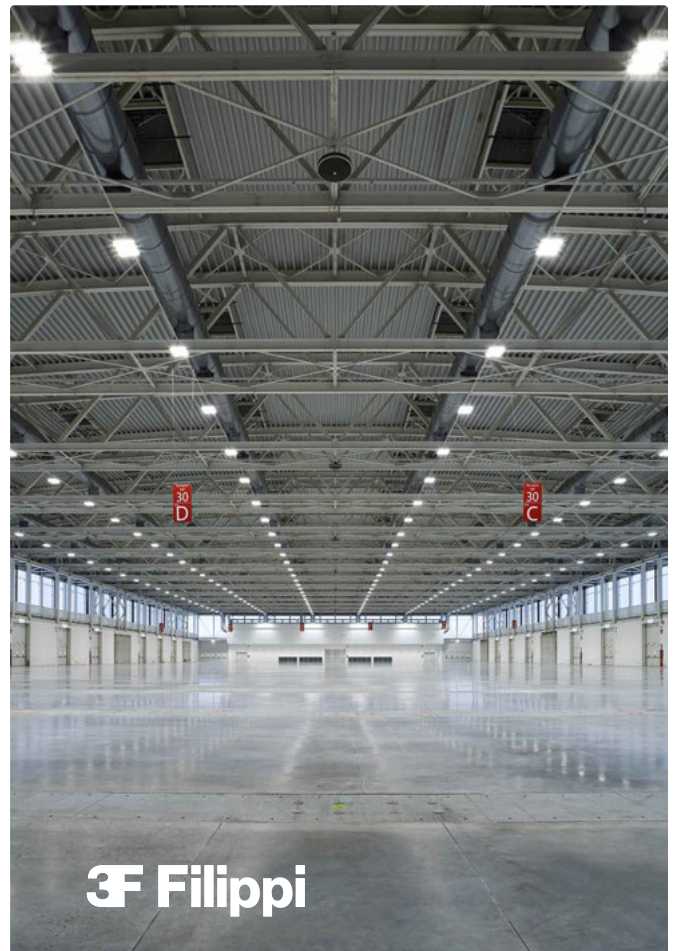
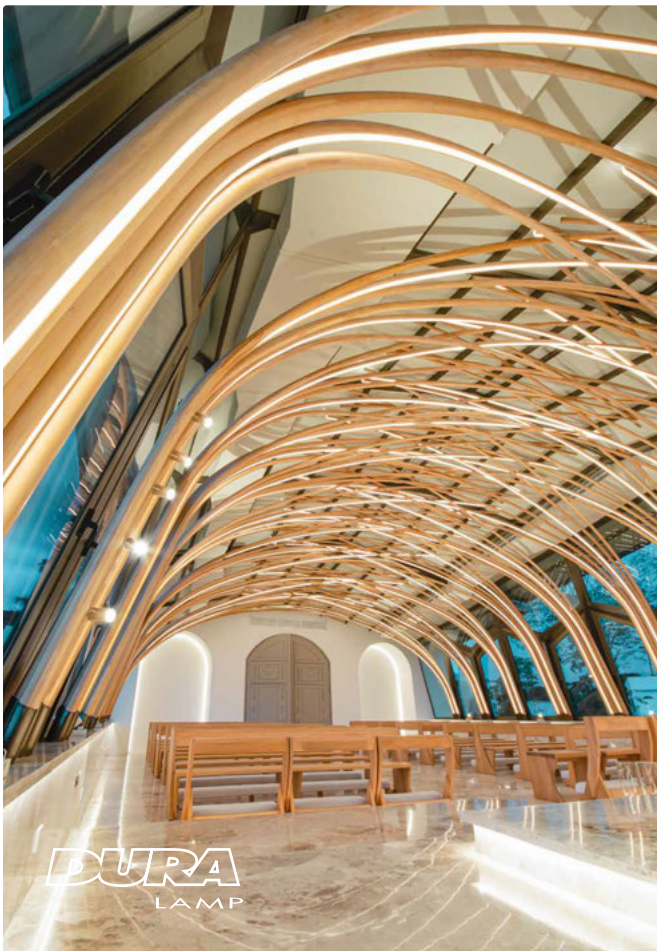
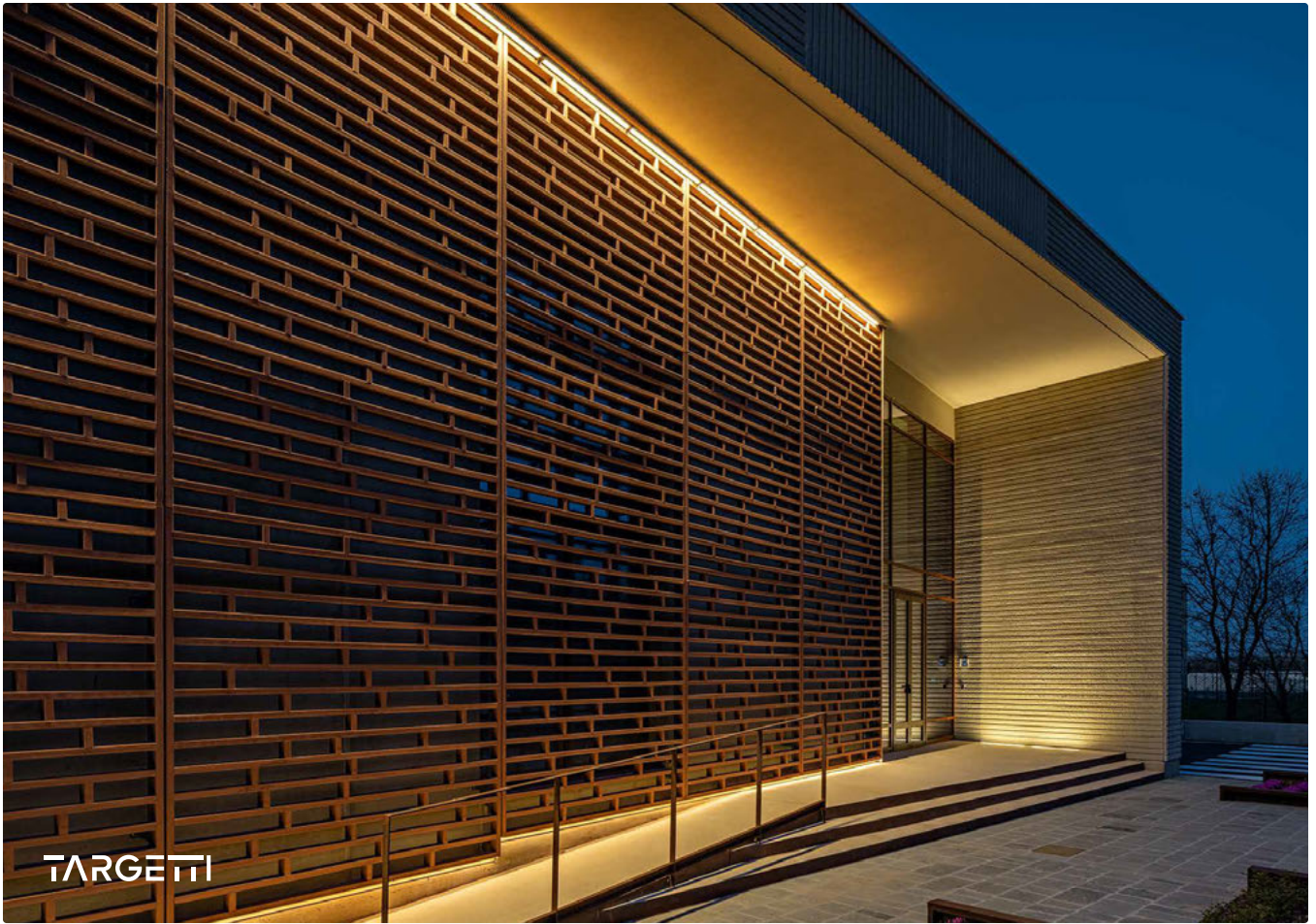
WIR VON TARGETTI

DIE GRUPPE

3F Filippi und Targetti – zwei Unternehmen, die in Italien Beleuchtungsgeschichte geschrieben haben, sind zusammengewachsen und zeigen sich heute als ein einziger Ansprechpartner für die Profis der Branche und alle Planer, die qualitativ hochwertige Lösungen suchen.



Gestärkt durch die in mehreren Jahrzehnten gesammelte Erfahrung und dank der Vereinigung ihrer Kompetenzen in der technischen und architektonischen Beleuchtung bieten die beiden Marken ein vollständiges Produktportfolio, das Made in Italy voller Stolz in weltweit über 60 Länder bringt. Das Angebot der Gruppe 3F Filippi-Targetti kann alle Planungsbedürfnisse und -ansätze bedienen und zufriedenstellen. Unsere Geschäftspartner können auf eine große Auswahl bauen: von den hochtechnischen und funktionellen Produkten von 3F Filippi über die Leuchten für die architektonische Beleuchtung im Innen- und Außenbereich von Targetti bis hin zum Angebot an LED-Leuchtmitteln und -Lampen der Marke Duralamp.



WORLDWIDE

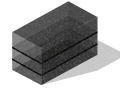
Wir sind ein internationales Team mit unterschiedlichen Identitäten, Kulturen und Kompetenzen, doch wir sprechen eine gemeinsame Sprache: die des Lichts.



Legende



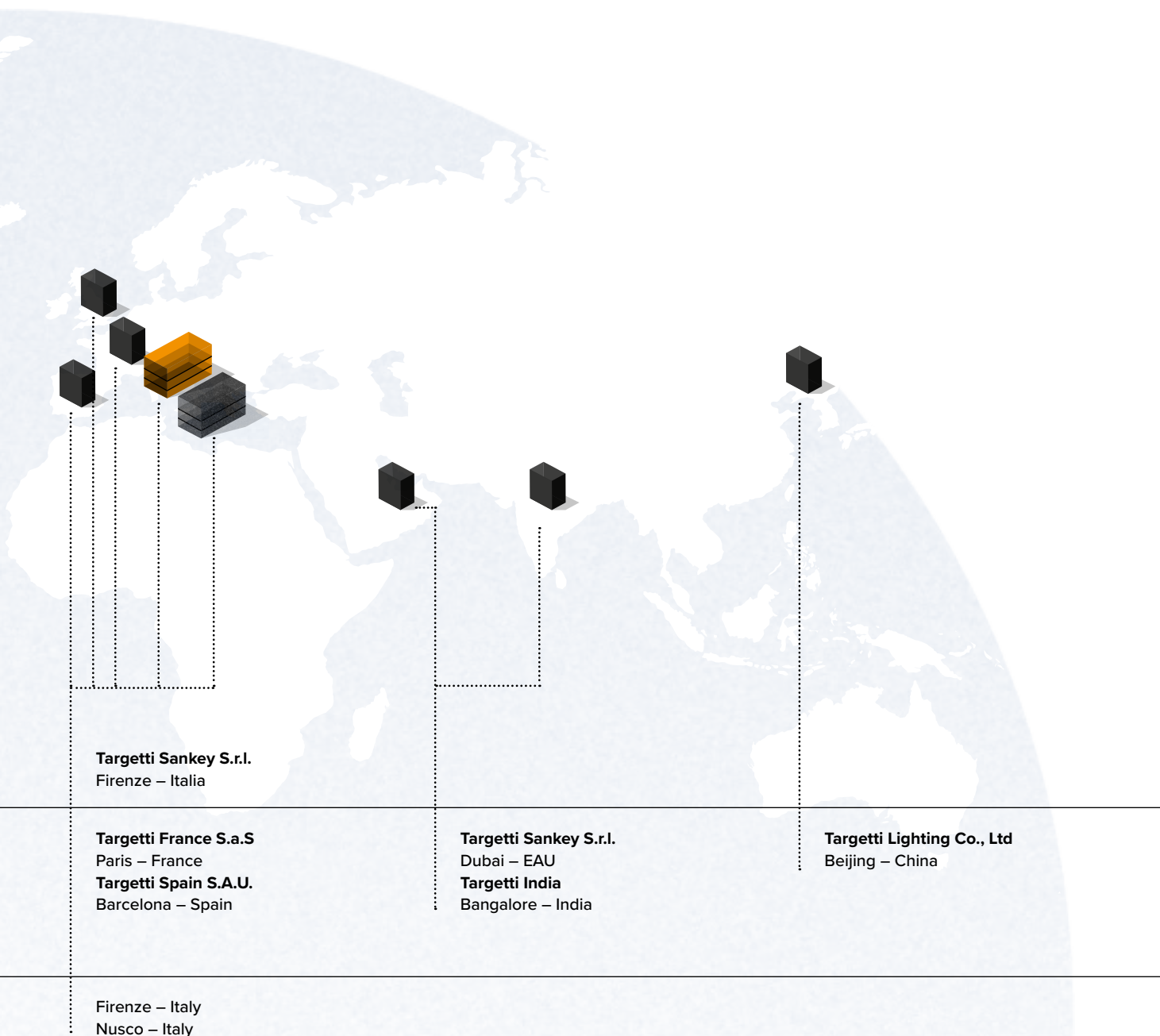
Headquarter



Produktionsstätte



Tochtergesellschaft



TARGETTI UND DAS LICHT

Licht ist das, was den Menschen mit dem Raum und den Mitmenschen in Relation setzt. Es ist zugleich ein Instrument der Erkenntnis und der sozialen Interaktion. Es ist das Bindeglied, durch das die Begegnung zwischen Menschen und Architektur möglich und spannend wird.

Die Leidenschaft für Licht leitet uns bei jeder Entscheidung

Wir sind völlig verrückt nach Licht, schon immer. Und wir sind uns der essenziellen Rolle des Lichts für das Ambiente und für das Wohlbefinden des Menschen bewusst. Licht zu planen ist für uns eine unverzichtbare Maßnahme, um das Leben der Menschen zu verbessern. Leidenschaft mit Haltung: Was unsere Produkte und unsere Art, Licht zu machen, zum Ausdruck bringen sollen, ist der Stolz und das Zugehörigkeitsgefühl zu einem Unternehmen mit Werten.

Kultur in unserer DNA

In Florenz zu leben und zu arbeiten, beeinflusst auf jeden Fall unseren Umgang mit der Kultur und unseren Ansatz bei der Vorgehensweise, sie zu beleuchten – das ist Teil unserer DNA, unserer Lebensart. Wir sind ständig von Kultur umgeben und behandeln sie mit absolutem Respekt. Die Aufwertung des künstlerischen und kulturellen Vermögens erfordert Wissen, Achtung und kreative Sensibilität. Kein künstlerisches oder architektonisches Werk und keine Ausstellungsfläche kann für die Nutzung oder den Genuss des Werks die Rolle des Lichts außer Acht lassen, aber das Ergebnis hängt von einem multidisziplinären Ansatz ab, der zu einem gemeinsamen Ziel führt: die Aufwertung des Werks, wobei nicht nur die Materialien, sondern auch der Stil und der „Genius loci“ jedes einzelnen Ortes bewahrt werden müssen. Targetti hat zusammen mit Architekten und Lighting Designern die wichtigsten kulturellen Ambienten weltweit beleuchtet und dabei seine Erfahrung und sein Know-how in den Dienst der Kunst gestellt. Für jedes Projekt wurde ein „tailor made“-System entwickelt, das die spezifischen Anforderungen in Bezug auf Installation, Nutzung, Flexibilität und Nachhaltigkeit bestmöglich erfüllt.



KOMPETENZ UND AUFMERKSAMKEIT FÜR JEDES DETAIL

Herausragende Leistungen, Liebe fürs Detail, Originalität und Nachhaltigkeit sind der Ausdruck von Kompetenz. Zugleich sind es die Eigenschaften, mit denen alle unsere Beleuchtungssysteme ausgestattet sind. Es sind solche Lösungen, mit diesen Merkmalen, die aus dem Unternehmen einen Gesprächspartner machen, der auf dem Markt als glaubwürdig und zuverlässig empfunden wird, der in der Lage ist, tatsächlich dazu beizutragen, das Ambiente, in dem wir leben, zu verbessern.

Sie untersuchen unsere optischen Systeme intern

Targetti entwickelt seit jeher eigene optische Systeme, die sich durch Präzision, Effizienz und Qualität des Lichteffekts auszeichnen. Unsere Forschung und Entwicklung untersucht ständig innovative optische Systeme dank der Kombination verschiedener Technologien und technischer Lösungen. ist ständig auf der Suche nach neuen Geometrien und neuen Materialien, die die LED-Leistung verbessern und die hohe chromatische Qualität der Quellen aufrechterhalten können.

Liebe zum Design

Der richtig beleuchtete Raum ist das Hauptziel von Targetti. Alle Details unserer Produkte sind darauf ausgelegt, ihre technische Funktion zu optimieren und die beste Qualität des Lichteffekts zu gewährleisten, ohne jemals die Form zu beeinträchtigen.

Maßgeschneiderte Lösungen

Targetti hört immer zu. Das Custom-Produktteam arbeitet mit Designern zusammen, um auf alle Designanforderungen einzugehen. Wir stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung, um gemeinsam mit Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für Ihr Projekt zu erarbeiten. Von der einfachen Endfarbe, der Farbtemperatur der LED-Quelle oder dem Montagesystem bis hin zu einer echten Neugestaltung jedes Beleuchtungskörpers. Maßgeschneiderte Lösungen, die Ihre Ideen zum Leuchten bringen und sich perfekt in Ihr Architekturprojekt integrieren.



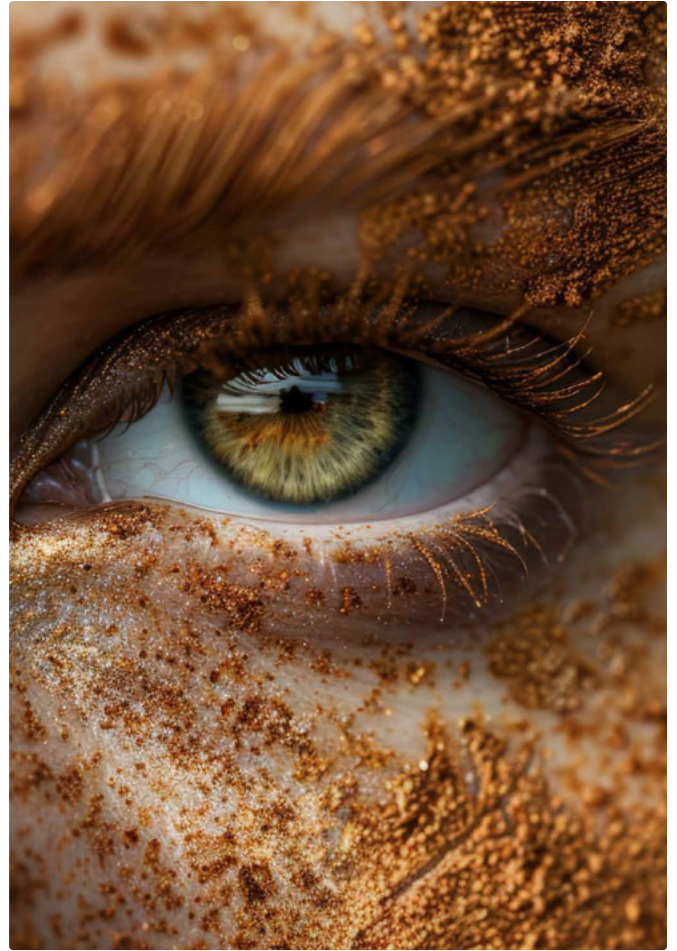
NACHHALTIGE BELEUCHTUNG

Schon seit vielen Jahren übt die Gruppe 3F Filippi - Targetti seine Unternehmenstätigkeit so aus, dass dabei das richtige Verhältnis der wirtschaftlichen, sozialen und ökologischen Aspekte sichergestellt ist. Die nach den **Normen UNI EN ISO 9001:2015 (management system quality certification) und ISO 14001 (environmental management system certification)** erhaltenen Zertifizierungen sind das Ergebnis einer freiwilligen Entscheidung des Unternehmens, Dienstleistungen und Produkte von höchster Qualität anzubieten, bei denen alle Produktionsphasen zurückverfolgt und überprüft werden können. Doch vor allem ist es das tägliche Handeln zum Schutz der Umwelt und der Menschen, das den Unterschied ausmacht.

Produkt

Wenn 90 % der Umweltauswirkungen einer Leuchte von ihrer Verwendung abhängen, dann ist das nachhaltigste Produkt ein Produkt, das sich durch höchste Effizienz und maximale Lebensdauer auszeichnet. Und aus diesem Grund entwickelt Targetti Leuchten mit höchster Effizienz und maximaler Zuverlässigkeit über einen langen Zeitraum. Dabei legt das Unternehmen einen Schwerpunkt auf neue Technologien, auf die Auswahl der besten auf dem Markt erhältlichen LEDs und die verwendeten Materialien, aber auch auf deren Herkunft und auf die Recyclingfähigkeit des in allen Produktionsprozessen verwendeten Materials:

- Der Großteil des für die Herstellung unserer Leuchten verwendeten Materials ist Aluminium, ein zu 100 % recycelbares Material. Das Aluminium, das Targetti für die Produktion der Produkte einkauft, stammt zu einem Großteil aus recyceltem Material – bei einigen Produkten sogar mehr als 90 % – was eine maximale Recyclingfähigkeit sicherstellt.
- Einige der Produkte der Kollektion sind so konzipiert, dass sie an ihrem Lebensende in Einzelteile demontiert werden können, was das Recycling der einzelnen Materialien vereinfacht. Die einzelnen Produktionsmaterialien wie Aluminium, Eisen oder Kunststoff werden überwiegend von Unternehmen entsorgt, die im Bereich des Direktrecyclings tätig sind.
- Die für die Oberflächengestaltung unserer Produkte verwendeten Lacke sind alle auf Wasserbasis, garantieren aber gleichzeitig höchsten Schutz und Widerstand gegen Witterungseinflüsse.



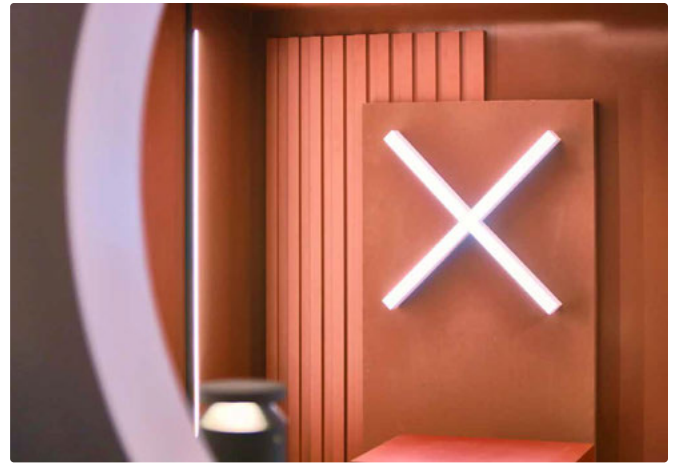


Logistik

Wir exportieren in die ganze Welt, daher ist uns klar, dass der Versand einen großen Einfluss auf die ökologische Nachhaltigkeit hat:

- Unser Partner-Transportunternehmen wählen wir auch auf Grundlage der Maßnahmen aus, die sie ergreifen, um eine nachhaltige Logistik zu fördern, wie beispielsweise die Verringerung der CO₂-Emissionen bis zu einem bestimmten Datum, die Verwendung umweltfreundlicher Kraftstoffe und die ständige Ermittlung der Umweltauswirkungen aller Sendungen.
- Nachhaltiges Packaging – Alle unsere

Verpackungen bestehen aus Papier. Die Schutzelemente innerhalb der Verpackung bestehen je nach Art des Produkts zu 50 % oder 100 % aus recyceltem Kunststoff, während die Beutel um unsere Produkte vollständig recycelbar sind.



Unternehmen

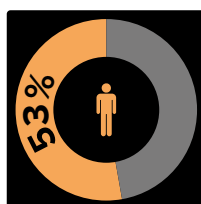
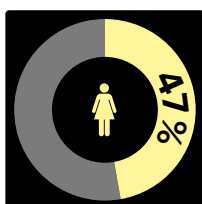
Auf globaler Ebene gesehen arbeiten das Unternehmen und die Gruppe 3F Filippi – Targetti auf mehreren Ebenen daran, wirklich ökologisch nachhaltig zu werden. Die wichtigsten Maßnahmen:

- Durch die Installation einer Solaranlage im Jahr 2010 können jedes Jahr 10.000 Tonnen CO₂ eingespart und 1/3 des Energiebedarfs gedeckt werden. 17.000 m² polykristallines Silizium generieren einer Leistung von 947,10 kWp und somit ca. 1.200.000 kWh pro Jahr.
- Das in den Produktionsprozessen verwendete Wasser wird nach Gebrauch geklärt und in die öffentliche Kanalisation eingeleitet.
- Die Wiederverwendung eines Großteils unserer Messestände in den eigenen Showrooms lässt neue Ausstellungsflächen für den Empfang unserer Kundinnen und Kunden entstehen. Die kleineren Stände wurden in Modulbauweise entwickelt und gebaut, daher können sie einfach auf- und abgebaut und damit komplett mehrmals verwendet werden.
- Die Verringerung von gedruckten Kommunikationsmaterialien zu Gunsten einer verstärkten Online-Kommunikation. Die Entscheidung für Druckbetriebe, die sowohl für das Papier (Sicherstellung der Herkunft aus verantwortungsbewussten Quellen) als auch für den gesamten Produktionsprozess die FSC-Zertifizierung garantieren.



Soziale Nachhaltigkeit

Die Unternehmenspolitik von Targetti stellt Gleichbehandlung, Gleichstellung der Geschlechter, Achtung der Rechte, Sicherheit und die Erschaffung eines positiven und gesunden Ambientes am Arbeitsplatz sicher. Das Unternehmen investiert 1800 Stunden pro Jahr in die interne Schulung zu Themen im Bereich Sicherheit und Umwelt.



Für das Unternehmen ist es wirklich wichtig, Zeit in die kontinuierliche Schulung des Personals zu investieren, sodass die Mitarbeitenden immer auf dem neuesten Stand und mit einem gewissen Bewusstsein ausgestattet sind, um sich nachhaltig zu verhalten und jegliche Verschwendung zu vermeiden.



Wirtschaftliche Nachhaltigkeit

Durch den kontinuierlichen Dialog mit Architekten und Lighting Designern finden wir innovative und funktionale Lösungen, mit denen das Wohlbefinden der Menschen verbessert werden kann.













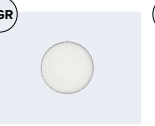
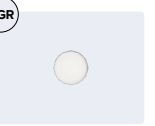




- In den letzten Jahren hat die Gruppe 3F Filippi -Targetti ihre Produkte in Zusammenarbeit mit großen Architektur- und Lighting Design-Büros von internationalem Ruf (Stefano Boeri, FMS, L'Observatoire International) entwickelt. Durch diese Kombination unterschiedlichen technischen Know-hows, von Sensibilität und Erfahrung sind Lösungen entstanden, welche die tatsächlichen Bedürfnisse der Zielgruppe zufriedenstellen.
- Der Einsatz von fortschrittlicher Technologie, um die eigenen Leuchten kontinuierlich zu testen und durchzumessen, garantiert maximale Effizienz, Zuverlässigkeit und Transparenz. Die Gruppe 3F Filippi
 - Targetti ist eines der sehr wenigen europäischen Unternehmen, das mit einem Goniophotometer mit Drehspiegel ausgestattet ist welche photometrischen, kolorimetrischen und thermischen Berechnungen an allen Komponenten der Leuchten ermöglicht.
 - Bei der sorgfältigen Auswahl der Lieferanten werden vor allem in der Region ansässige Unternehmen bevorzugt, um das lokale soziale Umfeld aufzuwerten und die Umweltauswirkungen beim Transport zu verringern. Wir entscheiden uns für Lieferanten, die eine nachhaltige Unternehmenspolitik garantieren.

EINBAULEUCHTEN

Indoor







Einbauleuchten | Feststehend



<p>CCTEVO DOWNLIGHT</p> <p>30</p>	 <small>Ø 214mm</small>	 <small>Ø 160mm</small>	 <small>Ø 105mm</small>	 <small>Ø 78mm</small>	 <small>Ø 58mm</small>	 <small>Ø 38mm</small>	
<p>CCTEVO WALL WASHER</p> <p>44</p>	 <small>Ø 160mm</small>	 <small>Ø 105mm</small>	 <small>Ø 78mm</small>	<p>CCTLED</p> <p>50</p>			 <small>Ø 160mm</small>
<p>THREESIXTY</p> <p>318</p>	 <small>Ø 1150mm</small>	 <small>Ø 870mm</small>	 <small>Ø 590mm</small>	 <small>Ø 384mm</small>			
<p>OZ STAND ALONE</p> <p>58</p>	 <small>1x</small>	 <small>3x</small>	 <small>5x</small>	<p>BEBOP</p> <p>72</p>			

Einbauleuchten | Einstellbar


















<p>CCTEVO ARCHITECTURAL</p> <p>74</p>	 <small>Ø 160mm</small>	 <small>Ø 105mm</small>	 <small>Ø 78mm</small>	 <small>Ø 58mm</small>	
<p>CCTEVO HERAUSZIEHBAR</p> <p>92</p>	 <small>Ø 162mm</small>	 <small>Ø 125mm</small>			

CCTEVO DOWNLIGHT



CCTEvo Downlight ist eine Linie von Einbauleuchten, die sich durch eine essenzielle Formgebung, ein variables Sortiment, hervorragende Leistung und höchste Effizienz auszeichnen. Ein vollständiges Angebot, das sich besonders für die Beleuchtung von Arbeitsumgebungen und den Retailbereich eignet, wo hohe Effizienz und die Qualität des Lichts von grundlegender Bedeutung sind.

 Einbauleuchte	 Weiches kontrolliertes Licht	 UGR	 2700K	 3000K	 3500K	 4000K
INSTALLATION		LICHT		FARBTEMPERATUR		
 On-Off	 Dali	 Casambi	 220-240V	 500mA	 Weiß	 Schwarz
STEUERUNG			STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE	
 Easy Custom Colours						

Stromversorgung 110 - 277 V
Ra80 (Ø105, Ø78, Ø58, Ø38)

AUF ANFRAGE



CCTEVO DOWNLIGHT 214
Ø 214 mm
Trim
WFL (UGR) - VWFL

CCTEVO DOWNLIGHT 160
Ø 160 mm
Trim
WFL (UGR) - VWFL

CCTEVO DOWNLIGHT 105
Ø 105 mm
Trim - Trimless
WFL (UGR) - VWFL



Eine koordinierte Linie mit hoher Leistung, auch bei kleineren Leuchten. Unterschiedliche optische Systeme für eine weiche, aber stets kontrollierte Beleuchtung. Der größte Durchmesser von 214 mm eignet sich perfekt auch für „Retrofit“-Projekte bei alten Leuchtstofflampen und ist ideal für die Beleuchtung von Büros und Retailbereichen. Die kleineren Durchmesser eignen sich auch für eine fokussierte Beleuchtung.

CCTEVO DOWNLIGHT 78
Ø 78 mm
Trim - Trimless
FL - WFL

CCTEVO DOWNLIGHT 58
Ø 58 mm
Trim - Trimless
FL - WFL

CCTEVO DOWNLIGHT 38
Ø 38 mm
Trim - Trimless
SP-FL-WFL



ABSCHLUSSRING



ABBLENDKONUS

OBERFLÄCHE TRIM UND TRIMLESS

Die Trim-Version hat einen sichtbaren Abschlussring, der je nach Größe in Weiß oder Schwarz erhältlich ist. Der Ring ist in die Leuchte integriert und sehr dünn, wodurch eine perfekte Integration in das Ambiente möglich ist.

Der Ring und der Abblendkonus können individuell gestaltet werden, wofür zahlreiche Oberflächen aus dem Programm Easy Custom Colours zur Verfügung stehen.

Die Trimless-Versionen haben keinen Abschlussring. Sie erscheinen daher sehr klein und integrieren sich perfekt in die Zwischendecke. Sie sind mit einem besonderen tragenden Element ausgestattet, wodurch die Leuchte auch nach der Installation inspiziert werden kann.



Die größeren Leuchten sind mit einem Spiegelreflektor ausgestattet und zeichnen sich durch Folgendes aus:

- Höchste Leistungen und kompakte Abmessungen
- Lichtausbeute bis 138lm/W
- Durch das Optikgehäuse IP54 ist die Installation in feuchten Umgebungen und überdachten Bogengängen gewährleistet
- Zwei unterschiedliche optische Systeme für eine diffuse (VWFL) und eine weiche kontrollierte Beleuchtung (WFL), geeignet für Büros mit Bildschirmen (Norm EN12464-1) mit einem UGR < 19 und $L 65 < 1000 \text{ cd/m}^2$
- Weißer Abschlussring für die Versionen 214 und 160 und weißer oder schwarzer oder Trimless-Abschluss für die Versionen 105
- Spiegelreflektor



VWFL
Tiefe 98 mm



WFL (UGR)
Tiefe 131 mm



Versionen für Büros und Retail



Die kleineren Leuchten sind mit einem Abblendkonus ausgestattet, das farblich auf den weiß oder schwarzmattem Ring abgestimmt und zeichnen sich aus durch:

- Hohe Leistung und geringe Größe
- Lichtausbeute bis 108lm/W
- Durch das Optikgehäuse IP54 ist die Installation in feuchten Umgebungen und überdachten Bogengängen gewährleistet
- für Akzentbeleuchtung (FL) und ein weiches, aber kontrolliertes Licht (WFL)
- Weißer oder schwarzer Abschlussring oder Trimless-Abschluss ohne sichtbaren Ring
- Nicht sichtbare Lichtquelle
- Externer Treiber für die Stromversorgung von bis zu 5 Leuchten für die 38- mm-Versionen
- Cut-off-Optik bei der 38- mm-Version



Ø 58 mm

Ø 78 mm



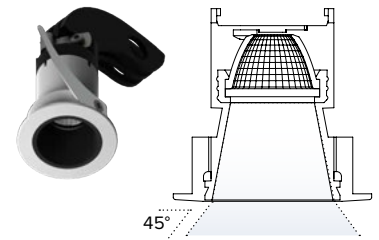
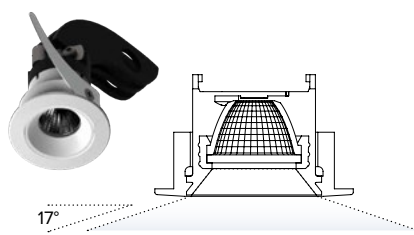
Versionen für den Retailbereich und das Gastgewerbe



Für die 38- mm-Versionen wurden zwei unterschiedliche optische Systeme entwickelt. Die Cut-off-Optik mit nach hinten versetztem Leuchtmittel ermöglicht eine punktgenaue und kontrollierte Beleuchtung. Die Classic-Versionen haben breitere Lichtbündel für einen weichen und diffusen Effekt.



Ø 38 mm



Jede Leuchte wird entweder mit einem einzelnen Treiber angesteuert oder mittels der 4x-Treiberoption, die bis zu 4 Downlights gleichzeitig unterstützen kann.

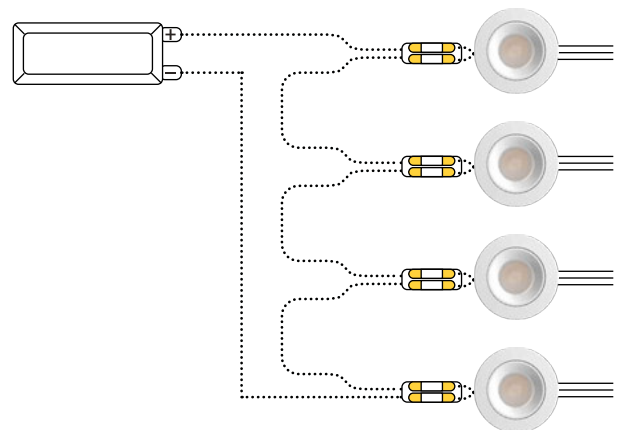
Einzelkonfigurationen: Der elektronische Treiber (1T9638EL) kann sowohl bei der Trim-Version durch das Aussparungsloch geführt werden. Der DALI-Treiber (1T9638DA) passt bei den Trimless-Versionen nicht durch die Aussparung.

Mehrfachkonfigurationen: Der Treiber passt nicht durch das Aussparungsloch der Leuchte.

Einzelmodul



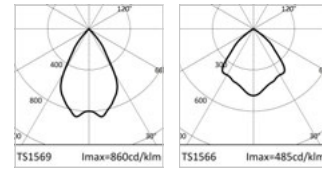
Mehrfachkonfiguration



Versionen Ø38mm



Ø214
 Bis zu 129lm/W
 Von 4177lm bis 6246lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80 - Ra90

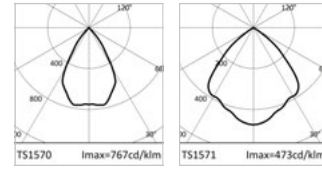


WFL (UGR) 62°

VWFL 88°



Ø160
 Bis zu 138lm/W
 Von 2332lm bis 4200lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80 - Ra90

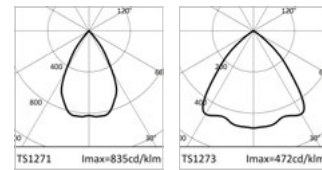


WFL (UGR) 63°

VWFL 89°



Ø105
 Bis zu 116lm/W
 Von 1551lm bis 1868lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

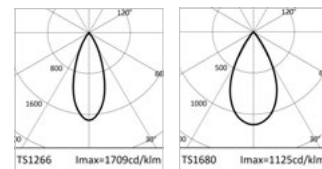


WFL (UGR) 61°

VWFL 87°



Ø78
 Bis zu 109lm/W
 Von 1322lm bis 1334lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

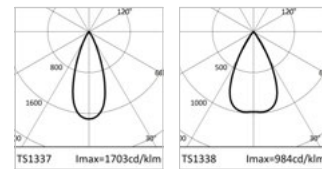


FL 39°

VWFL 54°



Ø58
 Bis zu 99lm/W
 Von 856lm bis 885lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

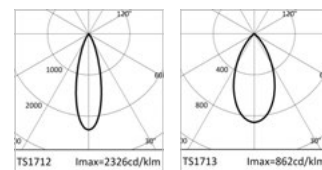


FL 38°

VWFL 55°

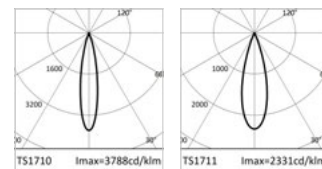


Ø38
 Bis zu 86lm/W
 Von 320lm bis 504lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90



FL 30°

VWFL 53°



Cut-Off
 SP 20°

Cut-Off
 FL 29°

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

CCTEVO DOWNLIGHT 214 WFL (UGR)

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 4177lm bis 6072lm

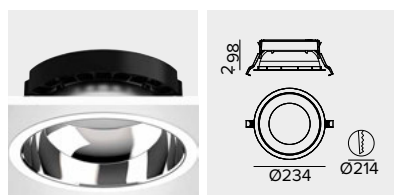


Optik	Ra	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 62° 40W	80	ON-OFF	○	1T8219EL80	1T8222EL80	1T8225EL80	1T8228EL80
		DALI	○	1T8219DA80	1T8222DA80	1T8225DA80	1T8228DA80
	90	ON-OFF	○	1T8219EL	1T8222EL	1T8225EL	1T8228EL
		DALI	○	1T8219DA	1T8222DA	1T8225DA	1T8228DA
WFL (UGR) 62° 54W	80	ON-OFF	○	1T8220EL80	1T8223EL80	1T8226EL80	1T8229EL80
		DALI	○	1T8220DA80	1T8223DA80	1T8226DA80	1T8229DA80
	90	ON-OFF	○	1T8220EL	1T8223EL	1T8226EL	1T8229EL
		DALI	○	1T8220DA	1T8223DA	1T8226DA	1T8229DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 214 VWFL

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 4297lm bis 6246lm

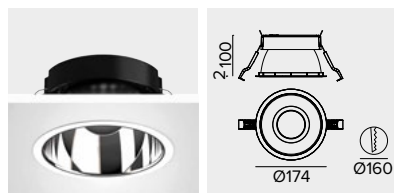
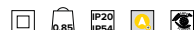


Optik	Ra	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 88° 40W	80	ON-OFF	○	1T8231EL80	1T8234EL80	1T8237EL80	1T8240EL80
		DALI	○	1T8231DA80	1T8234DA80	1T8237DA80	1T8240DA80
	90	ON-OFF	○	1T8231EL	1T8234EL	1T8237EL	1T8240EL
		DALI	○	1T8231DA	1T8234DA	1T8237DA	1T8240DA
VWFL 88° 54W	80	ON-OFF	○	1T8232EL80	1T8235EL80	1T8238EL80	1T8241EL80
		DALI	○	1T8232DA80	1T8235DA80	1T8238DA80	1T8241DA80
	90	ON-OFF	○	1T8232EL	1T8235EL	1T8238EL	1T8241EL
		DALI	○	1T8232DA	1T8235DA	1T8238DA	1T8241DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 160 WFL (UGR)

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2332lm bis 3769lm

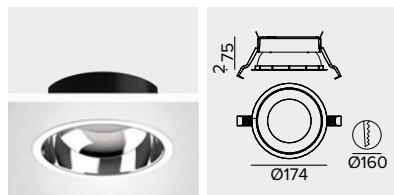
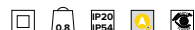


Optik	Ra	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 63° 22W	80	ON-OFF	○	1T8291EL80	1T8294EL80	1T8297EL80	1T8300EL80
		DALI	○	1T8291DA80	1T8294DA80	1T8297DA80	1T8300DA80
	90	ON-OFF	○	1T8291EL	1T8294EL	1T8297EL	1T8300EL
		DALI	○	1T8291DA	1T8294DA	1T8297DA	1T8300DA
WFL (UGR) 63° 34W	80	ON-OFF	○	1T8292EL80	1T8295EL80	1T8298EL80	1T8301EL80
		DALI	○	1T8292DA80	1T8295DA80	1T8298DA80	1T8301DA80
	90	ON-OFF	○	1T8292EL	1T8295EL	1T8298EL	1T8301EL
		DALI	○	1T8292DA	1T8295DA	1T8298DA	1T8301DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 160 VWFL

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2598lm bis 4200lm

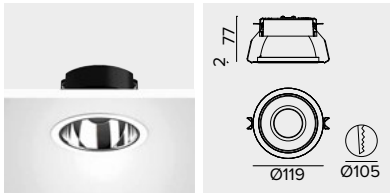


Optik	Ra	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 89° 22W	80	ON-OFF	○	1T8303EL80	1T8306EL80	1T8309EL80	1T8312EL80
		DALI	○	1T8303DA80	1T8306DA80	1T8309DA80	1T8312DA80
	90	ON-OFF	○	1T8303EL	1T8306EL	1T8309EL	1T8312EL
		DALI	○	1T8303DA	1T8306DA	1T8309DA	1T8312DA
VWFL 89° 34W	80	ON-OFF	○	1T8304EL80	1T8307EL80	1T8310EL80	1T8313EL80
		DALI	○	1T8304DA80	1T8307DA80	1T8310DA80	1T8313DA80
	90	ON-OFF	○	1T8304EL	1T8307EL	1T8310EL	1T8313EL
		DALI	○	1T8304DA	1T8307DA	1T8310DA	1T8313DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 105 WFL (UGR)

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1551lm

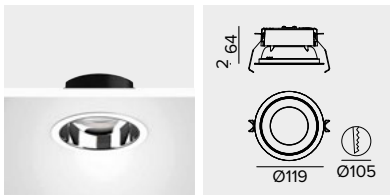
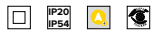


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 61° 15W	ON-OFF	○	1T8399EL	1T8401EL	1T8403EL	1T8405EL
		●	1T8423EL	1T8425EL	1T8427EL	1T8429EL
	DALI	○	1T8399DA	1T8401DA	1T8403DA	1T8405DA
		●	1T8423DA	1T8425DA	1T8427DA	1T8429DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 105 VWFL

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1868lm

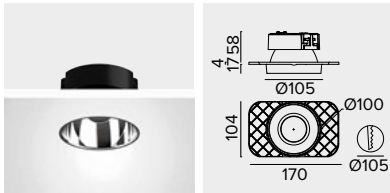


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 87° 17W	ON-OFF	○	1T8407EL	1T8409EL	1T8411EL	1T8413EL
		●	1T8431EL	1T8433EL	1T8435EL	1T8437EL
	DALI	○	1T8407DA	1T8409DA	1T8411DA	1T8413DA
		●	1T8431DA	1T8433DA	1T8435DA	1T8437DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 105 WFL (UGR) Trimless

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1551lm

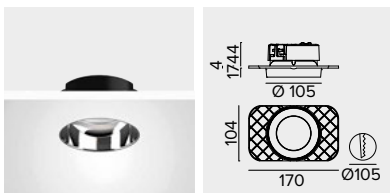


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 61° 15W	ON-OFF		1T8399ELTR	1T8401ELTR	1T8403ELTR	1T8405ELTR
	DALI		1T8399DATR	1T8401DATR	1T8403DATR	1T8405DATR

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 105 VWFL Trimless

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1868lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 87° 17W	ON-OFF		1T8407ELTR	1T8409ELTR	1T8411ELTR	1T8413ELTR
	DALI		1T8407DATR	1T8409DATR	1T8411DATR	1T8413DATR

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 78

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1322lm bis 1334lm

		Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
	FL 39° 13W	ON-OFF	○	●	1T8546EL	1T8547EL	1T8548EL	1T8549EL
			●	1T8558EL	1T8559EL	1T8560EL	1T8561EL	
		DALI	○	●	1T8546DA	1T8547DA	1T8548DA	1T8549DA
			●	1T8558DA	1T8559DA	1T8560DA	1T8561DA	
	WFL 54° 13W	ON-OFF	○	●	1T9981EL	1T9982EL	1T9983EL	1T9984EL
			●	1T9985EL	1T9986EL	1T9987EL	1T9988EL	
		DALI	○	●	1T9981DA	1T9982DA	1T9983DA	1T9984DA
			●	1T9985DA	1T9986DA	1T9987DA	1T9988DA	

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 78 Trimless

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1322lm bis 1334lm

		Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
	FL 39° 13W	ON-OFF	○	●	1T8546ELTR	1T8547ELTR	1T8548ELTR	1T8549ELTR
			●	1T8558ELTR	1T8559ELTR	1T8560ELTR	1T8561ELTR	
		DALI	○	●	1T8546DATR	1T8547DATR	1T8548DATR	1T8549DATR
			●	1T8558DATR	1T8559DATR	1T8560DATR	1T8561DATR	
	WFL 54° 13W	ON-OFF	○	●	1T9981ELTR	1T9982ELTR	1T9983ELTR	1T9984ELTR
			●	1T9985ELTR	1T9986ELTR	1T9987ELTR	1T9988ELTR	
		DALI	○	●	1T9981DATR	1T9982DATR	1T9983DATR	1T9984DATR
			●	1T9985DATR	1T9986DATR	1T9987DATR	1T9988DATR	

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 58

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 856lm bis 885lm

		Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
	FL 38° 10W	ON-OFF	○	●	1T8266EL	1T8267EL	1T8268EL	1T8269EL
			●	1T8274EL	1T8275EL	1T8276EL	1T8277EL	
		DALI	○	●	1T8266DA	1T8267DA	1T8268DA	1T8269DA
			●	1T8274DA	1T8275DA	1T8276DA	1T8277DA	
	WFL 55° 10W	ON-OFF	○	●	1T8270EL	1T8271EL	1T8272EL	1T8273EL
			●	1T8278EL	1T8279EL	1T8280EL	1T8281EL	
		DALI	○	●	1T8270DA	1T8271DA	1T8272DA	1T8273DA
			●	1T8278DA	1T8279DA	1T8280DA	1T8281DA	

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 58 Trimless

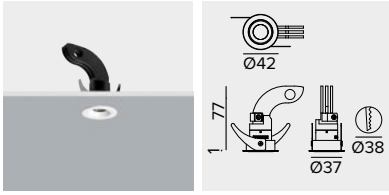
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 856lm bis 885lm

		Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
	FL 38° 10W	ON-OFF	○	●	1T8266ELTR	1T8267ELTR	1T8268ELTR	1T8269ELTR
			●	1T8274ELTR	1T8275ELTR	1T8276ELTR	1T8277ELTR	
		DALI	○	●	1T8266DATR	1T8267DATR	1T8268DATR	1T8269DATR
			●	1T8274DATR	1T8275DATR	1T8276DATR	1T8277DATR	
	WFL 55° 10W	ON-OFF	○	●	1T8270ELTR	1T8271ELTR	1T8272ELTR	1T8273ELTR
			●	1T8278ELTR	1T8279ELTR	1T8280ELTR	1T8281ELTR	
		DALI	○	●	1T8270DATR	1T8271DATR	1T8272DATR	1T8273DATR
			●	1T8278DATR	1T8279DATR	1T8280DATR	1T8281DATR	

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 38

500mA | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 481lm bis 504lm

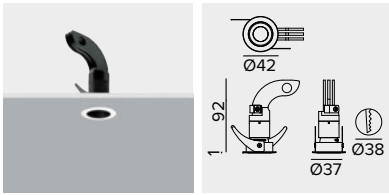


Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 30° 6W	○	2T0016	2T0017	2T0018	2T0019
	●	2T0020	2T0021	2T0022	2T0023
WFL 53° 6W	○	2T0024	2T0025	2T0026	2T0027
	●	2T0028	2T0029	2T0030	2T0031

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 38 CUT-OFF

500mA | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 320lm bis 374lm

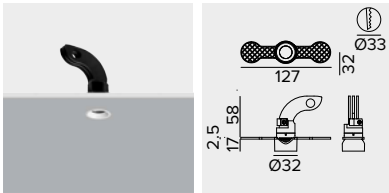
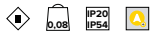


Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 20° 6W	◐	2T0032	2T0033	2T0034	2T0035
	●	2T0036	2T0037	2T0038	2T0039
FL 29° 6W	◐	2T0040	2T0041	2T0042	2T0043
	●	2T0044	2T0045	2T0046	2T0047

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 38 Trimless

500mA | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 481lm bis 504lm

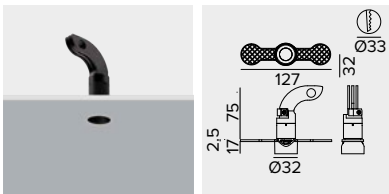


Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 30° 6W	○	2T0016TR	2T0017TR	2T0018TR	2T0019TR
	●	2T0020TR	2T0021TR	2T0022TR	2T0023TR
WFL 53° 6W	○	2T0024TR	2T0025TR	2T0026TR	2T0027TR
	●	2T0028TR	2T0029TR	2T0030TR	2T0031TR

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 38 CUT-OFF Trimless

500mA | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 320lm bis 374lm




Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 20° 6W	●	2T0036TR	2T0037TR	2T0038TR	2T0039TR
FL 29° 6W	●	2T0044TR	2T0045TR	2T0046TR	2T0047TR

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 42.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
CCTEVO DOWNLIGHT 214 -160 - 105 - 78 - 58

Artikelnummern für optionales Zubehör

Befestigungssystem

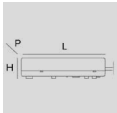
	L mm	Art.-Nr.
	2500	1T9606

Sicherheitskabel zur Befestigung des Leuchtengehäuses am Bauwerk.

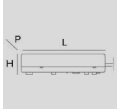
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
CCTEVO DOWNLIGHT 38

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
	158x19x22	max 14W	110-240Vac	500mA	IP20	1T9638EL
	124x22x79	max 50W	110-240Vac	500mA	IP20	1T9639EL

Elektronisches Betriebsgerät.

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
	198x21x31	max 38W	220-240Vac	500mA	IP20	1T9638DA
	124x22x79	max 50W	110-240Vac	500mA	IP20	1T9639DA

Stromversorgung DALI.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

CCTEVO DOWNLIGHT | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Artikelnummern für optionales Zubehör

Notlicht-Kit

Art.-Nr.



A059

Notlicht-SET bestehend aus Inverter, Batterie LiFePO4 und Grüne LED-Anzeige.
Ermöglicht die Verwendung der angeschlossenen Leuchte als Notbeleuchtung.
Bei Konfiguration des Geräts kann die Akkuleistung auf 1 Stunde oder 3 Stunden gestellt werden.
Das komplette Aufladen der Batterien dauert 12 Stunden.
Grüne LED-Anzeige, die über einadrige Kabel L= 800mm mit dem Inverter verbunden ist.
Notlicht-SET für Leuchten gemäß der Norm EN 60598-2-22, mit Ausnahme von Risikobereichen.
Abmessungen der Batterie 160x54x30 mm.
Abmessungen des Inverters 165x40x25 mm.

Steuersystem

Art.-Nr.



1T5349

IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
Weitere Infos auf Seite 672.

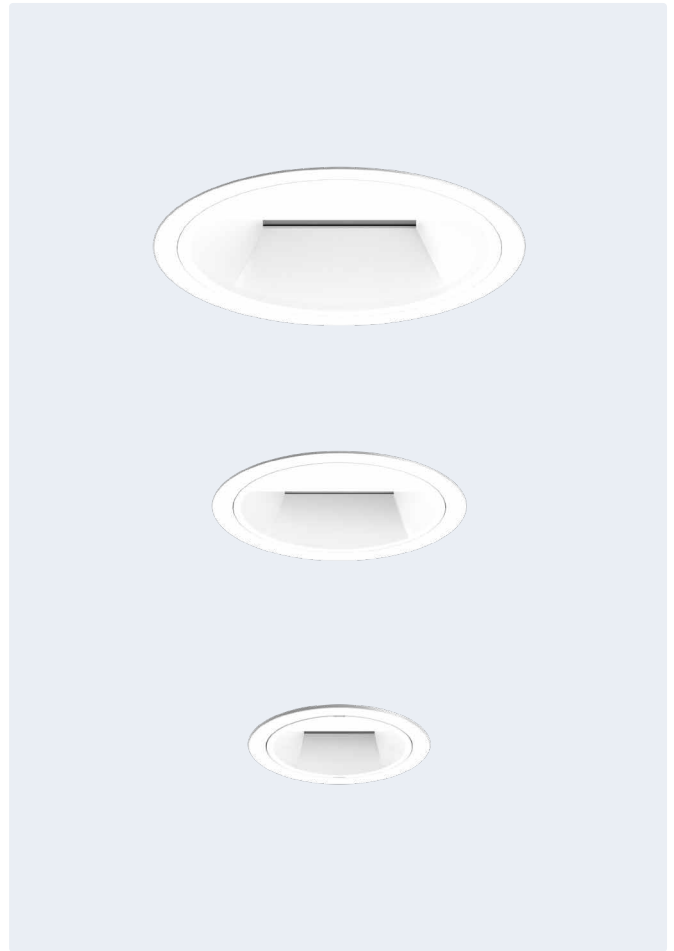
Art.-Nr.
















2T0131

IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.
Weitere Infos auf Seite 672.

CCTEVO WALL WASHER

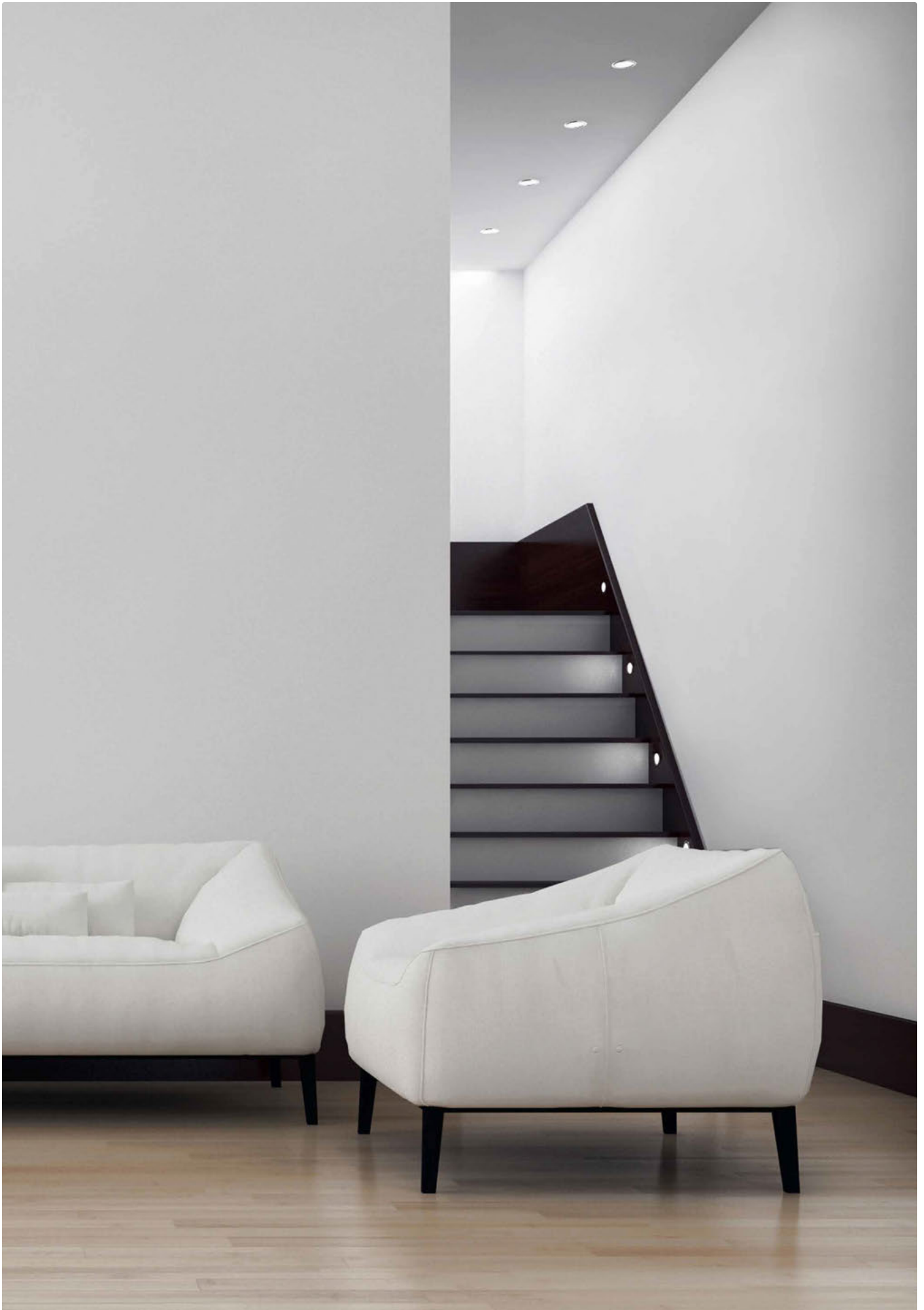


CCTEvo Wall Washer ist die asymmetrische Einbauversion der Linie CCTEvo für eine gleichmäßige Beleuchtung großer vertikaler Flächen. Mit dem innovativen optischen System ermöglicht sie ein breites und gleichmäßiges Lichtbündel. Das Design ist so konzipiert, dass beste beleuchtungstechnische Performances und eine absolute ästhetische Reinheit gewährleistet sind.

							
Einbau- leuchte	Wall Washer	2700K	3000K	3500K	4000K		
INSTALLATION		LICHT				FARBTEMPERATUR	
							
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Weiß	Schwarz	Easy Custom Colours	
STEUERUNG			STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE		

Stromversorgung 110 - 277 V AC
CRI 80 Durchm. 105

AUF ANFRAGE

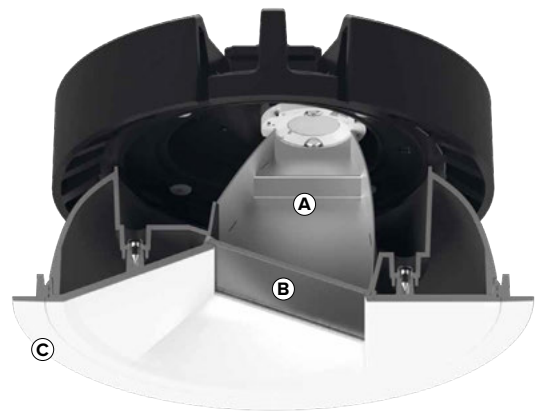




A
Nicht sichtbarer asymmetrischer Reflektor aus hochglänzendem voranodisiertem Aluminium.

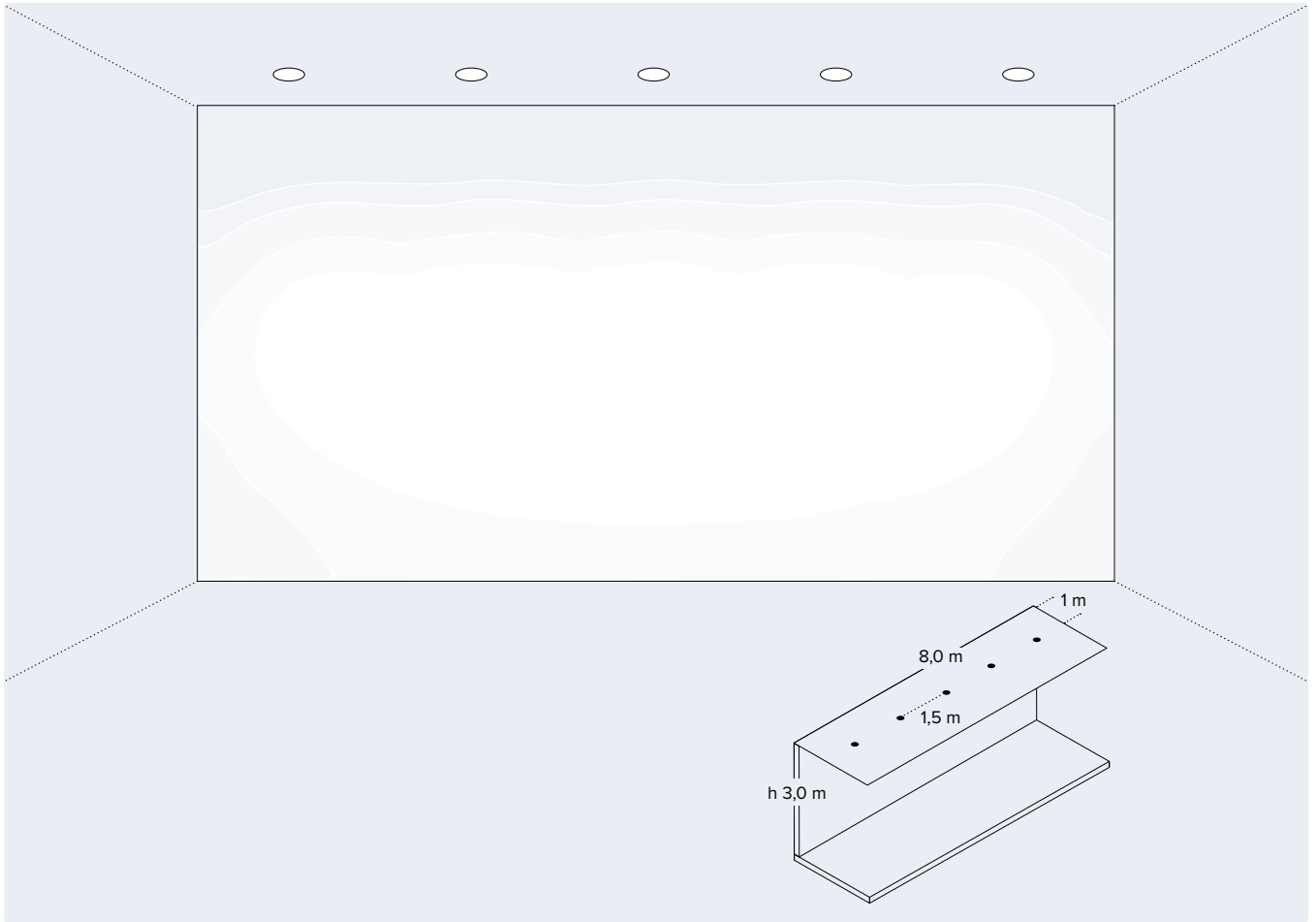
B
Diffusorabdeckung aus Acryl mit holographischem Filter, die nicht nur für eine gleichmäßige Lichtverteilung sorgt, sondern dem Optikgehäuse auch den Schutzgrad IP 54 verleiht.

C
Geformtes Strukturelement aus Thermoplastmaterial, das der Leuchte ihren ästhetischen Wert verleiht und das auch in den Trimless-Versionen farblich abgestimmt ist: weiß oder schwarz.



CCTEvo Wall Washer ist in drei unterschiedlichen Größen erhältlich: \varnothing 160 mm, \varnothing 105 mm und \varnothing 78 mm. Die Versionen \varnothing 105 mm und \varnothing 78 mm sind mit Abschlussring (weiß oder schwarz) oder in der Trimless-Version ohne sichtbaren Ring erhältlich. CCTEvo Wall Washer kann mit einem ON-OFF-Treiber oder bei Anwendungen mit dem BUS-System oder Casambi mit DALI versorgt werden. Durch diese unterschiedlichen Arten der Stromversorgung eignet sich die Leuchte für unterschiedliche Anwendungslösungen, vom kleinsten Raum bis hin zu Großprojekten.

160mm	○ Weiß	Trim
		Trim
105mm	○ Weiß	Trimless
		Trim
	● Schwarz	Trimless
		Trimless
78mm	○ Weiß	Trim
		Trimless
	● Schwarz	Trim
		Trimless



Gleichmäßige Beleuchtung für vertikale Flächen

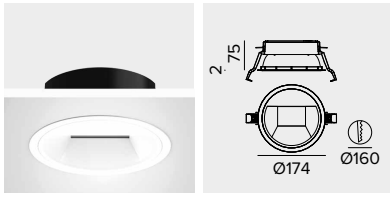
Das optische Wallwasher-System wurde entwickelt, um eine hervorragende Verteilung des Lichts auf vertikalen Flächen zu erzielen: Bei einem korrekten Verhältnis von 1 zu 3 zwischen Abstand zur Wand und Höhe des Ambientes entwickelt sich eine allgemeine gleichmäßige Beleuchtung der Wand mit einem zentralen Fokus, der die Aufmerksamkeit der Betrachter anzieht, ohne dabei die allgemeine Wahrnehmung von Gleichmäßigkeit zu beeinträchtigen. Ein besonderes Gewicht wurde auf die Weite des Effekts gelegt, sodass nicht nur Gleichmäßigkeit in der Höhe, sondern auch in der Breite besteht, wobei ein großer Installationsabstand zwischen den Leuchten eingehalten werden kann.

Beleuchtung \backslash [lx]



CCTEVO WALL WASHER 160

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2008lm bis 3352lm

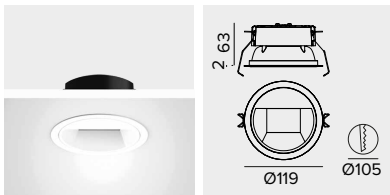


Optik	Ra	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 24W	80	ON-OFF	○	1T8315EL80	1T8318EL80	1T8321EL80	1T8324EL80
		DALI	○	1T8315DA80	1T8318DA80	1T8321DA80	1T8324DA80
	90	ON-OFF	○	1T8315EL	1T8318EL	1T8321EL	1T8324EL
		DALI	○	1T8315DA	1T8318DA	1T8321DA	1T8324DA
WW 35W	80	ON-OFF	○	1T8316EL80	1T8319EL80	1T8322EL80	1T8325EL80
		DALI	○	1T8316DA80	1T8319DA80	1T8322DA80	1T8325DA80
	90	ON-OFF	○	1T8316EL	1T8319EL	1T8322EL	1T8325EL
		DALI	○	1T8316DA	1T8319DA	1T8322DA	1T8325DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 49.

CCTEVO WALL WASHER 105

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1166lm

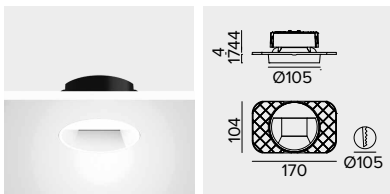


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 18W	ON-OFF	○	1T8415EL	1T8417EL	1T8419EL	1T8421EL
		●	1T8439EL	1T8441EL	1T8443EL	1T8445EL
	DALI	○	1T8415DA	1T8417DA	1T8419DA	1T8421DA
		●	1T8439DA	1T8441DA	1T8443DA	1T8445DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 49.

CCTEVO WALL WASHER 105 Trimless

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1166lm

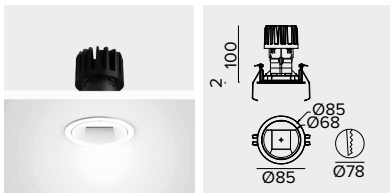


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 18W	ON-OFF	○	1T8415ELTR	1T8417ELTR	1T8419ELTR	1T8421ELTR
		●	1T8439ELTR	1T8441ELTR	1T8443ELTR	1T8445ELTR
	DALI	○	1T8415DATR	1T8417DATR	1T8419DATR	1T8421DATR
		●	1T8439DATR	1T8441DATR	1T8443DATR	1T8445DATR

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 49.

CCTEVO WALL WASHER 78

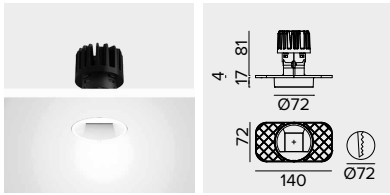
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 972lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 13W	ON-OFF	○	1T8550EL	1T8551EL	1T8552EL	1T8553EL
		●	1T8562EL	1T8563EL	1T8564EL	1T8565EL
	DALI	○	1T8550DA	1T8551DA	1T8552DA	1T8553DA
		●	1T8562DA	1T8563DA	1T8564DA	1T8565DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 49.

CCTEVO WALL WASHER 78 Trimless
 220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 972lm




Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 13W	ON-OFF	○	1T8550ELTR	1T8551ELTR	1T8552ELTR	1T8553ELTR
		●	1T8562ELTR	1T8563ELTR	1T8564ELTR	1T8565ELTR
	DALI	○	1T8550DATR	1T8551DATR	1T8552DATR	1T8553DATR
		●	1T8562DATR	1T8563DATR	1T8564DATR	1T8565DATR

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 49.

Artikelnummern für optionales Zubehör



CCTEVO WALL WASHER | Mit dem gesamten Sortiment compatible Artikelnummern

Befestigungssystem

	L mm	Art.-Nr.
	2500	1T9606

Sicherheitskabel zur Befestigung des Leuchtengehäuses am Bauwerk.

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T5349		2T0131










IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.

IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.

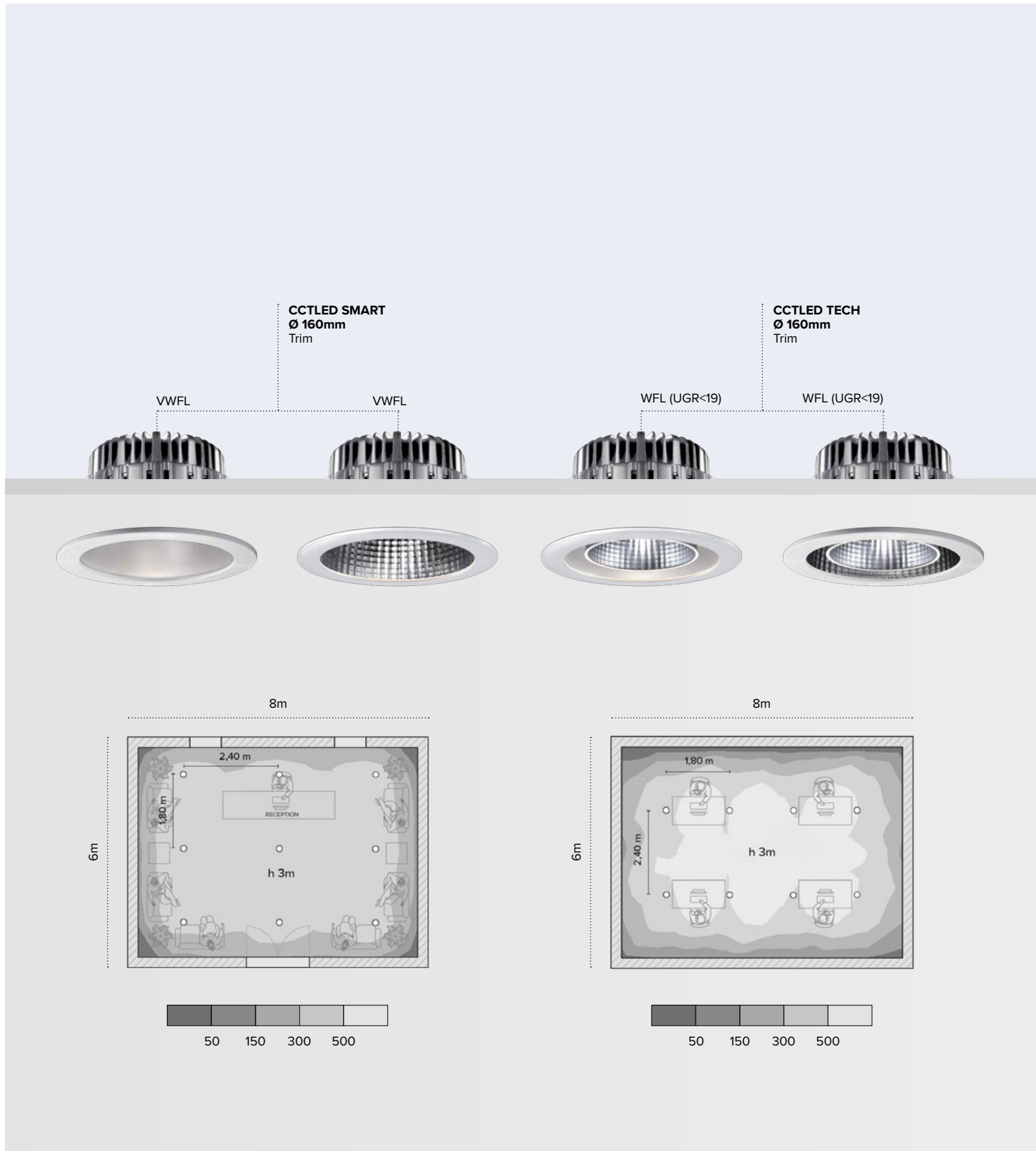
CCTLED



Die Linie CCTLED besteht aus essenziellen und gleichzeitig leistungsstarken und effizienten Einbauleuchten. Das Gehäuse aus Aluminium-Druckguss hat eine natürliche Oberfläche, um die Beeinflussung des Ambientes auf ein Minimum zu reduzieren. Erhältlich mit vier verschiedenen optischen Systemen: für die Beleuchtung von Arbeitsumgebungen die Optik TECH (UGR < 19), für Gemeinschaftsbereiche, Bibliotheken, Wartesäle mit den Optiken SMART und FEEL und für die Beleuchtung von vertikalen Flächen mit der Optik WALL WASHER.

 Einbauleuchte	 UGR	 Weiches kontrolliertes Licht	 3000K	 4000K
INSTALLATION	LICHT		FARBTEMPERATUR	
				
On-Off	Dali	220-240V	500mA	Weiß
STEUERUNG	STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE	



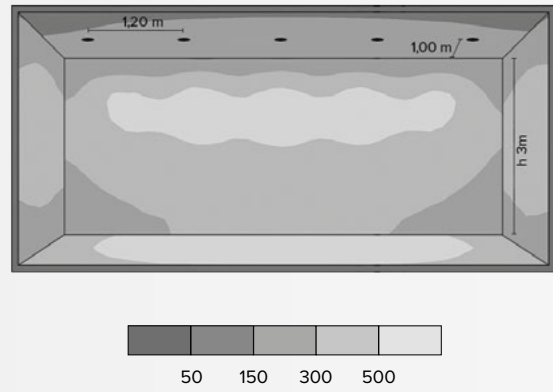
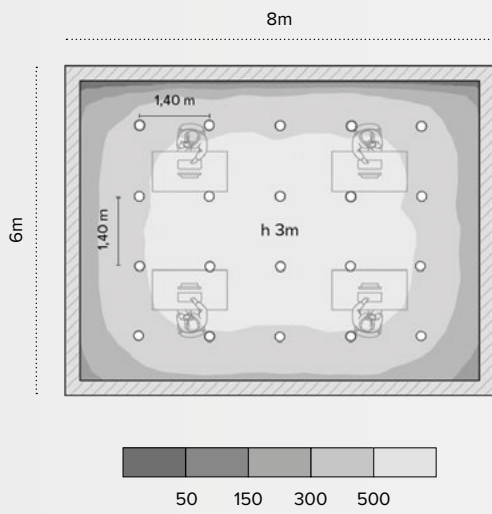
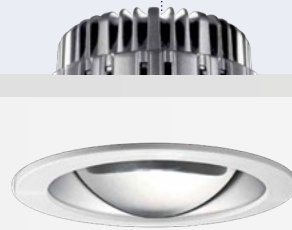


Leistungsstarke Downlights mit einem Durchmesser von 160 mm. Vier unterschiedliche optische Systeme mit facettierter oder matter Oberfläche.

CCTLED FEEL
 Ø 160mm
 Trim
 VWFL (UGR<19)



CCTLED WALL WASHER
 Ø 160mm
 Trim
 WW





Optik FEEL

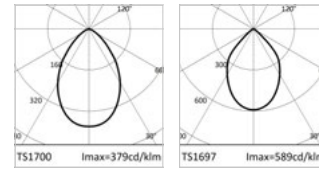
Technische Lösung für eine effektvolle und gleichzeitig behagliche Beleuchtung. Das technisch raffinierte optische System basiert auf Reflexion. Um ein Höchstmaß an Sehkomfort zu erzielen, ist die Lichtquelle nicht sichtbar.



Matt

Facettiert

CCTLED SMART
 Bis zu 129lm/W
 Von 3447lm bis 3642lm
 3000K - 4000K
 Ra80



Matt
 VWFL 83°

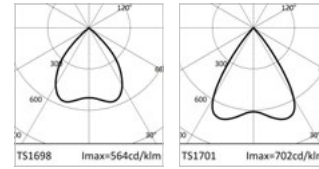
Facettiert
 VWFL



Matt

Facettiert

CCTLED TECH
 Bis zu 133lm/W
 Von 2588lm bis 2594lm
 3000K - 4000K
 Ra80



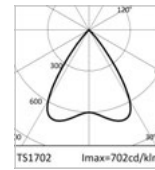
Matt
 WFL 70°

Facettiert
 WFL



Matt

CCTLED FEEL
 Bis zu 88lm/W
 1724lm
 3000K - 4000K
 Ra80

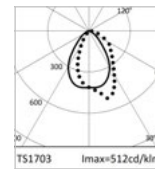


VWFL 72°



Hochglänzend

CCTLED WALL WASHER
 Bis zu 99lm/W
 2791lm
 3000K - 4000K
 Ra80

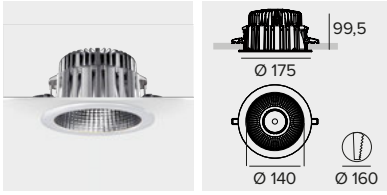


WW

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

CCTLED DOWNLIGHT Smart Facettiert

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 3447lm

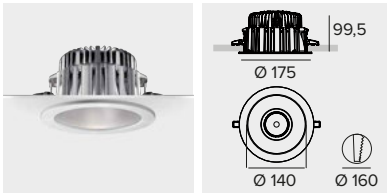


Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T042	SF VWFL 77° - 29W	830 Ra80 3000K	DA DALI	PW <input type="radio"/>
		840 Ra80 4000K	EL ON-OFF	

Hinweis Einschließlich weißem Zierring mit abgerundetem Kantenrand.
 Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 57.

CCTLED DOWNLIGHT Smart Matt

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 3642lm

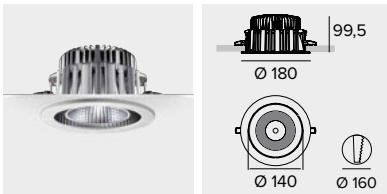


Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T042	SM VWFL 83° - 29W	830 Ra80 3000K	DA DALI	PW <input type="radio"/>
		840 Ra80 4000K	EL ON-OFF	

Hinweis Einschließlich weißem Zierring mit abgerundetem Kantenrand.
 Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 57.

CCTLED DOWNLIGHT Tech Sekundär Facettiert | UGR

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 2588lm

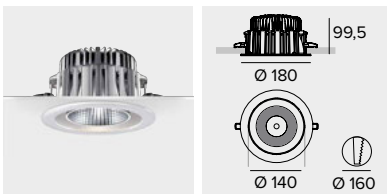


Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T042	TF WFL 70° - 20W	830 Ra80 3000K	DA DALI	PW <input type="radio"/>
		840 Ra80 4000K	EL ON-OFF	

Hinweis Einschließlich weißem Zierring mit abgerundetem Kantenrand.
 Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 57.

CCTLED DOWNLIGHT Tech Sekundär Matt | UGR

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 2594lm

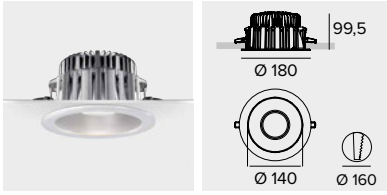


Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T042	TM WFL 70° - 20W	830 Ra80 3000K	DA DALI	PW <input type="radio"/>
		840 Ra80 4000K	EL ON-OFF	

Hinweis Einschließlich weißem Zierring mit abgerundetem Kantenrand.
 Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 57.

CCTLED DOWNLIGHT Feel

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1724lm

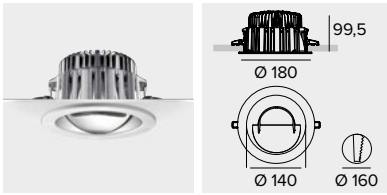


Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T042	FM VWFL 72° - 20W	830 Ra80 3000K	DA DALI	PW <input type="radio"/>
		840 Ra80 4000K	EL ON-OFF	

Hinweis Einschließlich weißem Zierring mit abgerundetem Kantenrand.
 Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 57.

CCTLED DOWNLIGHT Wall Washer

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 2791lm



Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T042	WW WW - 29W	830 Ra80 3000K	DA DALI	PW <input type="radio"/>
		840 Ra80 4000K	EL ON-OFF	

Hinweis Einschließlich weißem Zierring mit abgerundetem Kantenrand.
 Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 57.

Artikelnummern für optionales Zubehör

CCTLED DOWNLIGHT | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Notlicht-Kit



Art.-Nr.

A059

Notlicht-SET bestehend aus Inverter, Batterie LiFePO4 und Grüne LED-Anzeige.
 Ermöglicht die Verwendung der angeschlossenen Leuchte als Notbeleuchtung.
 Bei Konfiguration des Geräts kann die Akkuleistung auf 1 Stunde oder 3 Stunden gestellt werden.
 Das komplette Aufladen der Batterien dauert 12 Stunden.
 Grüne LED-Anzeige, die über einadrige Kabel L= 800mm mit dem Inverter verbunden ist.
 Notlicht-SET für Leuchten gemäß der Norm EN 60598-2-22, mit Ausnahme von Risikobereichen.
 Abmessungen der Batterie 160x54x30 mm.
 Abmessungen des Inverters 165x40x25 mm.

Steuersystem



Art.-Nr.

1T5349

IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
 Weitere Infos auf Seite 672.



Art.-Nr.


















2T0131

IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.
 Weitere Infos auf Seite 672.

OZ STAND ALONE EINBAULEUCHTE



Die eigenständige Einbauversion von OZ bietet Downlight-Lösungen, die von der 48-V-Systemversion inspiriert sind. Die OZ Stand Alone-Einbauserie ist nur in den Größen Large und Small erhältlich und umfasst 1x-, 3x- und 5x-Mehrfachlösungen in Schwarz, Weiß und randloser Ausführung, ausgestattet mit verschiedenen optischen Systemen. Auch als Deckenversion erhältlich.

 Einbauleuchte	 Akzentbeleuchtung	 Weiches kontrolliertes Licht	 Elliptisch	 2700K	 3000K	 3500K	 4000K
INSTALLATION	LICHT		FARBTEMPERATUR				
 On-Off	 Dali	 Casambi	 220-240V	 600mA 900mA	 Weiß	 Schwarz	 Easy Custom Colours
STEUERUNG	STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE				
 Notbeleuchtung	ZUBEHÖR						



SMALL



SMALL 1X



SMALL 3X



SMALL TRIMLESS 1X



SMALL TRIMLESS 3X

LARGE



LARGE 1X



LARGE 3X



LARGE TRIMLESS 1X



LARGE TRIMLESS 3X

Small und Large Lösungen

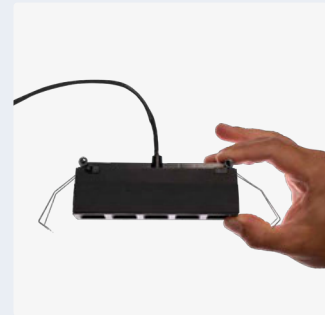
Verschiedene Versionen in Bezug auf Abmessungen, Ästhetik, Leistung und Installation, um immer eine gültige Lösung für jede Designanforderung zu bieten.



SMALL 5X



SMALL TRIMLESS 5X



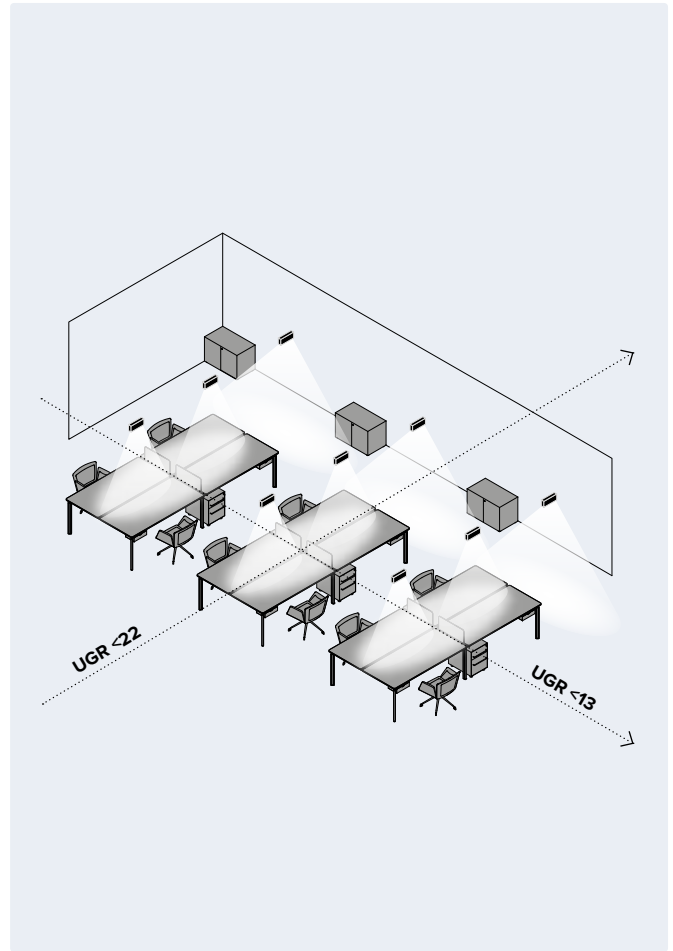
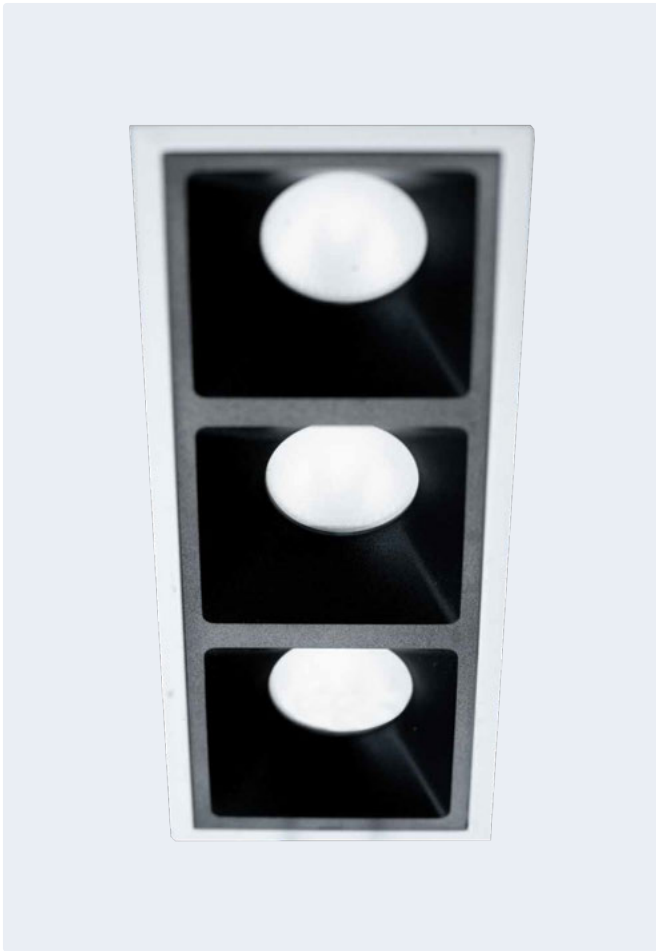
Sowohl die Small- als auch die Large-Version haben eine Einbautiefe von nur 80 mm.



LARGE 5X

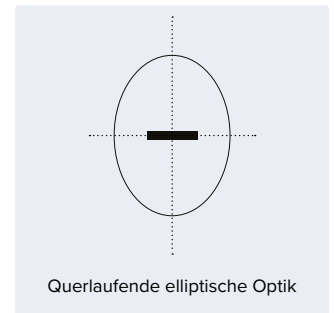
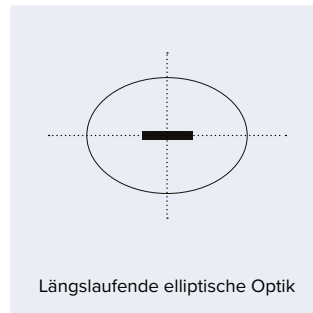


LARGE TRIMLESS 5X



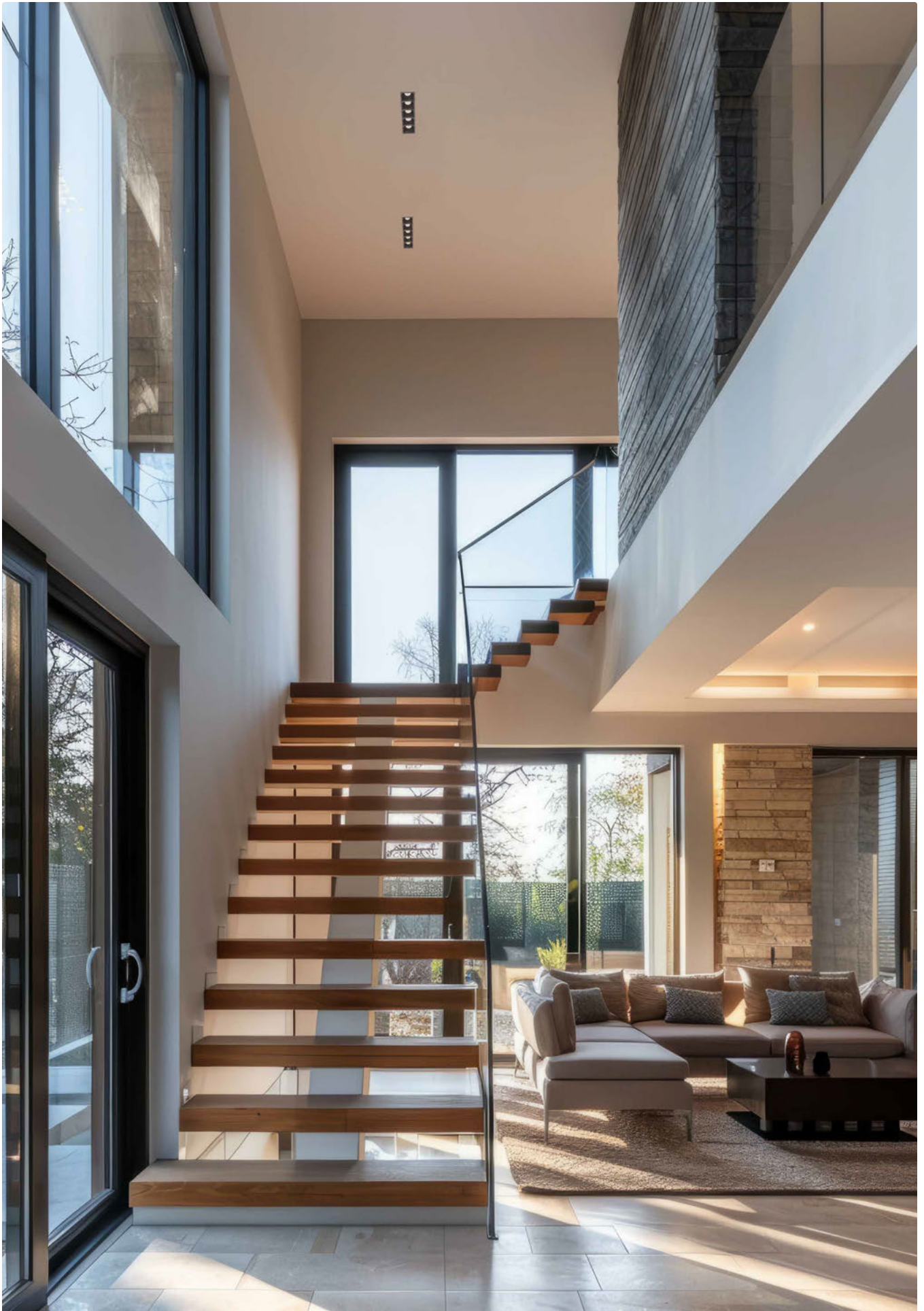
Elliptische Optiken für die Aufwertung besonderer Bereiche
 Die elliptischen Optiken von OZ eignen sich für die Beleuchtung von langen und schmalen Flächen wie Flure, Vorzimmer und Durchgänge, aber auch für bestimmte Arbeitsumgebungen z.B. im Bürobereich (EN12464-1).

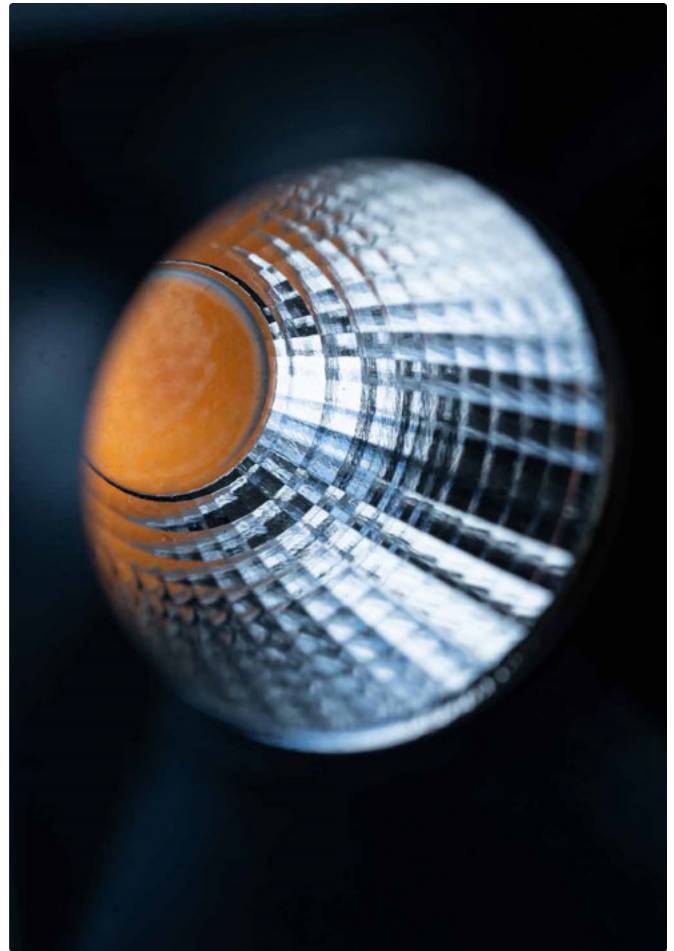
- Erhältlich in zwei Versionen:
- Längslaufende elliptische Optik
 - Querlaufende elliptische Optik



ELLIPTISCHE OPTIKEN	UGR	
	UGR<13	UGR<22
ELL längslaufend	UGR<13	UGR<22
ELT querlaufend	UGR<22	UGR<13

Die Optiken der Linie OZ Stand Alone wurden entwickelt, um präzise Lösungen für jeden Kontext anbieten zu können. Sie bieten verschiedene Effekte, um Räume mit unterschiedlichen Geometrien und abweichenden Bedürfnissen beleuchten zu können.

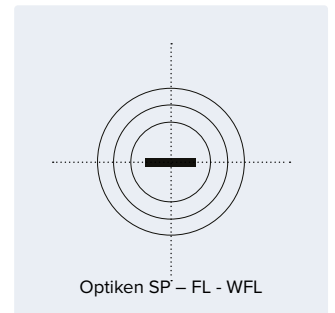
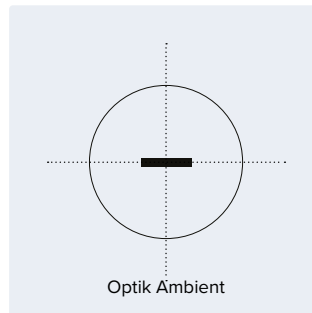




Rotosymmetrische Optiken Ambient und mit kontrolliertem Licht SP – FL – WFL

Die rotosymmetrischen Optiken von OZ eignen sich für die Beleuchtung von Lounges, Relax-Bereichen und allen Umgebungen, in denen ein szenografisches und dennoch höchst kontrolliertes Licht gewünscht wird.

Die Ambient-Versionen sind mit einem holographischen Filter ausgestattet, der für ein diffuses und weiches Licht sorgt.

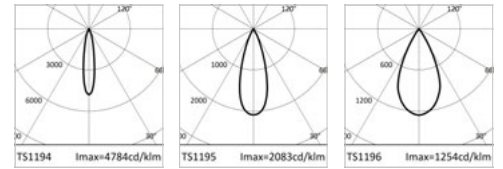


ROTSYMMETRISCHE OPTIKEN	SMALL	LARGE
AM - Ambient	UGR<14,5	UGR<14,5
SP - Spot	UGR<13	UGR<17
FL - Flood	UGR<13	UGR<17
WFL - Wide Flood	UGR<13	UGR<17





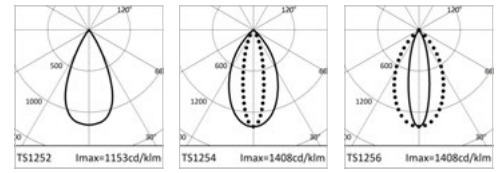
OZ LARGE
 Bis zu 113lm/W
 Von 618lm bis 3372lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90



SP 19°

FL 34°

MWFL 50°



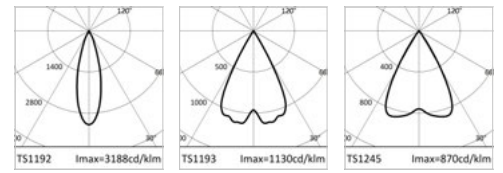
AM 49°

ELL 58° - 25°

ELT 25° - 58°



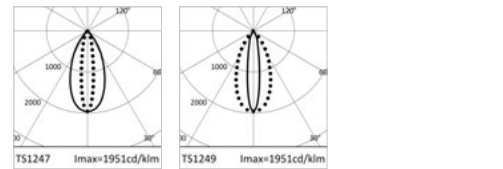
OZ SMALL
 Bis zu 83lm/W
 Von 177lm bis 663lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90



FL 29°

WFL 56°

AM 60°



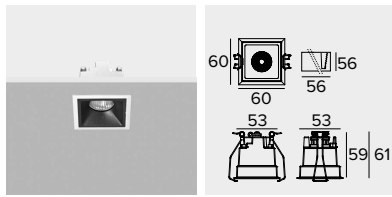
ELL 48° - 17°

ELT 17° - 48°

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

OZ Stand Alone Einbau | Large 1x | 60x60mm

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 618lm bis 675lm

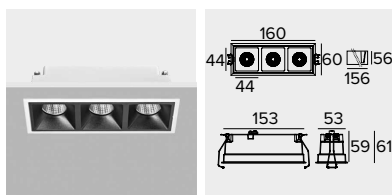


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 7W	ON-OFF	○	1T7746EL	1T7747EL	1T7748EL	1T7749EL
		●	1T7758EL	1T7759EL	1T7760EL	1T7761EL
	DALI	○	1T7746DA	1T7747DA	1T7748DA	1T7749DA
		●	1T7758DA	1T7759DA	1T7760DA	1T7761DA
FL 34° 7W	ON-OFF	○	1T7750EL	1T7751EL	1T7752EL	1T7753EL
		●	1T7762EL	1T7763EL	1T7764EL	1T7765EL
	DALI	○	1T7750DA	1T7751DA	1T7752DA	1T7753DA
		●	1T7762DA	1T7763DA	1T7764DA	1T7765DA
MWFL 50° 7W	ON-OFF	○	1T7754EL	1T7755EL	1T7756EL	1T7757EL
		●	1T7766EL	1T7767EL	1T7768EL	1T7769EL
	DALI	○	1T7754DA	1T7755DA	1T7756DA	1T7757DA
		●	1T7766DA	1T7767DA	1T7768DA	1T7769DA
AM 49° 7W	ON-OFF	○	1T8482EL	1T8483EL	1T8484EL	1T8485EL
		●	1T8486EL	1T8487EL	1T8488EL	1T8489EL
	DALI	○	1T8482DA	1T8483DA	1T8484DA	1T8485DA
		●	1T8486DA	1T8487DA	1T8488DA	1T8489DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 71.

OZ Stand Alone Einbau | Large 3x | 160x60mm

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1004lm bis 2023lm

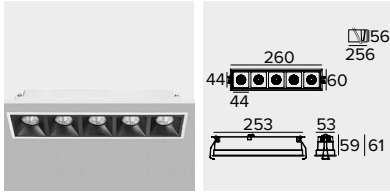


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 20W	ON-OFF	○	1T7770EL	1T7771EL	1T7772EL	1T7773EL
		●	1T7782EL	1T7783EL	1T7784EL	1T7785EL
	DALI	○	1T7770DA	1T7771DA	1T7772DA	1T7773DA
		●	1T7782DA	1T7783DA	1T7784DA	1T7785DA
FL 34° 19W	ON-OFF	○	1T7774EL	1T7775EL	1T7776EL	1T7777EL
		●	1T7786EL	1T7787EL	1T7788EL	1T7789EL
	DALI	○	1T7774DA	1T7775DA	1T7776DA	1T7777DA
		●	1T7786DA	1T7787DA	1T7788DA	1T7789DA
MWFL 50° 19W	ON-OFF	○	1T7778EL	1T7779EL	1T7780EL	1T7781EL
		●	1T7790EL	1T7791EL	1T7792EL	1T7793EL
	DALI	○	1T7778DA	1T7779DA	1T7780DA	1T7781DA
		●	1T7790DA	1T7791DA	1T7792DA	1T7793DA
AM 49° 19W	ON-OFF	○	1T8490EL	1T8491EL	1T8492EL	1T8493EL
		●	1T8526EL	1T8527EL	1T8528EL	1T8529EL
	DALI	○	1T8490DA	1T8491DA	1T8492DA	1T8493DA
		●	1T8526DA	1T8527DA	1T8528DA	1T8529DA
ELL 11W	ON-OFF	○	1T8518EL	1T8519EL	1T8520EL	1T8521EL
		●	1T8530EL	1T8531EL	1T8532EL	1T8533EL
	DALI	○	1T8518DA	1T8519DA	1T8520DA	1T8521DA
		●	1T8530DA	1T8531DA	1T8532DA	1T8533DA
ELT 11W	ON-OFF	○	1T8522EL	1T8523EL	1T8524EL	1T8525EL
		●	1T8534EL	1T8535EL	1T8536EL	1T8537EL
	DALI	○	1T8522DA	1T8523DA	1T8524DA	1T8525DA
		●	1T8534DA	1T8535DA	1T8536DA	1T8537DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 71.

OZ Stand Alone Einbau | Large 5x | 260x60mm

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1835lm bis 3372lm

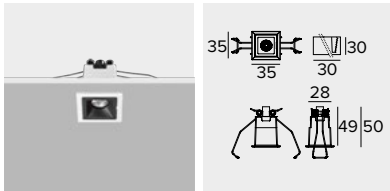


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 35W	ON-OFF	○	1T7794EL	1T7795EL	1T7796EL	1T7797EL
		●	1T7806EL	1T7807EL	1T7808EL	1T7809EL
	DALI	○	1T7794DA	1T7795DA	1T7796DA	1T7797DA
		●	1T7806DA	1T7807DA	1T7808DA	1T7809DA
FL 34° 33W	ON-OFF	○	1T7798EL	1T7799EL	1T7800EL	1T7801EL
		●	1T7810EL	1T7811EL	1T7812EL	1T7813EL
	DALI	○	1T7798DA	1T7799DA	1T7800DA	1T7801DA
		●	1T7810DA	1T7811DA	1T7812DA	1T7813DA
MWFL 50° 33W	ON-OFF	○	1T7802EL	1T7803EL	1T7804EL	1T7805EL
		●	1T7814EL	1T7815EL	1T7816EL	1T7817EL
	DALI	○	1T7802DA	1T7803DA	1T7804DA	1T7805DA
		●	1T7814DA	1T7815DA	1T7816DA	1T7817DA
AM 49° 33W	ON-OFF	○	1T8538EL	1T8539EL	1T8540EL	1T8541EL
		●	1T8858EL	1T8859EL	1T8860EL	1T8861EL
	DALI	○	1T8538DA	1T8539DA	1T8540DA	1T8541DA
		●	1T8858DA	1T8859DA	1T8860DA	1T8861DA
ELL 21W	ON-OFF	○	1T8850EL	1T8851EL	1T8852EL	1T8853EL
		●	1T8862EL	1T8863EL	1T8864EL	1T8865EL
	DALI	○	1T8850DA	1T8851DA	1T8852DA	1T8853DA
		●	1T8862DA	1T8863DA	1T8864DA	1T8865DA
ELT 21W	ON-OFF	○	1T8854EL	1T8855EL	1T8856EL	1T8857EL
		●	1T8866EL	1T8867EL	1T8868EL	1T8869EL
	DALI	○	1T8854DA	1T8855DA	1T8856DA	1T8857DA
		●	1T8866DA	1T8867DA	1T8868DA	1T8869DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 71.

OZ Stand Alone Einbau | Small 1x | 35x35mm

900mA | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 177lm bis 198lm

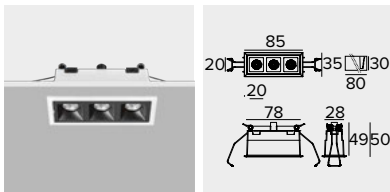


Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 3W	○	1T7606	1T7607	1T7608	1T7609
	●	1T7618	1T7619	1T7620	1T7621
WFL 56° 3W	○	1T7610	1T7611	1T7612	1T7613
	●	1T7622	1T7623	1T7624	1T7625
AM 60° 3W	○	1T8962	1T8963	1T8964	1T8965
	●	1T8966	1T8967	1T8968	1T8969

Hinweis Zu ergänzen mit ON-OFF Treiber oder DALI. Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 71.

OZ Stand Alone Einbau | Small 3x | 85x35mm

600mA | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 336lm bis 397lm

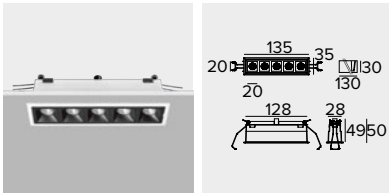


Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 5W	○	1T7630	1T7631	1T7632	1T7633
	●	1T7642	1T7643	1T7644	1T7645
WFL 56° 5W	○	1T7634	1T7635	1T7636	1T7637
	●	1T7646	1T7647	1T7648	1T7649
AM 60° 5W	○	1T8970	1T8971	1T8972	1T8973
	●	1T8982	1T8983	1T8984	1T8985
ELL 5W	○	1T8974	1T8975	1T8976	1T8977
	●	1T8986	1T8987	1T8988	1T8989
ELT 5W	○	1T8978	1T8979	1T8980	1T8981
	●	1T8990	1T8991	1T8992	1T8993

Hinweis Zu ergänzen mit ON-OFF Treiber oder DALI. Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 71.

OZ Stand Alone Einbau | Small 5x | 135x35mm

600mA | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 561lm bis 663lm

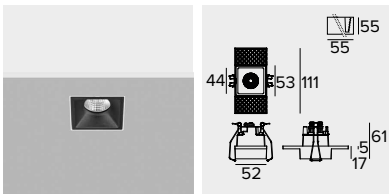


Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 9W	○	1T7654	1T7655	1T7656	1T7657
	●	1T7666	1T7667	1T7668	1T7669
WFL 56° 9W	○	1T7658	1T7659	1T7660	1T7661
	●	1T7670	1T7671	1T7672	1T7673
AM 60° 9W	○	1T8994	1T8995	1T8996	1T8997
	●	1T9006	1T9007	1T9008	1T9009
ELL 9W	○	1T8998	1T8999	1T9000	1T9001
	●	1T9010	1T9011	1T9012	1T9013
ELT 9W	○	1T9002	1T9003	1T9004	1T9005
	●	1T9014	1T9015	1T9016	1T9017

Hinweis Zu ergänzen mit ON-OFF Treiber oder DALI.
Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 71.

OZ Stand Alone Trimless | Large 1x | 53x53mm

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 618lm bis 675lm

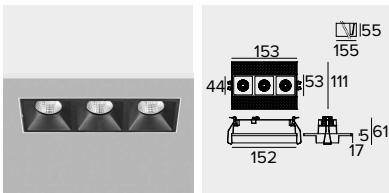


Optik	Treiber	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 7W	ON-OFF	1T7818EL	1T7819EL	1T7820EL	1T7821EL
	DALI	1T7818DA	1T7819DA	1T7820DA	1T7821DA
FL 34° 7W	ON-OFF	1T7822EL	1T7823EL	1T7824EL	1T7825EL
	DALI	1T7822DA	1T7823DA	1T7824DA	1T7825DA
MWFL 50° 7W	ON-OFF	1T7826EL	1T7827EL	1T7828EL	1T7829EL
	DALI	1T7826DA	1T7827DA	1T7828DA	1T7829DA
AM 49° 7W	ON-OFF	1T8870EL	1T8871EL	1T8872EL	1T8873EL
	DALI	1T8870DA	1T8871DA	1T8872DA	1T8873DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 71.

OZ Stand Alone Trimless | Large 3x | 153x53mm

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1004lm bis 2023lm

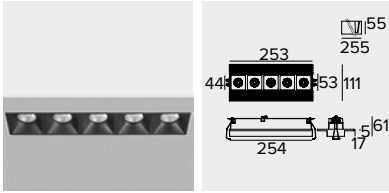


Optik	Treiber	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 20W	ON-OFF	1T7842EL	1T7843EL	1T7844EL	1T7845EL
	DALI	1T7842DA	1T7843DA	1T7844DA	1T7845DA
FL 34° 19W	ON-OFF	1T7846EL	1T7847EL	1T7848EL	1T7849EL
	DALI	1T7846DA	1T7847DA	1T7848DA	1T7849DA
MWFL 50° 19W	ON-OFF	1T7850EL	1T7851EL	1T7852EL	1T7853EL
	DALI	1T7850DA	1T7851DA	1T7852DA	1T7853DA
AM 49° 19W	ON-OFF	1T8874EL	1T8875EL	1T8876EL	1T8877EL
	DALI	1T8874DA	1T8875DA	1T8876DA	1T8877DA
ELL 11W	ON-OFF	1T8878EL	1T8879EL	1T8880EL	1T8881EL
	DALI	1T8878DA	1T8879DA	1T8880DA	1T8881DA
ELT 11W	ON-OFF	1T8882EL	1T8883EL	1T8884EL	1T8885EL
	DALI	1T8882DA	1T8883DA	1T8884DA	1T8885DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 71.

OZ Stand Alone Trimless | Large 5x | 253x53mm

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1835lm bis 3372lm

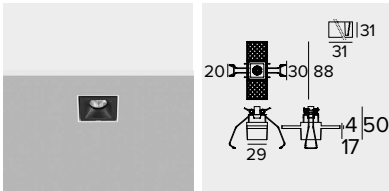


Optik	Treiber	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 35W	ON-OFF	1T7866EL	1T7867EL	1T7868EL	1T7869EL
	DALI	1T7866DA	1T7867DA	1T7868DA	1T7869DA
FL 34° 33W	ON-OFF	1T7870EL	1T7871EL	1T7872EL	1T7873EL
	DALI	1T7870DA	1T7871DA	1T7872DA	1T7873DA
MWFL 50° 33W	ON-OFF	1T7874EL	1T7875EL	1T7876EL	1T7877EL
	DALI	1T7874DA	1T7875DA	1T7876DA	1T7877DA
AM 49° 33W	ON-OFF	1T8886EL	1T8887EL	1T8888EL	1T8889EL
	DALI	1T8886DA	1T8887DA	1T8888DA	1T8889DA
ELL 21W	ON-OFF	1T8890EL	1T8891EL	1T8892EL	1T8893EL
	DALI	1T8890DA	1T8891DA	1T8892DA	1T8893DA
ELT 21W	ON-OFF	1T8894EL	1T8895EL	1T8896EL	1T8897EL
	DALI	1T8894DA	1T8895DA	1T8896DA	1T8897DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 71.

OZ Stand Alone Trimless | Small 1x | 30x30mm

900mA | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 177lm bis 198lm

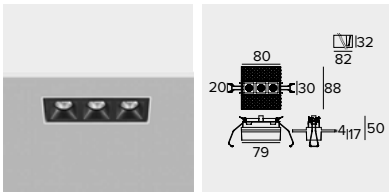


Optik	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 3W	1T7678	1T7679	1T7680	1T7681
WFL 56° 3W	1T7682	1T7683	1T7684	1T7685
AM 60° 3W	1T9018	1T9019	1T9020	1T9021

Hinweis Zu ergänzen mit ON-OFF Treiber oder DALI.
Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 71.

OZ Stand Alone Trimless | Small 3x | 80x30mm

600mA | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 336lm bis 397lm

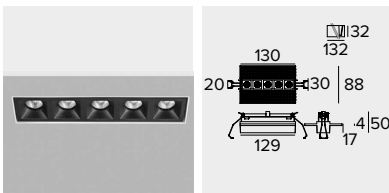


Optik	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 5W	1T7702	1T7703	1T7704	1T7705
WFL 56° 5W	1T7706	1T7707	1T7708	1T7709
AM 60° 5W	1T9022	1T9023	1T9024	1T9025
ELL 5W	1T9026	1T9027	1T9028	1T9029
ELT 5W	1T9030	1T9031	1T9032	1T9033

Hinweis Zu ergänzen mit ON-OFF Treiber oder DALI.
Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 71.

OZ Stand Alone Trimless | Small 5x | 130x30mm

600mA | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 561lm bis 663lm



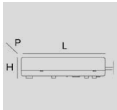
Optik	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 9W	1T7726	1T7727	1T7728	1T7729
WFL 56° 9W	1T7730	1T7731	1T7732	1T7733
AM 60° 9W	1T9034	1T9035	1T9036	1T9037
ELL 9W	1T9038	1T9039	1T9040	1T9041
ELT 9W	1T9042	1T9043	1T9044	1T9045

Hinweis Zu ergänzen mit ON-OFF Treiber oder DALI.
Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 71.

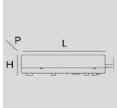
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
 OZ | Mit dem gesamten Sortiment compatible Artikelnummern

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
	110x22x52	20W	110-240Vac	600mA	IP20	1T8172EL
	110x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	1T5295EL

Elektronisches Betriebsgerät.

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
	156x26x52	20W	230Vac	600mA	IP20	1T8172DA
	156x26x52	20W	230Vac	900mA	IP20	1T7686DA

Stromversorgung DALI.

Artikelnummern für optionales Zubehör

Notlicht-Kit

	Art.-Nr.
	A059

Notlicht-SET bestehend aus Inverter, Batterie LiFePO4 und Grüne LED-Anzeige.
 Ermöglicht die Verwendung der angeschlossenen Leuchte als Notbeleuchtung.
 Bei Konfiguration des Geräts kann die Akkuleistung auf 1 Stunde oder 3 Stunden gestellt werden.
 Das komplette Aufladen der Batterien dauert 12 Stunden.
 Grüne LED-Anzeige, die über einadrige Kabel L= 800mm mit dem Inverter verbunden ist.
 Notlicht-SET für Leuchten gemäß der Norm EN 60598-2-22, mit Ausnahme von Risikobereichen.
 Abmessungen der Batterie 160x54x30 mm.
 Abmessungen des Inverters 165x40x25 mm.

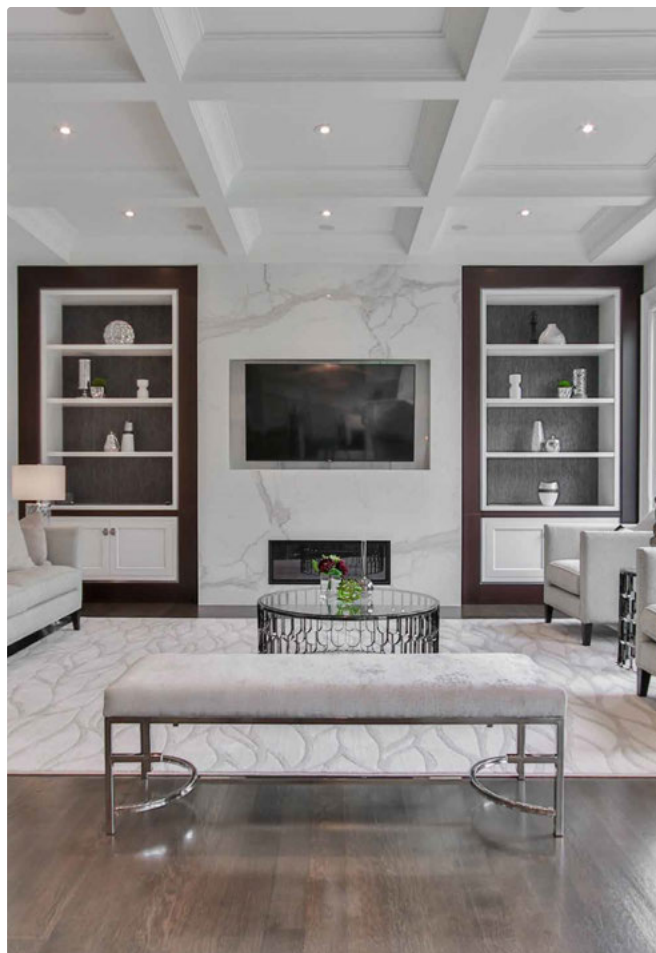
Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T5349		2T0131












IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
 Weitere Infos auf Seite 672.

IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.
 Weitere Infos auf Seite 672.

BEBOP EINBAULEUCHTE



Diese Reihe leistungsstarker Produkte zeichnet sich durch schlichte Formen und weiche und abgerundete Linien aus. Alle Versionen zeichnen sich durch eine nach hinten versetzte und dem Blick verborgene Lichtquelle aus und garantieren daher einen optimalen Sehkomfort. Bebob benötigt eine nur geringe Einbautiefe und ist mit einem weißen Abschlussring aus Polycarbonat ausgestattet, der in der Decke „verschwindet“ und die optische Illusion einer Gipsoberfläche erzeugt.

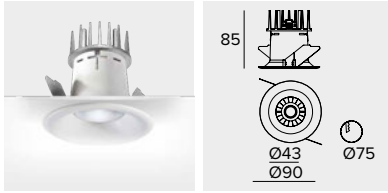
				
Einbauleuchte	Akzentbeleuchtung	Weiches kontrolliertes Licht	3000K	4000K
INSTALLATION	LICHT	FARBTEMPERATUR		
				
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Weiß
STEUERUNG	STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE	
				
				Schwarz

Stromversorgung 110 - 277 V
2700K – 3500K

AUF ANFRAGE

BEBOP Einbauleuchte

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 882lm bis 1582lm



Optik	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
MWFL 48° 9W	80	ON-OFF	○	1T4756EL	1T4757EL
			●	1T5406EL	1T5407EL
		DALI	○	1T4756DA	1T4757DA
	90	ON-OFF	○	1T4756EL90	1T4757EL90
			●	1T5406EL90	1T5407EL90
		DALI	○	1T4756DA90	1T4757DA90
MWFL 48° 16W	80	ON-OFF	○	1T4760EL	1T4761EL
			●	1T5410EL	1T5411EL
		DALI	○	1T4760DA	1T4761DA
	90	ON-OFF	○	1T4760EL90	1T4761EL90
			●	1T5410EL90	1T5411EL90
		DALI	○	1T4760DA90	1T4761DA90
WFL 64° 9W	80	ON-OFF	○	1T4754EL	1T4755EL
			●	1T5408EL	1T5409EL
		DALI	○	1T4754DA	1T4755DA
	90	ON-OFF	○	1T4754EL90	1T4755EL90
			●	1T5408EL90	1T5409EL90
		DALI	○	1T4754DA90	1T4755DA90
WFL 64° 16W	80	ON-OFF	○	1T4758EL	1T4759EL
			●	1T5412EL	1T5413EL
		DALI	○	1T4758DA	1T4759DA
	90	ON-OFF	○	1T4758EL90	1T4759EL90
			●	1T5412EL90	1T5413EL90
		DALI	○	1T4758DA90	1T4759DA90

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 73.

Artikelnummern für optionales Zubehör

BEBOP Einbauleuchte

Notlicht-Kit

Art.-Nr.

A059



Notlicht-SET bestehend aus Inverter, Batterie LiFePO4 und Grüne LED-Anzeige.
Ermöglicht die Verwendung der angeschlossenen Leuchte als Notbeleuchtung.
Bei Konfiguration des Geräts kann die Akkuleistung auf 1 Stunde oder 3 Stunden gestellt werden.
Das komplette Aufladen der Batterien dauert 12 Stunden.
Grüne LED-Anzeige, die über einadrige Kabel L= 800mm mit dem Inverter verbunden ist.
Notlicht-SET für Leuchten gemäß der Norm EN 60598-2-22, mit Ausnahme von Risikobereichen.
Abmessungen der Batterie 160x54x30 mm.
Abmessungen des Inverters 165x40x25 mm.

Steuersystem

Art.-Nr.

1T5349



IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
Weitere Infos auf Seite 672.

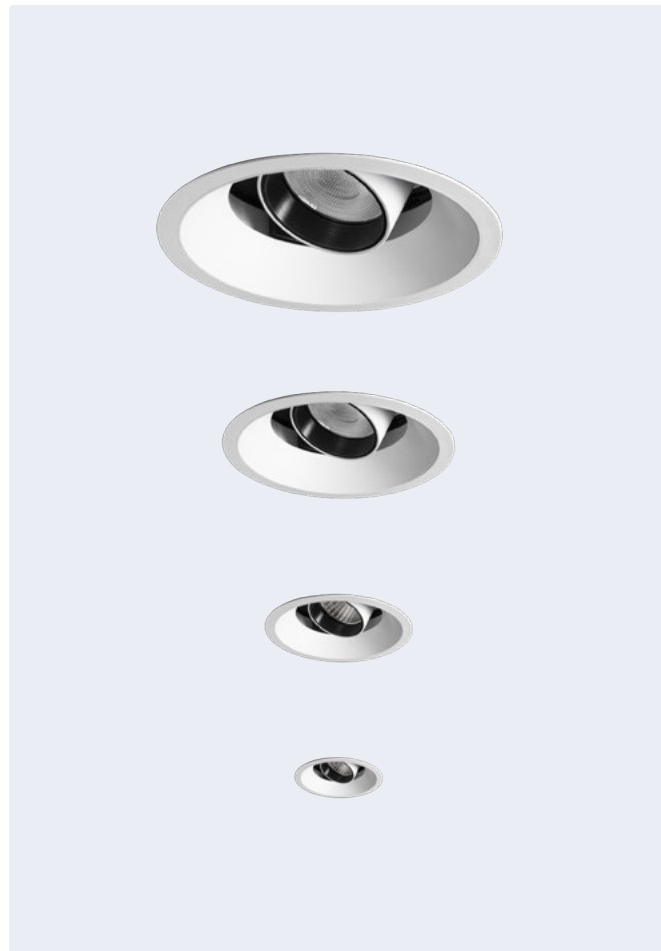
Art.-Nr.

2T0131

















IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.
Weitere Infos auf Seite 672.

CCTEVO ARCHITECTURAL

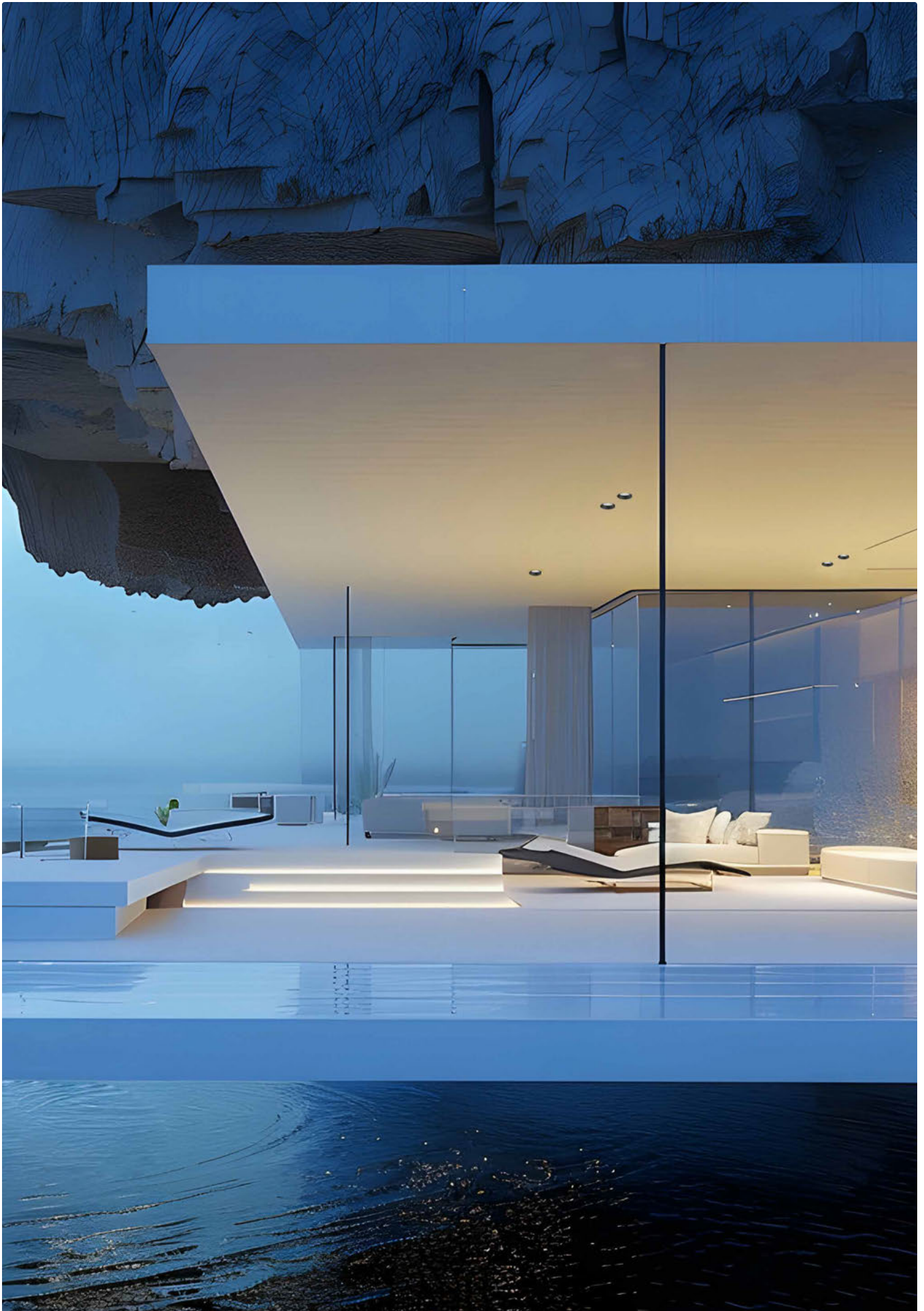


Das Sortiment der Einbaustrahler CCTEvo Architectural zeichnet sich durch hohe Leistung, qualitativ hochwertige optische Systeme und sorgfältig ausgearbeitete ästhetische und funktionale Details aus. Das Design zielt darauf ab, das gleiche Family feeling der Strahler auf Stromschiene Label aufrechtzuerhalten, um ein kontinuierliches Erscheinungsbild in Bezug auf Ästhetik und Leistung zu erzielen.

 Einbauleuchte	 Akzentbeleuchtung	 Weiches kontrolliertes Licht	 2700K	 3000K	 3500K	 4000K
INSTALLATION		LICHT		FARBTEMPERATUR		
 On-Off	 Dali	 Casambi	 220-240V	 Weiß	 Schwarz	 Easy Custom Colours
STEUERUNG			STROMVERSORGUNG	OBERFLÄCHE		

Stromversorgung 110-277 V
CRI 80

AUF ANFRAGE







Ø 160mm
Von 14W bis 74W
Lichtstrom von 898lm bis 5670lm (3000K)

Optiken
NSP
SP
FL
MWFL
WFL

Ø 105mm
Von 7 W bis 21 W
Lichtstrom von 357lm bis 1752lm (3000K)

Optiken
NSP
SP
FL
MWFL



CCTEvo Architectural ist ein vielseitiger Strahler und bietet professionelle Performance. Vier Größen und vier unterschiedliche Abstrahlwinkel. Er ist mit zwei unterschiedlichen Oberflächen erhältlich: Als Trim-Version mit sichtbarem weißen oder schwarzen Abschlussring oder als Trimless-Versionen ohne sichtbaren Ring für die perfekte Integration in den Gipskarton. Auf diese Art und Weise wird die Leuchte zu einem Bestandteil des architektonischen Ambientes.

Ø 78mm
Von 11 W bis 13 W
Lichtstrom von 641lm bis 1187lm (3000K)

Optiken
SP
FL
MWFL

Ø 58mm
Von 10 W bis 11 W
Lichtstrom von 702lm bis 857lm (3000K)

Optiken
SP
FL
WFL



Trimless-Lösungen ohne sichtbaren Ring





Reflektor

Die Version mit Reflektor ermöglicht es, gut verteilte Lichtbündel mit einem ausgeprägteren Schattenverlauf (Fall-off) zu erzielen. Der perfekte Kompromiss zwischen hoher Effizienz und Qualität des Beleuchtungseffekts.

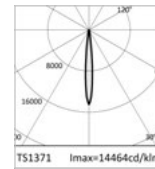
Beleuchtungseffekte

CCTEvo Architectural ist ein extrem flexibles Instrument. Die unterschiedlichen verfügbaren Optiken ermöglichen die Abstrahlwinkel: Narrow Spot, Spot, Flood, Medium Wide Flood, Wide Flood.

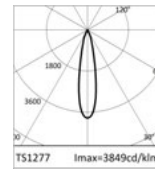


Ø160
 Bis zu 100lm/W
 Von 898lm bis 3175lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

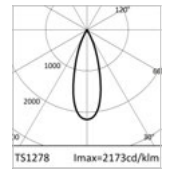
REFLEKTOR



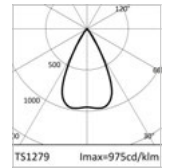
NSP 10°



SP 21°



FL 33°

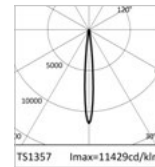


WFL 55°

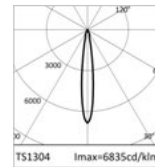


Ø105
 Bis zu 94lm/W
 Von 357lm bis 1752lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

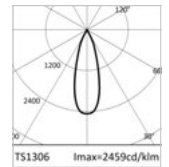
REFLEKTOR



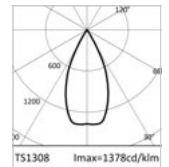
NSP 10°



SP 14°



FL 31°

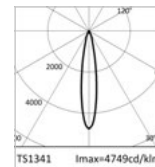


MWFL 48°

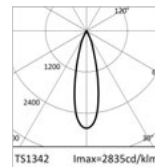


Ø78
 Bis zu 98lm/W
 Von 641lm bis 1187lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

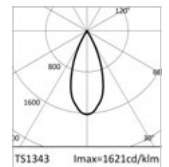
REFLEKTOR



SP 18°



FL 27°

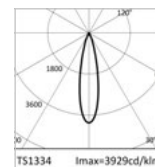


MWFL 42°

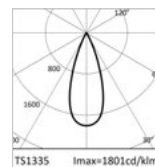


Ø58
 Bis zu 95lm/W
 Von 702lm bis 857lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

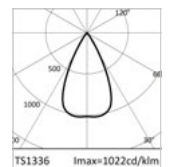
REFLEKTOR



SP 23°



FL 37°



WFL 53°

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

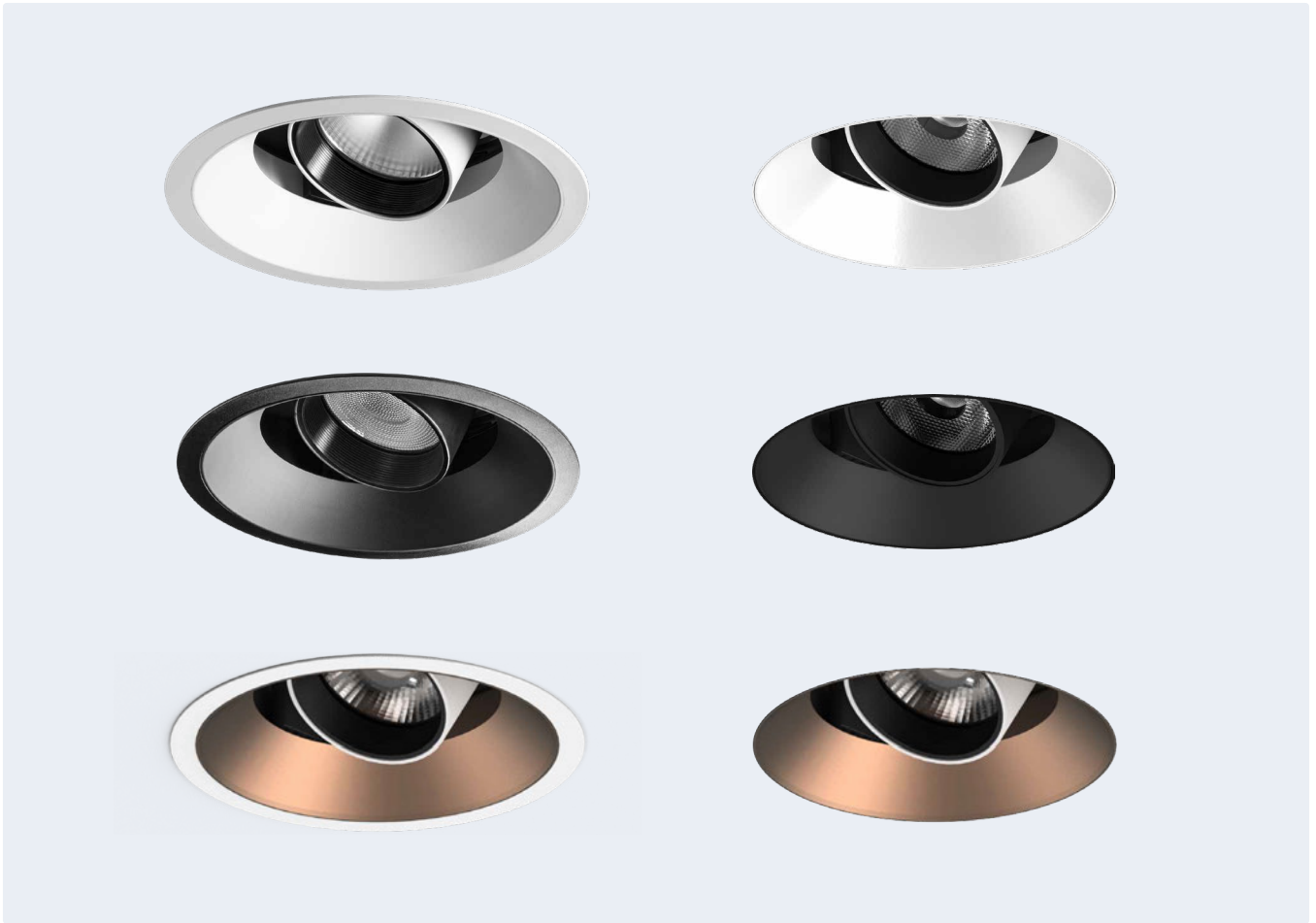


Für die Versionen **Ø 160mm** und **Ø 105mm** ist eine mechanische Ausrichtungsvorrichtung und eine Gradskala vorgesehen, durch die sehr einfach ist, auch schon vor der Installation bei mehreren Produkten die gleiche Ausrichtung einzustellen.

Ein echter Einbaustrahler

Das Ausrichtungssystem VCR ist ein System, das durch die Kombination von Rotation und Verschiebung auf vertikaler Ebene bei den Versionen **Ø 160 mm** eine Bewegung von bis zu **40°** und bei allen anderen Versionen um bis zu **30°** und auf horizontaler Ebene um bis zu **358°** ermöglicht.

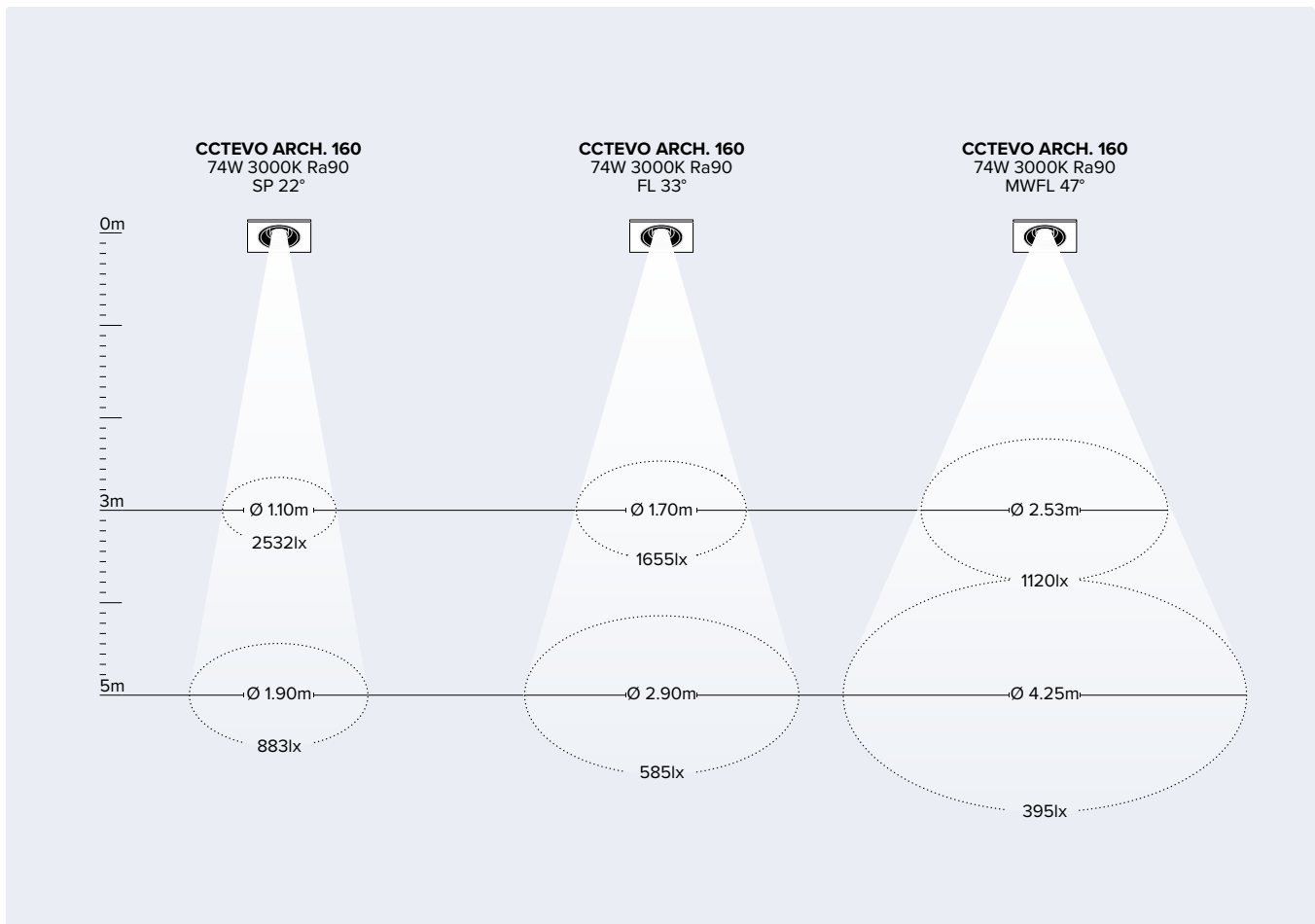
Durchmesser	Ausrichtbarkeit vertikale Ebene	Ausrichtbarkeit horizontale Ebene	Ausrichtung
Ø 160mm	Max 40° (mit Ausnahme der Version 64 W)	358°	Mechanische Arretierung und Gradskala
Ø 105mm	Max 30°	358°	Mechanische Arretierung und Gradskala
Ø 78mm	Max 30°	358°	Mechanische Arretierung (Zugang über die Zwischendecke)
Ø 58mm	Max 30°	-	Gelenksystem



Große Auswahl an Standard-Oberflächen und Oberflächen auf Anfrage

Die Standard-Oberflächen sind «total white» und «total black» mit oder ohne sichtbaren Ring, aber es ist möglich, diesen auf Anfrage auch in den Farbtönen der Farbpaletten Colours zu erhalten. Im Download-Bereich kann das Dokument Easy Custom Colour mit allen verfügbaren Farben heruntergeladen werden.

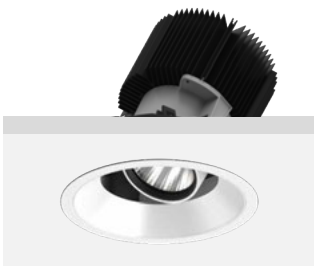
Das Einbaustrahler-Sortiment hat das gleiche Family Feeling wie die Produktreihe Label, sodass zwischen Produkten mit unterschiedlichen Installationsarten (Strahler auf Stromschiene, feste Strahler, abgehängte Strahler oder Einbaustrahler) Kontinuität im Hinblick auf Ästhetik und Leistung besteht.



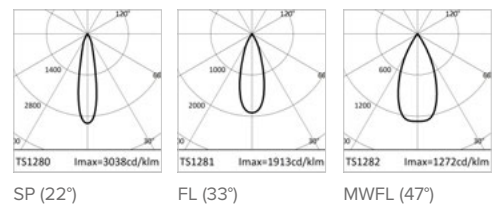
High Output-Versionen für die Beleuchtung aus großer Höhe

Sollte es erforderlich sein, eine Beleuchtung aus großer Höhe umzusetzen, bietet Architectural auch eine „Power“-Version in der Größe Ø 160. Der sichtbare optische Teil entspricht der Standardversion. Was allerdings anders ist, ist die Wärmeabführung, die so konstruiert ist, dass die durch eine Leistung von 66Watt und einen Lichtstrom von 8118lm erzeugte Wärme abgeführt werden kann.

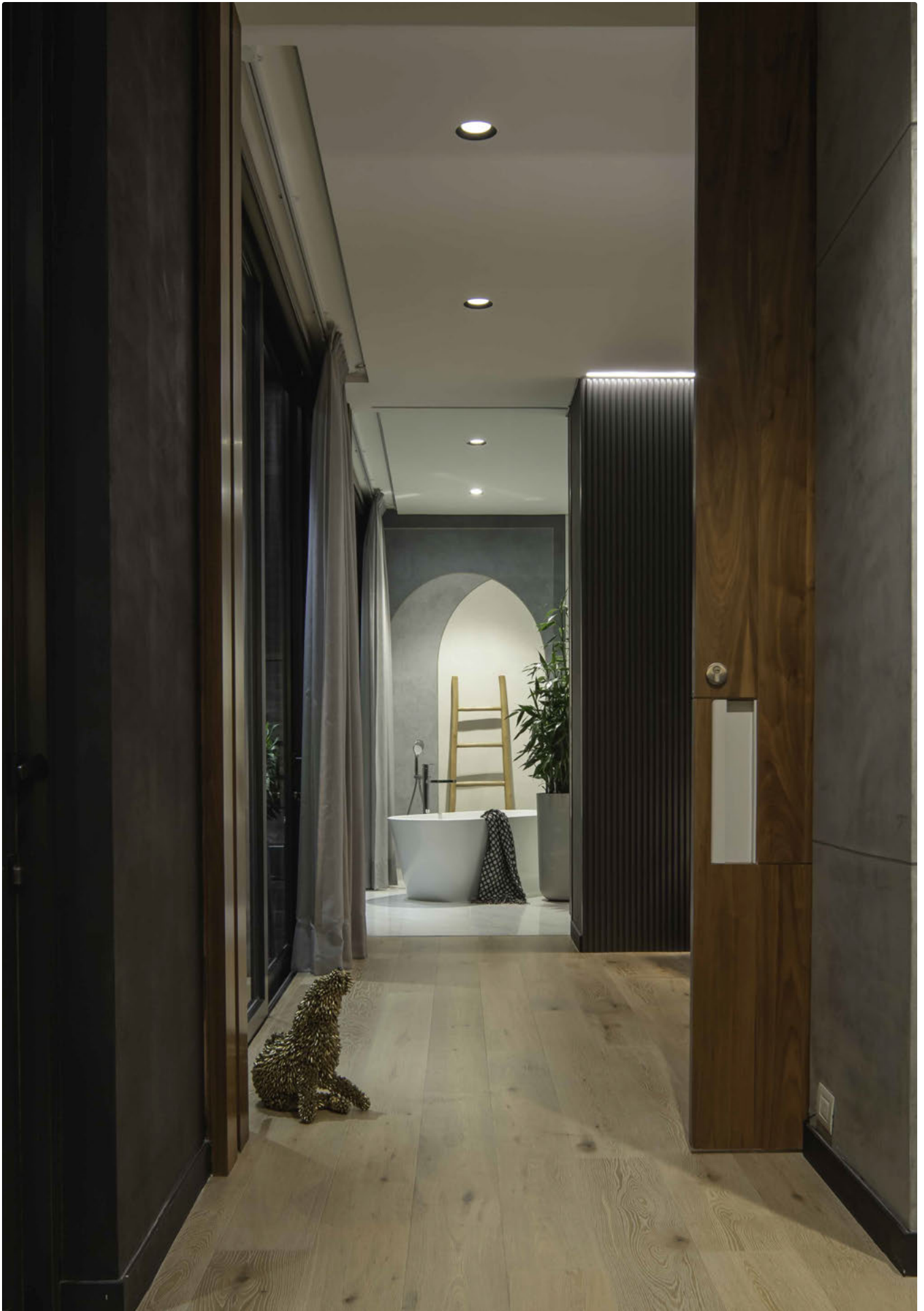
Mit der Power-Version von CCTEvo Architectural ist es möglich, Räume bis zu einer Höhe von 5 - 6 Metern zu beleuchten.



Ø160 HO
 Bis zu 83lm/W
 Von 5106lm bis 5670lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

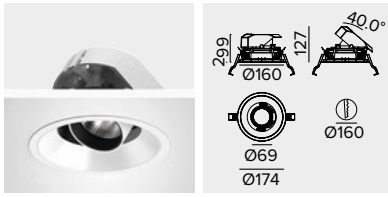


* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



CCTEVO ARCHITECTURAL 160

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 898lm bis 3175lm

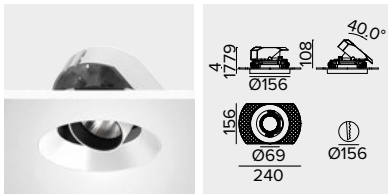


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 10° 14W	ON-OFF	○	1T8578EL	1T8579EL	1T8580EL	1T8581EL
		●	1T8618EL	1T8619EL	1T8620EL	1T8621EL
	DALI	○	1T8578DA	1T8579DA	1T8580DA	1T8581DA
		●	1T8618DA	1T8619DA	1T8620DA	1T8621DA
SP 21° 34W	ON-OFF	○	1T8583EL	1T8586EL	1T8589EL	1T8592EL
		●	1T8623EL	1T8626EL	1T8629EL	1T8632EL
	DALI	○	1T8583DA	1T8586DA	1T8589DA	1T8592DA
		●	1T8623DA	1T8626DA	1T8629DA	1T8632DA
FL 33° 34W	ON-OFF	○	1T8595EL	1T8598EL	1T8601EL	1T8604EL
		●	1T8635EL	1T8638EL	1T8641EL	1T8644EL
	DALI	○	1T8595DA	1T8598DA	1T8601DA	1T8604DA
		●	1T8635DA	1T8638DA	1T8641DA	1T8644DA
WFL 55° 34W	ON-OFF	○	1T8607EL	1T8610EL	1T8613EL	1T8616EL
		●	1T8647EL	1T8650EL	1T8653EL	1T8656EL
	DALI	○	1T8607DA	1T8610DA	1T8613DA	1T8616DA
		●	1T8647DA	1T8650DA	1T8653DA	1T8656DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 160 Trimless

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 898lm bis 3175lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 10° 14W	ON-OFF	○	1T8578ELTR	1T8579ELTR	1T8580ELTR	1T8581ELTR
		●	1T8618ELTR	1T8619ELTR	1T8620ELTR	1T8621ELTR
	DALI	○	1T8578DATR	1T8579DATR	1T8580DATR	1T8581DATR
		●	1T8618DATR	1T8619DATR	1T8620DATR	1T8621DATR
SP 21° 34W	ON-OFF	○	1T8583ELTR	1T8586ELTR	1T8589ELTR	1T8592ELTR
		●	1T8623ELTR	1T8626ELTR	1T8629ELTR	1T8632ELTR
	DALI	○	1T8583DATR	1T8586DATR	1T8589DATR	1T8592DATR
		●	1T8623DATR	1T8626DATR	1T8629DATR	1T8632DATR
FL 33° 34W	ON-OFF	○	1T8595ELTR	1T8598ELTR	1T8601ELTR	1T8604ELTR
		●	1T8635ELTR	1T8638ELTR	1T8641ELTR	1T8644ELTR
	DALI	○	1T8595DATR	1T8598DATR	1T8601DATR	1T8604DATR
		●	1T8635DATR	1T8638DATR	1T8641DATR	1T8644DATR
WFL 55° 34W	ON-OFF	○	1T8607ELTR	1T8610ELTR	1T8613ELTR	1T8616ELTR
		●	1T8647ELTR	1T8650ELTR	1T8653ELTR	1T8656ELTR
	DALI	○	1T8607DATR	1T8610DATR	1T8613DATR	1T8616DATR
		●	1T8647DATR	1T8650DATR	1T8653DATR	1T8656DATR

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 160 HO

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 5106lm bis 5670lm

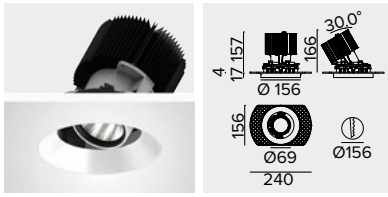


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 22° 74W	ON-OFF	○	1T8584EL	1T8587EL	1T8590EL	1T8593EL
		●	1T8624EL	1T8627EL	1T8630EL	1T8633EL
	DALI	○	1T8584DA	1T8587DA	1T8590DA	1T8593DA
		●	1T8624DA	1T8627DA	1T8630DA	1T8633DA
FL 33° 74W	ON-OFF	○	1T8596EL	1T8599EL	1T8602EL	1T8605EL
		●	1T8636EL	1T8639EL	1T8642EL	1T8645EL
	DALI	○	1T8596DA	1T8599DA	1T8602DA	1T8605DA
		●	1T8636DA	1T8639DA	1T8642DA	1T8645DA
MWFL 47° 74W	ON-OFF	○	1T8608EL	1T8611EL	1T8614EL	1T8617EL
		●	1T8648EL	1T8651EL	1T8654EL	1T8657EL
	DALI	○	1T8608DA	1T8611DA	1T8614DA	1T8617DA
		●	1T8648DA	1T8651DA	1T8654DA	1T8657DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 160 HO Trimless

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 5106lm bis 5670lm

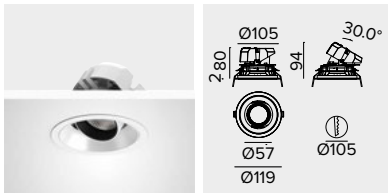


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 22° 74W	ON-OFF	○	1T8584ELTR	1T8587ELTR	1T8590ELTR	1T8593ELTR
		●	1T8624ELTR	1T8627ELTR	1T8630ELTR	1T8633ELTR
	DALI	○	1T8584DATR	1T8587DATR	1T8590DATR	1T8593DATR
		●	1T8624DATR	1T8627DATR	1T8630DATR	1T8633DATR
FL 33° 74W	ON-OFF	○	1T8596ELTR	1T8599ELTR	1T8602ELTR	1T8605ELTR
		●	1T8636ELTR	1T8639ELTR	1T8642ELTR	1T8645ELTR
	DALI	○	1T8596DATR	1T8599DATR	1T8602DATR	1T8605DATR
		●	1T8636DATR	1T8639DATR	1T8642DATR	1T8645DATR
MWFL 47° 74W	ON-OFF	○	1T8608ELTR	1T8611ELTR	1T8614ELTR	1T8617ELTR
		●	1T8648ELTR	1T8651ELTR	1T8654ELTR	1T8657ELTR
	DALI	○	1T8608DATR	1T8611DATR	1T8614DATR	1T8617DATR
		●	1T8648DATR	1T8651DATR	1T8654DATR	1T8657DATR

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 105

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 357lm bis 1752lm

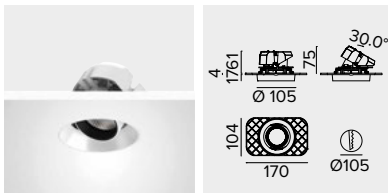


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 10° 7W	ON-OFF	○	1T8698EL	1T8699EL	1T8700EL	1T8701EL
		●	1T8738EL	1T8739EL	1T8740EL	1T8741EL
	DALI	○	1T8698DA	1T8699DA	1T8700DA	1T8701DA
		●	1T8738DA	1T8739DA	1T8740DA	1T8741DA
SP 14° 21W	ON-OFF	○	1T8703EL	1T8706EL	1T8709EL	1T8712EL
		●	1T8743EL	1T8746EL	1T8749EL	1T8752EL
	DALI	○	1T8703DA	1T8706DA	1T8709DA	1T8712DA
		●	1T8743DA	1T8746DA	1T8749DA	1T8752DA
FL 31° 20W	ON-OFF	○	1T8715EL	1T8718EL	1T8721EL	1T8724EL
		●	1T8755EL	1T8758EL	1T8761EL	1T8764EL
	DALI	○	1T8715DA	1T8718DA	1T8721DA	1T8724DA
		●	1T8755DA	1T8758DA	1T8761DA	1T8764DA
MWFL 48° 20W	ON-OFF	○	1T8727EL	1T8730EL	1T8733EL	1T8736EL
		●	1T8767EL	1T8770EL	1T8773EL	1T8776EL
	DALI	○	1T8727DA	1T8730DA	1T8733DA	1T8736DA
		●	1T8767DA	1T8770DA	1T8773DA	1T8776DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 105 Trimless

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 357lm bis 1752lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 10° 7W	ON-OFF	○	1T8698ELTR	1T8699ELTR	1T8700ELTR	1T8701ELTR
		●	1T8738ELTR	1T8739ELTR	1T8740ELTR	1T8741ELTR
	DALI	○	1T8698DATR	1T8699DATR	1T8700DATR	1T8701DATR
		●	1T8738DATR	1T8739DATR	1T8740DATR	1T8741DATR
SP 14° 21W	ON-OFF	○	1T8703ELTR	1T8706ELTR	1T8709ELTR	1T8712ELTR
		●	1T8743ELTR	1T8746ELTR	1T8749ELTR	1T8752ELTR
	DALI	○	1T8703DATR	1T8706DATR	1T8709DATR	1T8712DATR
		●	1T8743DATR	1T8746DATR	1T8749DATR	1T8752DATR
FL 31° 20W	ON-OFF	○	1T8715ELTR	1T8718ELTR	1T8721ELTR	1T8724ELTR
		●	1T8755ELTR	1T8758ELTR	1T8761ELTR	1T8764ELTR
	DALI	○	1T8715DATR	1T8718DATR	1T8721DATR	1T8724DATR
		●	1T8755DATR	1T8758DATR	1T8761DATR	1T8764DATR
MWFL 48° 20W	ON-OFF	○	1T8727ELTR	1T8730ELTR	1T8733ELTR	1T8736ELTR
		●	1T8767ELTR	1T8770ELTR	1T8773ELTR	1T8776ELTR
	DALI	○	1T8727DATR	1T8730DATR	1T8733DATR	1T8736DATR
		●	1T8767DATR	1T8770DATR	1T8773DATR	1T8776DATR

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 78

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 641lm bis 1187lm

		Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
	SP 18° 11W	ON-OFF		○	1T7886EL	1T7887EL	1T7888EL	1T7889EL
			●	1T8826EL	1T8827EL	1T8828EL	1T8829EL	
		DALI		○	1T7886DA	1T7887DA	1T7888DA	1T7889DA
			●	1T8826DA	1T8827DA	1T8828DA	1T8829DA	
	FL 27° 13W	ON-OFF		○	1T8818EL	1T8819EL	1T8820EL	1T8821EL
			●	1T8830EL	1T8831EL	1T8832EL	1T8833EL	
	DALI		○	1T8818DA	1T8819DA	1T8820DA	1T8821DA	
		●	1T8830DA	1T8831DA	1T8832DA	1T8833DA		
MWFL 42° 13W	ON-OFF		○	1T8822EL	1T8823EL	1T8824EL	1T8825EL	
		●	1T8834EL	1T8835EL	1T8836EL	1T8837EL		
	DALI		○	1T8822DA	1T8823DA	1T8824DA	1T8825DA	
		●	1T8834DA	1T8835DA	1T8836DA	1T8837DA		

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 78 Trimless

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 641lm bis 1187lm

		Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
	SP 18° 11W	ON-OFF		○	1T7886ELTR	1T7887ELTR	1T7888ELTR	1T7889ELTR
			●	1T8826ELTR	1T8827ELTR	1T8828ELTR	1T8829ELTR	
		DALI		○	1T7886DATR	1T7887DATR	1T7888DATR	1T7889DATR
			●	1T8826DATR	1T8827DATR	1T8828DATR	1T8829DATR	
	FL 27° 13W	ON-OFF		○	1T8818ELTR	1T8819ELTR	1T8820ELTR	1T8821ELTR
			●	1T8830ELTR	1T8831ELTR	1T8832ELTR	1T8833ELTR	
	DALI		○	1T8818DATR	1T8819DATR	1T8820DATR	1T8821DATR	
		●	1T8830DATR	1T8831DATR	1T8832DATR	1T8833DATR		
MWFL 42° 13W	ON-OFF		○	1T8822ELTR	1T8823ELTR	1T8824ELTR	1T8825ELTR	
		●	1T8834ELTR	1T8835ELTR	1T8836ELTR	1T8837ELTR		
	DALI		○	1T8822DATR	1T8823DATR	1T8824DATR	1T8825DATR	
		●	1T8834DATR	1T8835DATR	1T8836DATR	1T8837DATR		

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 58

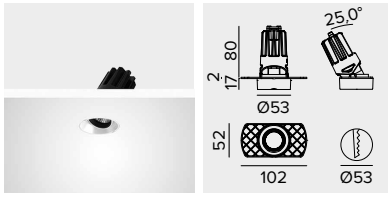
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 702lm bis 857lm

		Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
	SP 23° 11W	ON-OFF		○	1T8446EL	1T8447EL	1T8448EL	1T8449EL
			●	1T8470EL	1T8471EL	1T8472EL	1T8473EL	
		DALI		○	1T8446DA	1T8447DA	1T8448DA	1T8449DA
			●	1T8470DA	1T8471DA	1T8472DA	1T8473DA	
	FL 37° 10W	ON-OFF		○	1T8450EL	1T8451EL	1T8452EL	1T8453EL
			●	1T8474EL	1T8475EL	1T8476EL	1T8477EL	
	DALI		○	1T8450DA	1T8451DA	1T8452DA	1T8453DA	
		●	1T8474DA	1T8475DA	1T8476DA	1T8477DA		
WFL 53° 10W	ON-OFF		○	1T8454EL	1T8455EL	1T8456EL	1T8457EL	
		●	1T8478EL	1T8479EL	1T8480EL	1T8481EL		
	DALI		○	1T8454DA	1T8455DA	1T8456DA	1T8457DA	
		●	1T8478DA	1T8479DA	1T8480DA	1T8481DA		

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 58 Trimless

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 702lm bis 857lm



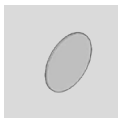
Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 23° 11W	ON-OFF	○	1T8446ELTR	1T8447ELTR	1T8448ELTR	1T8449ELTR
		●	1T8470ELTR	1T8471ELTR	1T8472ELTR	1T8473ELTR
	DALI	○	1T8446DATR	1T8447DATR	1T8448DATR	1T8449DATR
		●	1T8470DATR	1T8471DATR	1T8472DATR	1T8473DATR
FL 37° 10W	ON-OFF	○	1T8450ELTR	1T8451ELTR	1T8452ELTR	1T8453ELTR
		●	1T8474ELTR	1T8475ELTR	1T8476ELTR	1T8477ELTR
	DALI	○	1T8450DATR	1T8451DATR	1T8452DATR	1T8453DATR
		●	1T8474DATR	1T8475DATR	1T8476DATR	1T8477DATR
WFL 53° 10W	ON-OFF	○	1T8454ELTR	1T8455ELTR	1T8456ELTR	1T8457ELTR
		●	1T8478ELTR	1T8479ELTR	1T8480ELTR	1T8481ELTR
	DALI	○	1T8454DATR	1T8455DATR	1T8456DATR	1T8457DATR
		●	1T8478DATR	1T8479DATR	1T8480DATR	1T8481DATR

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 90.


Artikelnummern für optionales Zubehör

CCTEVO ARCHITECTURAL 160

Filter

	Ø mm	Art.-Nr.
	63	1T8094
Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlinsen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver. Kann nicht mit HO Versionen		

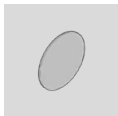
Gitter

	Ø mm	Art.-Nr.
	63	1T8093
Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Kann nicht mit HO Versionen		


Artikelnummern für optionales Zubehör

CCTEVO ARCHITECTURAL 105

Filter

	Ø mm	Art.-Nr.
	50	1T4721
Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlinsen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form der Abstrahlung; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver.		

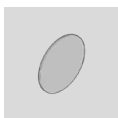
Gitter

	Ø mm	Art.-Nr.
	50	1T4322
Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Einschließlich holographischem Diffusorfilter.		


Artikelnummern für optionales Zubehör

CCTEVO ARCHITECTURAL 78

Filter

	Ø mm	Art.-Nr.
	34	1T6931
Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlinsen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form der Abstrahlung; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver.		


Gitter

	Ø mm	Art.-Nr.
	34	1T6930
Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Einschließlich holographischem Diffusorfilter.		

Artikelnummern für optionales Zubehör

CCTEVO ARCHITECTURAL | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Befestigungssystem

	L mm	Art.-Nr.
	2500	1T9606
Sicherheitskabel zur Befestigung des Leuchtengehäuses am Bauwerk.		

Artikelnummern für optionales Zubehör

CCTEVO ARCHITECTURAL | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Artikelnummern für optionales Zubehör















Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T5349		2T0131
IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.		IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi- Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.	

CCTEVO HERAUSZIEHBAR

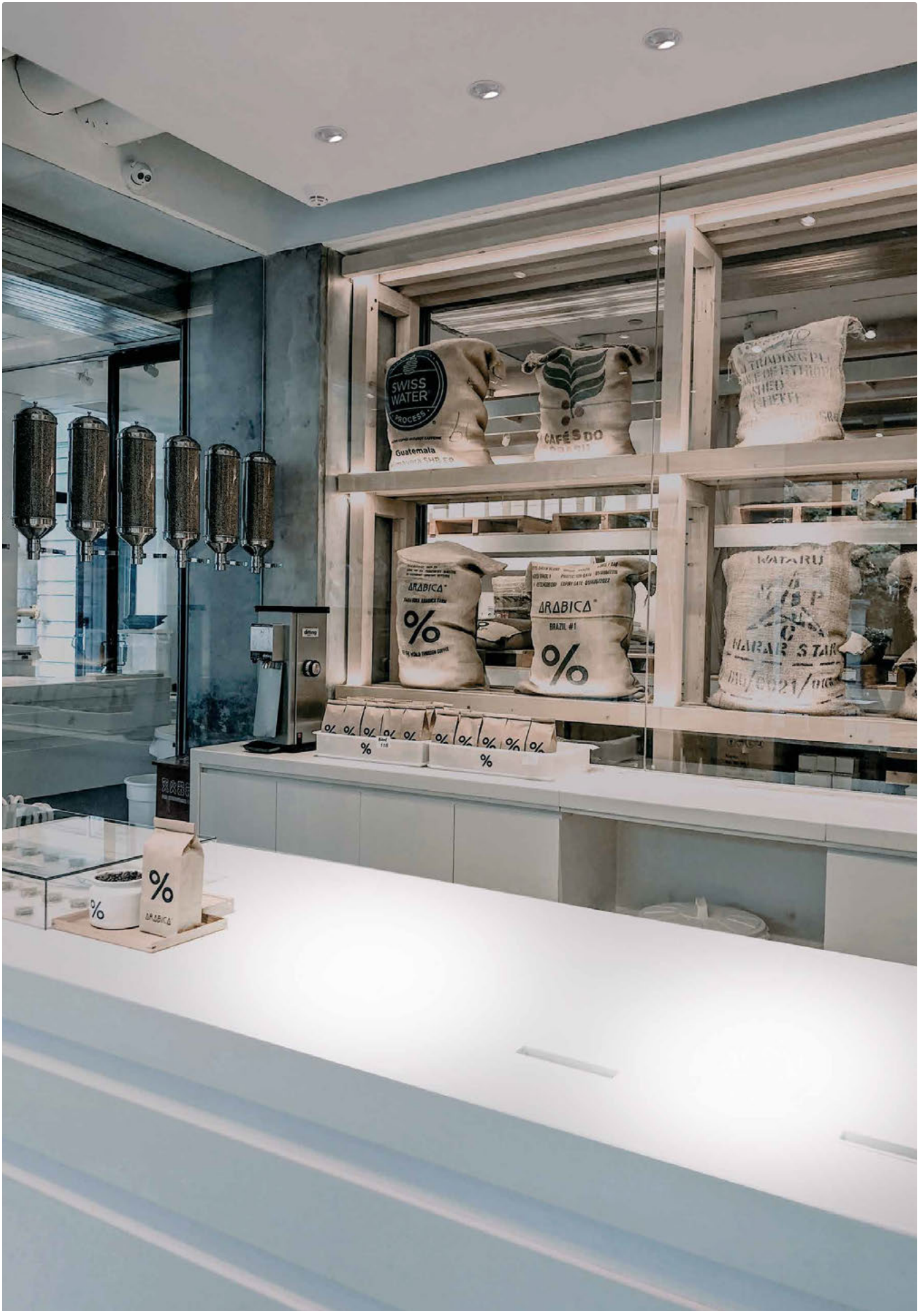


Herausziehbare Einbaustrahler in zwei Größen für professionelle Leistungen und große Flexibilität. Das Optikgehäuse kann für eine perfekte ästhetische Reinheit komplett zurückgezogen oder aber um bis 75° herausgezogen werden.

 Einbauleuchte	 Akzentbeleuchtung	 Weiches kontrolliertes Licht	 2700K	 3000K	 3500K	 4000K
INSTALLATION		LICHT		FARBTEMPERATUR		
 On-Off	 Dali	 Casambi	 220-240V	 Weiß	 Schwarz	 Easy Custom Colours
STEUERUNG			STROMVERSORGUNG	OBERFLÄCHE		

Stromversorgung 110 - 277 V
CRI 80

AUF ANFRAGE





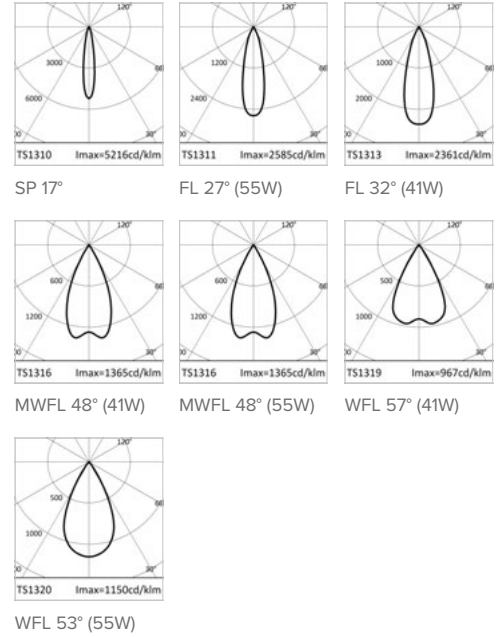
Es ist möglich, das Optikgehäuse stufenlos von -25° bis 75° auf vertikaler Ebene und um 355° auf horizontaler Ebene auszurichten. Es ist sogar möglich, das optische Gehäuse in die Zwischendecke zurückzuziehen, um die Lichtemission komplett zu verbergen.

Die beiden Größen $\varnothing 162$ mm und $\varnothing 125$ mm sind mit fünf unterschiedlichen Abstrahlwinkeln und vier verschiedenen Farbtemperaturen erhältlich. Ein umfassendes Lösungsangebot für die professionelle Beleuchtung.



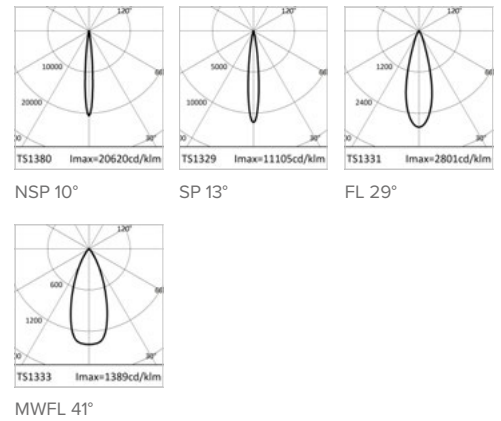
Ø162MM
 Bis zu 101lm/W
 Von 3735lm bis 5274lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

REFLEKTOR



Ø125MM
 Bis zu 96lm/W
 Von 502lm bis 1824lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

LINSE



Zwei optische Systeme

CCTEvo Herausziehbar ist ein extrem flexibles Instrument. Die unterschiedlichen verfügbaren Optiken ermöglichen die Abstrahlwinkel: Narrow Spot, Spot, Flood, Medium Wide Flood und Wide Flood. Die kleine Größe Ø 125 mm ist für definierte Lichtbündel mit einem optischen System mit Linse ausgestattet, während die größere Version (Ø 162 mm) für weichere Effekte mit geringem visuellem Kontrast mit einem optischen System mit Reflektor arbeitet.



Linse

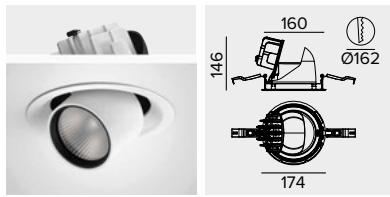


Reflektor

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

CCTEVO HERAUSZIEHBAR 162

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3735lm bis 5274lm

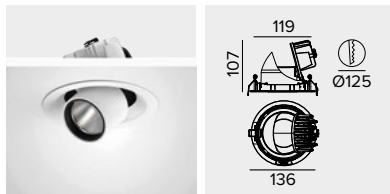


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 17° 41W	ON-OFF	○	1T9101EL	1T9104EL	1T9107EL	1T9110EL
		●	1T9149EL	1T9152EL	1T9155EL	1T9158EL
	DALI	○	1T9101DA	1T9104DA	1T9107DA	1T9110DA
		●	1T9149DA	1T9152DA	1T9155DA	1T9158DA
FL 27° 55W	ON-OFF	○	1T9102EL	1T9105EL	1T9108EL	1T9111EL
		●	1T9150EL	1T9153EL	1T9156EL	1T9159EL
	DALI	○	1T9102DA	1T9105DA	1T9108DA	1T9111DA
		●	1T9150DA	1T9153DA	1T9156DA	1T9159DA
FL 32° 41W	ON-OFF	○	1T9113EL	1T9116EL	1T9119EL	1T9122EL
		●	1T9161EL	1T9164EL	1T9167EL	1T9170EL
	DALI	○	1T9113DA	1T9116DA	1T9119DA	1T9122DA
		●	1T9161DA	1T9164DA	1T9167DA	1T9170DA
MWFL 48° 41W	ON-OFF	○	1T9125EL	1T9128EL	1T9131EL	1T9134EL
		●	1T9173EL	1T9176EL	1T9179EL	1T9182EL
	DALI	○	1T9125DA	1T9128DA	1T9131DA	1T9134DA
		●	1T9173DA	1T9176DA	1T9179DA	1T9182DA
MWFL 48° 55W	ON-OFF	○	1T9126EL	1T9129EL	1T9132EL	1T9135EL
		●	1T9174EL	1T9177EL	1T9180EL	1T9183EL
	DALI	○	1T9126DA	1T9129DA	1T9132DA	1T9135DA
		●	1T9174DA	1T9177DA	1T9180DA	1T9183DA
WFL 57° 41W	ON-OFF	○	1T9137EL	1T9140EL	1T9143EL	1T9146EL
		●	1T9185EL	1T9188EL	1T9191EL	1T9194EL
	DALI	○	1T9137DA	1T9140DA	1T9143DA	1T9146DA
		●	1T9185DA	1T9188DA	1T9191DA	1T9194DA
WFL 53° 55W	ON-OFF	○	1T9138EL	1T9141EL	1T9144EL	1T9147EL
		●	1T9186EL	1T9189EL	1T9192EL	1T9195EL
	DALI	○	1T9138DA	1T9141DA	1T9144DA	1T9147DA
		●	1T9186DA	1T9189DA	1T9192DA	1T9195DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 97.

CCTEVO HERAUSZIEHBAR 125

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 502lm bis 1824lm




Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 10° 7W	ON-OFF	○	1T9224EL	1T9225EL	1T9226EL	1T9227EL
		●	1T9280EL	1T9281EL	1T9282EL	1T9283EL
	DALI	○	1T9224DA	1T9225DA	1T9226DA	1T9227DA
		●	1T9280DA	1T9281DA	1T9282DA	1T9283DA
SP 13° 22W	ON-OFF	○	1T9229EL	1T9231EL	1T9233EL	1T9235EL
		●	1T9285EL	1T9287EL	1T9289EL	1T9291EL
	DALI	○	1T9229DA	1T9231DA	1T9233DA	1T9235DA
		●	1T9285DA	1T9287DA	1T9289DA	1T9291DA
FL 29° 21W	ON-OFF	○	1T9237EL	1T9239EL	1T9241EL	1T9243EL
		●	1T9293EL	1T9295EL	1T9297EL	1T9299EL
	DALI	○	1T9237DA	1T9239DA	1T9241DA	1T9243DA
		●	1T9293DA	1T9295DA	1T9297DA	1T9299DA
MWFL 41° 21W	ON-OFF	○	1T9245EL	1T9247EL	1T9249EL	1T9251EL
		●	1T9301EL	1T9303EL	1T9305EL	1T9307EL
	DALI	○	1T9245DA	1T9247DA	1T9249DA	1T9251DA
		●	1T9301DA	1T9303DA	1T9305DA	1T9307DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 97.

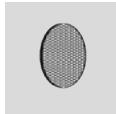
Artikelnummern für optionales Zubehör

CCTEVO HERAUSZIEHBAR 162


Filter

	Ø mm	Art.-Nr.
	70	1T1708
<p>Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727. Kann nicht mit Versionen ab 48W (Nennleistung) - 55W (Leuchtenleistung) verwendet werden</p>		

Gitter

	Ø mm	Art.-Nr.
	70	1T1711
<p>Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727. Kann nicht mit Versionen ab 48W (Nennleistung) - 55W (Leuchtenleistung) verwendet werden</p>		

Cut-off

	Ø mm	Art.-Nr.
	80	1T3142
<p>Abschirmungsrohr. Ermöglicht es, die Lichtemission so zu fokussieren, dass der Randabfall des Abstrahlwinkels eliminiert wird. Kann nicht mit Versionen ab 48W (Nennleistung) - 55W (Leuchtenleistung) verwendet werden</p>		

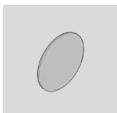
Zubehör-Haltering

	Art.-Nr.
	1T3727
<p>Zubehör-Haltering aus transparentem Polycarbonat.</p>	


Artikelnummern für optionales Zubehör

CCTEVO HERAUSZIEHBAR 125

Filter

	Ø mm	Art.-Nr.
	50	1T4721
<p>Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlanzen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form der Abstrahlung; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver.</p>		


Gitter

	Ø mm	Art.-Nr.
	50	1T4322
<p>Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Einschließlich holographischem Diffusorfilter.</p>		

Artikelnummern für optionales Zubehör


CCTEVO HERAUSZIEHBAR | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Befestigungssystem

	L mm	Art.-Nr.
	2500	1T9606
<p>Sicherheitskabel zur Befestigung des Leuchtengehäuses am Bauwerk.</p>		

Steuersystem

	Art.-Nr.
	1T5349
<p>IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.</p>	

	Art.-Nr.
	2T0131
<p>IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.</p>	

STRAHLER

Indoor

Strahler | Stromschienenstrahler



ZENO

100



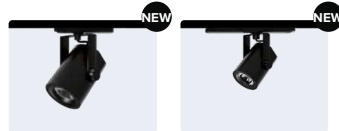
Ø 184mm

Ø 134mm

Ø 105mm

RAY

116



Ø 115mm

Ø 75mm

LABEL

130



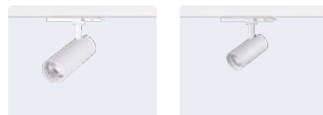
Ø 87mm

Ø 74mm

Ø 59mm

CAPSULE

140

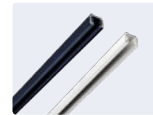


Ø 70mm

Ø 60mm

STROMSCHIENEN
EUROSTANDARD

144

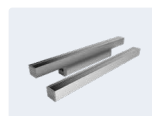


Strahler | Anbaustrahler



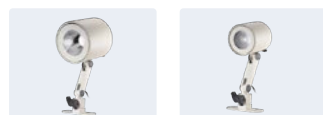
JEDI COMPACT
INDOOR

150



CORO

156



Ø 119mm

Ø 82mm

VOLTA














166





Die professionelle Strahler umfassende Produktfamilie ZENO wurde erneuert und weiterentwickelt. Das Design des Sortiments ist nun noch akkurater und diskreter, denn es wurden dem Auge verborgene Adapter verwendet. Die Performance wurde durch LEDs der neuesten Generation verbessert und es wurden neue Optiken hinzugefügt. Die für eine professionelle Beleuchtung konzipierten Leuchten eignen sich Wegen der hohen Qualität der Leuchtmittel und der professionellen optischen Systeme ideal für Museen, das Gastgewerbe und den Retailbereich.

ZENO

 Stromschiene	 Akzentbeleuchtung	 Weiches kontrolliertes Licht	 Wall washer	 3000K	 4000K
INSTALLATION		LICHT		FARBTEMPERATUR	
 On-Off	 Dali	 Casambi	 220-240V	 Weiß	 Schwarz
STEUERUNG			STROMVERSORGUNG	OBERFLÄCHE	
					 Easy Custom Colours
					AUF ANFRAGE
					3500K Stromversorgung 110 - 277 V



Ø 105mm

Leistung

Von 11 W bis 19 W

Abstrahlwinkel

Narrow Spot

Spot

Flood

Medium Wide Flood

Steuerung

ON-OFF

DALI

Casambi



ZENO ist in drei Größen erhältlich – Ø 105 mm, Ø 130 mm, Ø 180 mm – die sich alle durch ein minimalistisches Design, fortschrittliche optische Systeme und höchste Qualität der LED-Leuchtmittel auszeichnen.

Ø 130mm

Leistung

Von 25 W bis 29 W

Abstrahlwinkel

Narrow Spot
Spot
Flood
Medium Wide Flood
Zoom
Wall Washer

Steuerung

ON-OFF
DALI
Casambi

Ø 180mm

Leistung

Von 30 W bis 43 W
HO version von 57 W bis 58W

Abstrahlwinkel

Narrow Spot
Spot
Flood
Wide Flood
Wall Washer

Steuerung

ON-OFF
DALI
Casambi





Optiken Spot und Flood

Das optische System mit Linse von Zeno ermöglicht präzise Lichtbündel mit einem auf ein Minimum reduzierten Fall-off, die sich besonders für die Beleuchtung in Museen eignen. Zur Auswahl stehen verschiedene Lichtemissionen von Narrow Spot (Nur die Version \varnothing 105 mm) bis Spot und Flood



Narrow Spot Comfort

In den Größen \varnothing 130 mm, \varnothing 180 mm ist die Version Narrow Spot mit dem optischen System Comfort mit indirektem Licht ausgestattet, wodurch ein sauberes und definiertes und sehr schmales Lichtbündel (9°) erzielt werden kann. Das Leuchtmittel bleibt dem Auge verborgen und ist zum Reflektor gerichtet. Daher eignet sich Zeno perfekt für die Beleuchtung in Museen oder dort, wo schmale Lichtbündel mit einem auf ein Minimum reduzierten Fall-off gefordert sind.

Die Linie Zeno ist mit fortschrittlichen optischen Systemen ausgestattet, die alle innerhalb der Optic Division Targetti entwickelt wurden.



Optic Zoom Precision

Zeno $\varnothing 130\text{mm}$ mit dem optischen System Zoom ist die ideale Lösung, um das Lichtbündel manuell nach Wunsch ändern zu können. Nur ein optisches System ermöglicht so ein stufenlos einstellbares variables Lichtbündel von Spot bis Flood.



Wall Washer Optik

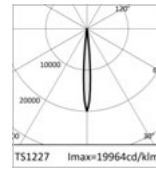
Die Wall Washer Optik ermöglicht die homogene und präzise Beleuchtung von großen vertikalen Flächen. Das optische System wurde konzipiert, um auch bei einem großen Abstand zwischen den Leuchten eine maximale Gleichmäßigkeit der Beleuchtung auf der gesamten vertikalen Fläche sicherzustellen.





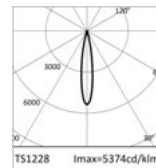
Ø180
 Bis zu 103lm/W
 Von 1807lm bis 4970lm
 3000K - 4000K
 Ra90

INDIREKT

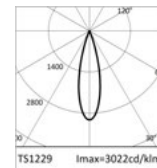


NSP 9°

HYBRID

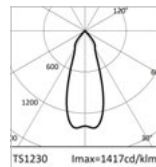


SP 17°

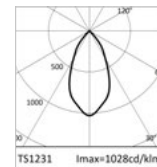


FL 27°

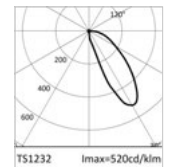
REFLEKTOR



FL 38°



WFL 52°

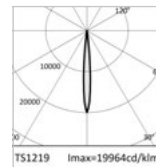


WW



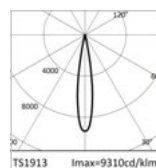
Ø130
 Bis zu 93lm/W
 Von 525lm bis 2527lm
 3000K - 4000K
 Ra90

INDIREKT

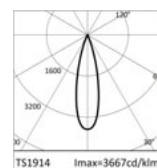


NSP 9°

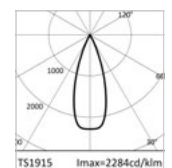
LINSE



SP 17°

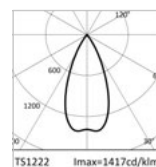


FL 26°

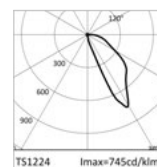


FL 36°

REFLEKTOR



MWFL 46°

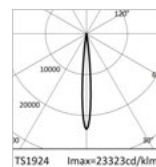


WW

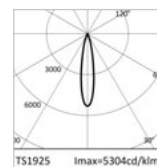


Ø105
 Bis zu 109lm/W
 Von 827lm bis 1909lm
 3000K - 4000K
 Ra90

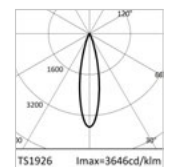
LINSE



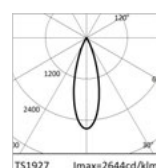
NSP 10°



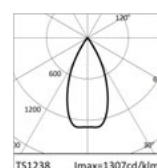
SP 19°



FL 24°



FL 31°



REFLEKTOR
 MWFL 48°

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

Cut-off aus schwarz lackiertem Stahl



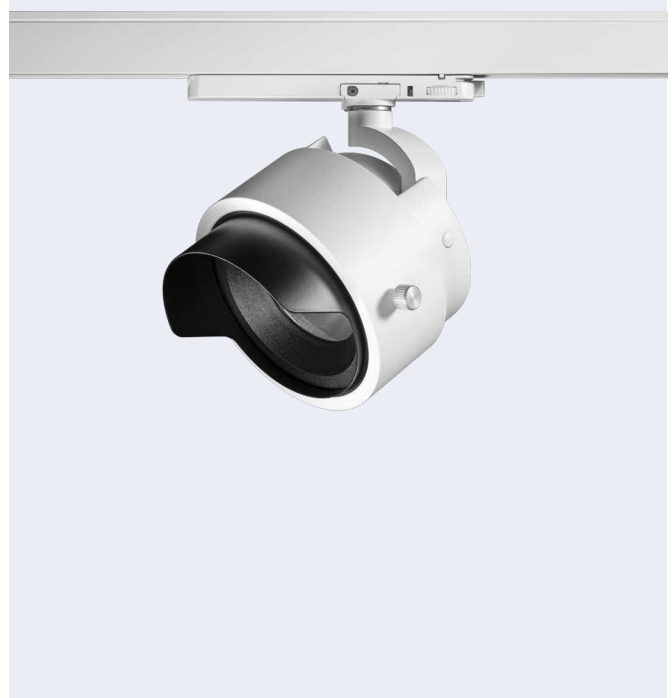
Ausrichtbare Blendschutzklappen



Blendschutzgitter

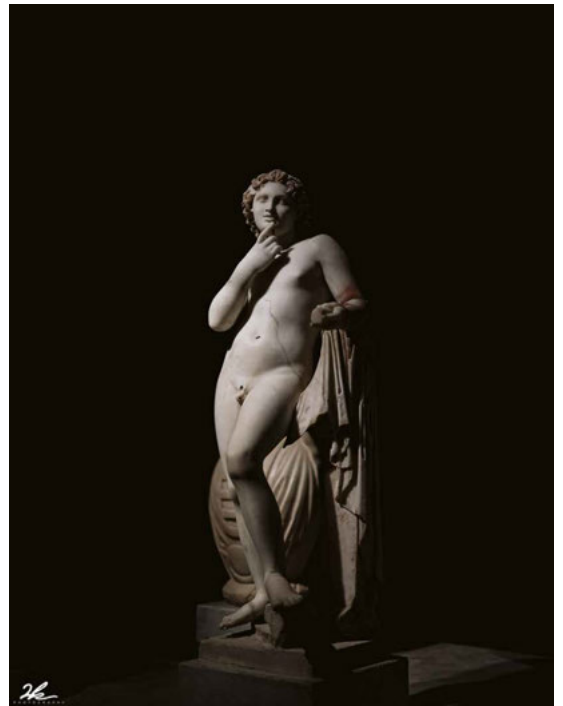


Asymmetrischer Cut-off aus schwarz lackiertem Stahl





Als Zubehör erhältlich für die Versionen mit Optik Spot und Flood ist der Filter Oval, der einen weichen elliptischen Effekt ermöglicht.



Optisches Zubehör

Die Versionen mit Linse können mit unterschiedlichem Zubehör ausgestattet werden, um das Licht zu modellieren und je nach gewähltem Projekt persönlich zu gestalten.



Steuerungssysteme

Die Zeno-Strahler können auf unterschiedliche Arten gesteuert werden. ON-OFF, DALI oder Casambi. Mit der App Casambi können die Leuchten auf der Stromschiene individuell oder in Gruppen gesteuert und es können auch dynamische Beleuchtungsszenografien erstellt und auf werden.



ON – OFF
An- und Ausschalten der Strahler auf dem selben Stromkreislauf der Stromschiene.



DALI
Individuelle Steuerungsmöglichkeit jedes einzelnen Leuchtmittels inklusive der Möglichkeit zum Dimmen.

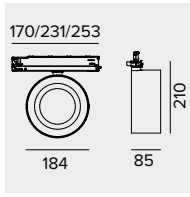


CASAMBI
Die Strahler sind bereits mit einer Casambi-Einheit ausgestattet und können über die Casambi -App gesteuert werden.



ZENO 180

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1807lm bis 3980lm

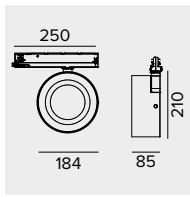


Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T037	NSI NSP 9° - 30W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	SPH SP 17° - 42W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MFH FL 27° - 42W		CA CASAMBI	
	FLR FL 38° - 42W			
	WFR WFL 52° - 42W			
	WWR WW - 43W			

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 113.

ZENO 180 | HO

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2837lm bis 4970lm

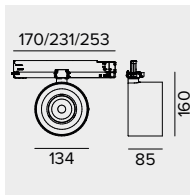


Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T043	SPH SP 17° - 57W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MFH FL 27° - 57W	940 Ra90 4000K		DB ●
	FLR FL 38° - 57W			
	WFR WFL 52° - 57W			
	WWR WW - 58W			

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 113.

ZENO 130

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1520lm bis 2527lm

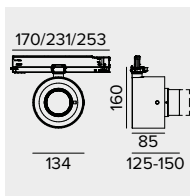


Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T039	NSI NSP 9° - 25W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	SPL SP 17° - 29W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MFL FL 26° - 29W		CA CASAMBI	
	FLL FL 36° - 29W			
	MWR MWFL 46° - 29W			
	WWR WW - 29W			

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 113.

ZENO 130 Zoom

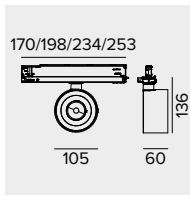
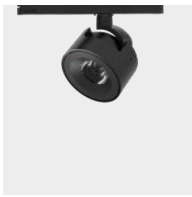
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 525lm bis 1187lm



Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T039	ZMP SP-FL 11°/31° - 29W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
		940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
			CA CASAMBI	

ZENO 105

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 827lm bis 1909lm




Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T041	NSL NSP 10° - 11W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	SPL SP 19° - 19W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MFL FL 24° - 19W		CA CASAMBI	
	FLL FL 31° - 19W			
	MWR MWFL 48° - 19W			

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 114.

Artikelnummern für optionales Zubehör

ZENO 180

Filter

	Art.-Nr.
	1T6054

Lichtlanzen-Filter.
Holographischer Filter aus PMMA
Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.
Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.

Gitter

Farbe	Art.-Nr.
●	1T6055

Blendschutzgitter.
Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Aluminium.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.
Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.

Cut-off

Farbe	Art.-Nr.
●	1T6056

Abschirmung aus schwarz lackiertem Stahl.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.
Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.

Farbe	Art.-Nr.
●	1T6057

Asymmetrische Abschirmung aus schwarz lackiertem Stahl.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.
Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.

Blende

Farbe	Art.-Nr.
●	1T6058

Blendschutzklappen aus schwarz lackiertem Stahl.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.
Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.

Zubehör-Haltering


Farbe	Art.-Nr.
○	1T6053
●	1T6500

Zubehör-Haltering aus lackiertem Aluminium.

Artikelnummern für optionales Zubehör

ZENO 130

Filter

	Art.-Nr.
	1T6060

Lichtlanzen-Filter.
Holographischer Filter aus PMMA
Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.
Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.

Gitter

Farbe	Art.-Nr.
●	1T6061

Blendschutzgitter.
Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Aluminium.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.
Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.

Cut-off

Farbe	Art.-Nr.
●	1T6062

Abschirmung aus schwarz lackiertem Stahl.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.
Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.


Farbe	Art.-Nr.
●	1T6063

Asymmetrische Abschirmung aus schwarz lackiertem Stahl.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.
Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.


Artikelnummern für optionales Zubehör
ZENO 130

Artikelnummern für optionales Zubehör

Blende


	Farbe	Art.-Nr.
	●	1T6064
Blendschutzklappen aus schwarz lackiertem Stahl. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering. Keine Verwendung mit NSP- und Wall Washer-Optiken möglich.		

Zubehör-Haltering


	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T6059
	●	1T6501
Zubehör-Haltering aus lackiertem Aluminium.		

Artikelnummern für optionales Zubehör
ZENO 105


Filter


	Art.-Nr.
	1T6572
Lichtlanzen-Filter. Holographischer Filter aus PMMA Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.	

Gitter


	Farbe	Art.-Nr.
	●	1T6573
Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Aluminium. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.		

Cut-off


	Farbe	Art.-Nr.
	●	1T6574
Abschirmung aus schwarz lackiertem Stahl. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.		

	Farbe	Art.-Nr.
	●	1T6575
Asymmetrische Abschirmung aus schwarz lackiertem Stahl. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.		

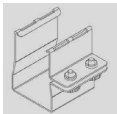
Blende

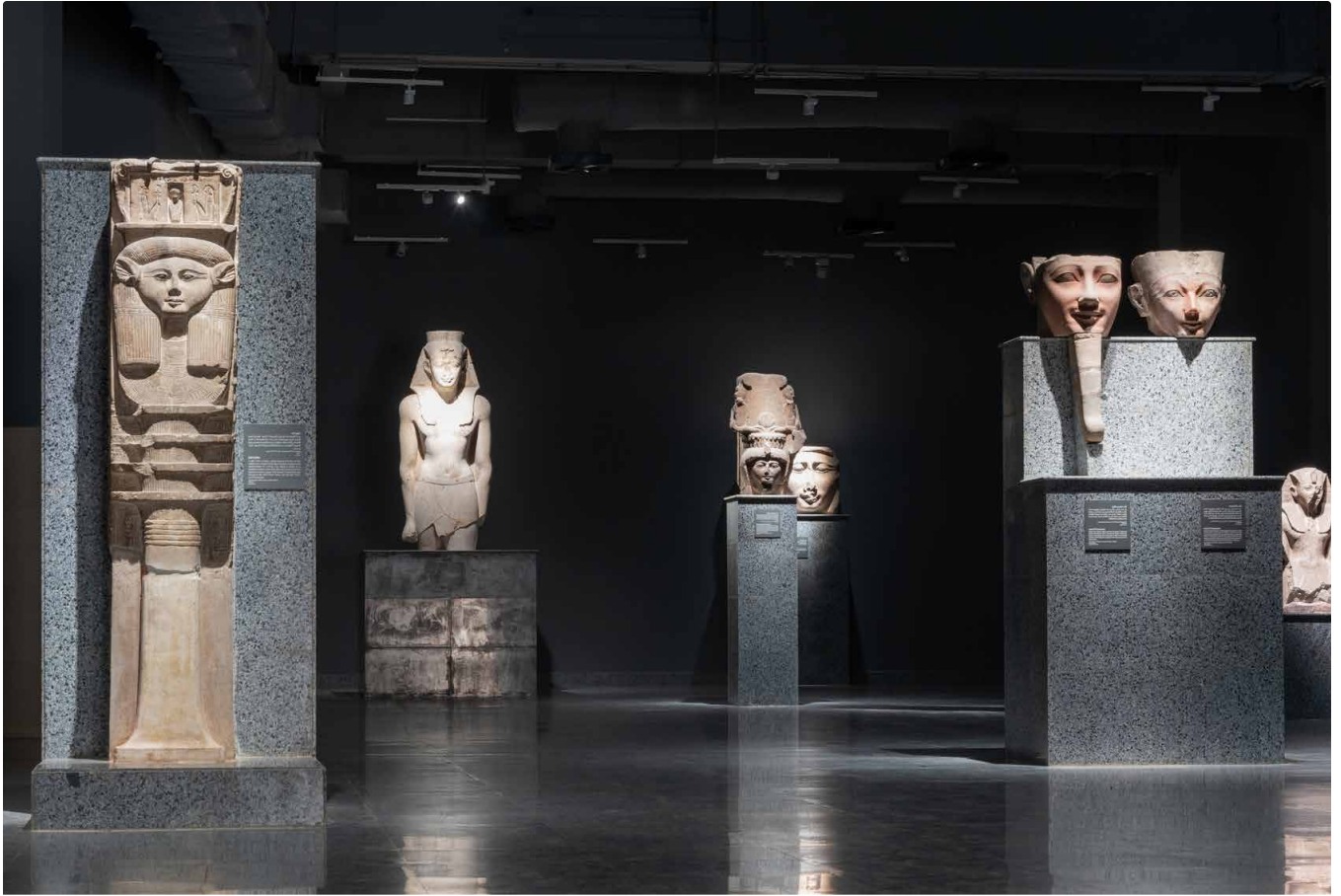
	Farbe	Art.-Nr.
	●	1T6576
Blendschutzklappen aus schwarz lackiertem Stahl. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering.		

Zubehör-Haltering

	Farbe	Art.-Nr.
	●	1T6571
Zubehör-Haltering aus lackiertem Aluminium.		

Befestigungsbügel












	Farbe	Art.-Nr.
	○	A058PW
	●	A058DB
Verstärkungselement für Strahler mit Anschluss für die Stromschiene Eurostandard Plus. Hinweise zur Kompatibilität und Nutzung finden sich in den Montagehinweisen der Strahler. Für die Montage von Zeno 105 Strahlern an vertikalen Stromschienen.		





Die Linie Ray zeichnet sich durch essenzielles Design und hervorragende Leistungen aus und wurde nun mit vollständig erneuerten Optiken ausgestattet. Sie bietet innovative Lösungen für unterschiedlichste Anwendungskontexte, vor allem dort, wo die Qualität des Beleuchtungseffekts höchste Priorität hat. Erhältlich in zwei Größen und mit unterschiedlichen Leistungen.

RAY

						
Stromschiene	Akzentbeleuchtung	Weiches kontrolliertes Licht	Zoom	Dynamisch per DBS	3000K	4000K
INSTALLATION	LICHT		FARBTEMPERATUR			
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Weiß	Schwarz	Easy Custom Colours
STEUERUNG	STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE			



Ø115

Von 22W bis 57W

**Optisches System
mit Linse**
NSP (9°)
SP (17°)
FL (26°)
FL (36°)

**Optisches System
mit Reflektor**
SP (14°)
FL (25°)
MWFL (45°)

**Optische Systeme
Zoom**
Zoom Precision
Zoom DBS
Zoom Smart



Ray ist in zwei unterschiedlichen Größen (Ø75 mm und Ø115 mm) und mit verschiedenen optischen Systemen erhältlich: mit Linsen, mit Reflektoren oder mit Zoom. So kann jedes beleuchtungstechnische Bedürfnis abgedeckt werden, sowohl im Retail- als auch im Museumsbereich.

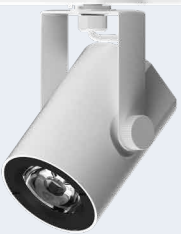
Ø75

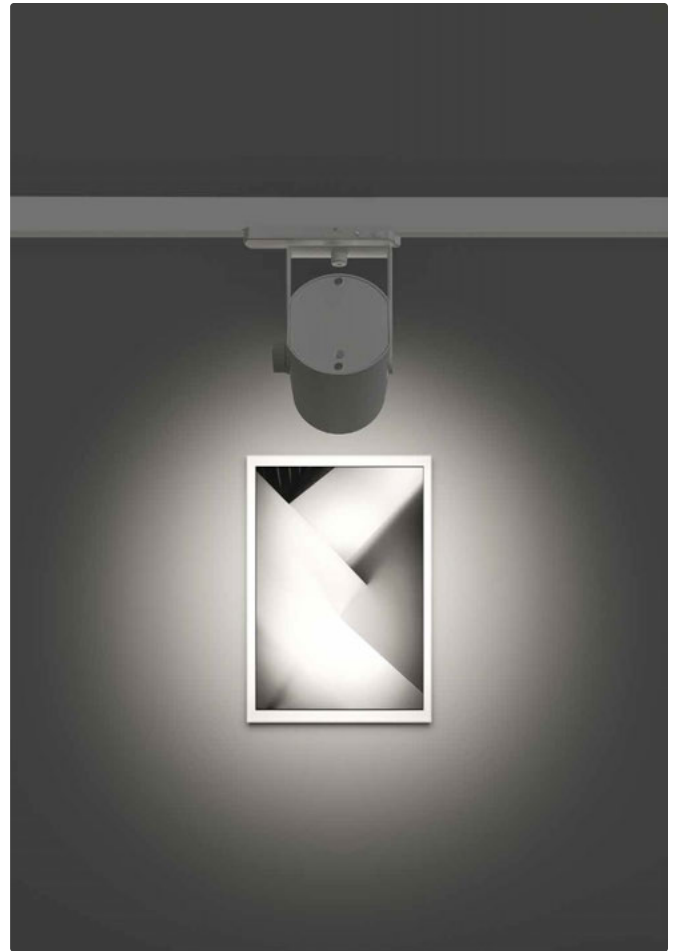
Von 11W bis 25W

**Optisches System
mit Linse**
NSP (10°)
SP (19°)
FL (24°)
FL (31°)

**Optisches System
mit Reflektor**
SP (17°)
FL (31°)
MWFL (48°)

**Optische Systeme
Zoom**
Zoom Precision
Zoom DBS
Zoom Smart





Optisches System mit Linsen



Optisches System mit Reflektoren

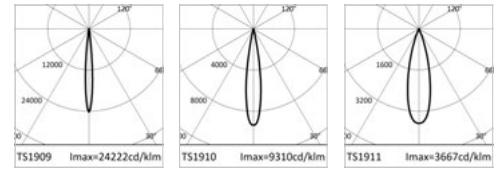
Austauschbare Linsen und Reflektoren

Unterschiedliche Öffnungen des Lichtkegels sowohl bei den Leuchten mit Linsen - für scharfe und präzise Lichtbündel - als auch bei jenen mit Reflektor - für sehr weiche abgestufte Nuancen. Bei beiden Versionen ist es möglich, die (als Zubehör erhältlichen) Optiken auszutauschen, um den Abstrahlwinkel zu ändern.

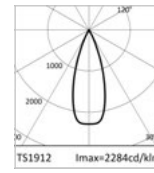


RAY 115
 Bis zu 94lm/W
 Von 1605lm bis 2573lm
 3000K - 4000K
 Ra90

LINSE



NSP 9° SP 17° FL 26°

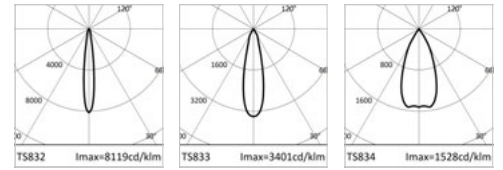


FL 36°



RAY 115
 Bis zu 107lm/W
 Von 4018lm bis 5371lm
 3000K - 4000K
 Ra90

REFLEKTOR

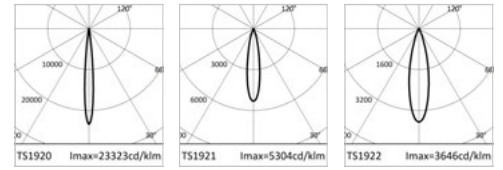


SP 14° FL 25° MWFL 45°

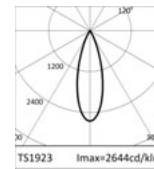


RAY 75
 Bis zu 106lm/W
 Von 841lm bis 1765lm
 3000K - 4000K
 Ra90

LINSE



NSP 10° SP 19° FL 24°

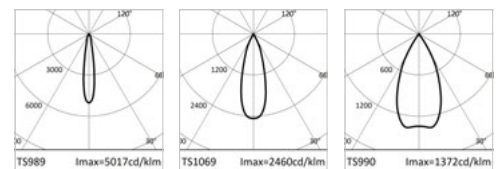


FL 31°



RAY 75
 Bis zu 95lm/W
 Von 2017lm bis 2168lm
 3000K - 4000K
 Ra90

REFLEKTOR



SP 17° FL 31° MWFL 48°

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



Casambi

Ø 115
18° - 53°
25W
max 1740lm

Ø 75
17° - 40°
11W
max 599lm



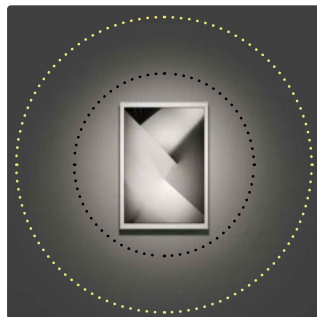
Ø 115
11° - 31°
29W
max 1187lm

Ø 75
9° - 64°
20W
max 1253lm



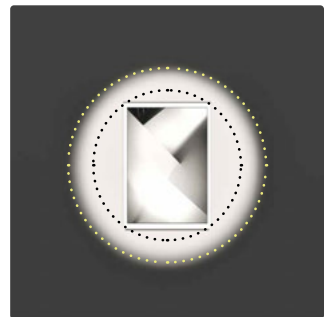
ZOOM DBS Dynamic

Die Versionen Zoom Dynamic ermöglichen die digitale Steuerung des Abstrahlwinkels durch Nutzung der DBS-Technologie (Dynamic Beam Shaper) über die Casambi-App. Die Variation der szenischen Effekte eines Beleuchtungsprojekts war noch nie so einfach.



ZOOM Precision

Die präzise und raffinierteste Ray-Leuchte - Ray Zoom - verfügt über ein optisches System mit einem Objektiv, dessen Abstand zur Lichtquelle variiert werden kann. Mithilfe der manuellen Steuerung können extrem scharfe und definierte Lichtbündel erzielt werden.

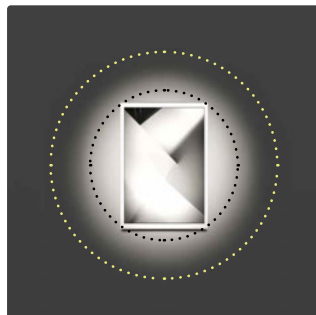


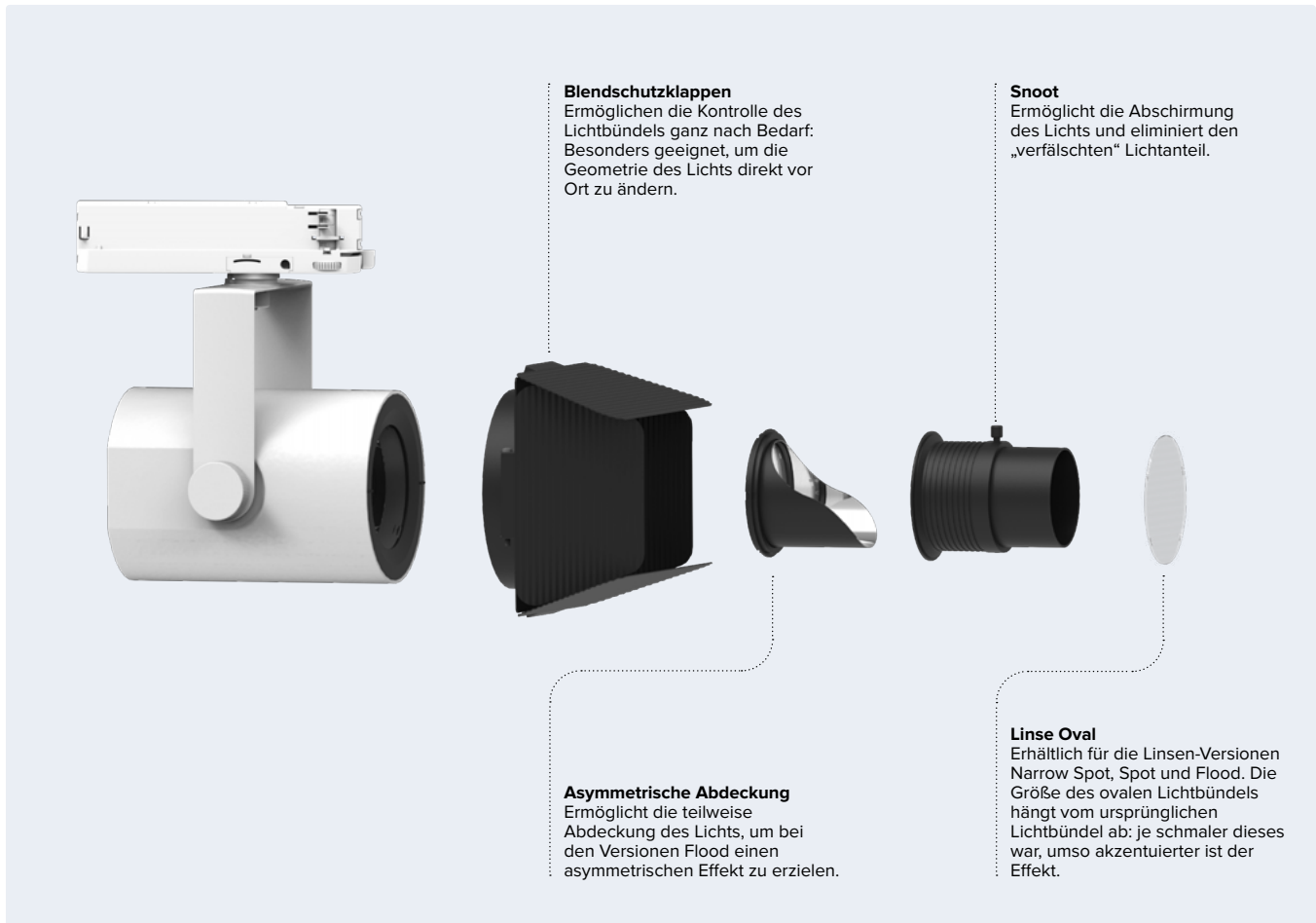
Ray ist auch mit optischen Zoom-Systemen mit variablem Abstrahlwinkel erhältlich, von denen jedes für besondere beleuchtungstechnische Bedürfnisse konzipiert wurde, von sehr schmalen und klar definierten bis zu weiten und weichen Lichtbündeln.



ZOOM Smart

Manueller optischer Zoom, bestehend aus zwei Elementen, die in Kombination funktionieren und es ermöglichen, die Öffnung des Lichtbündels durch Rotation zu variieren. Das optische System liegt komplett innerhalb des Strahlergehäuses und gewährleistet exzellente Leistungen und präzise Lichtbündel.





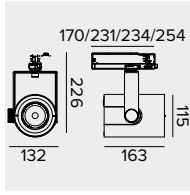
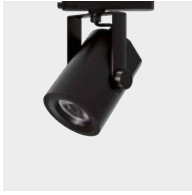
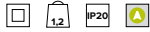
Optisches Zubehör

Das Ray-Sortiment umfasst optisches Zubehör für die Steuerung des Lichtstroms. Dadurch ist es möglich, das Lichtbündel ganz nach Bedarf zu modellieren und persönlich zu gestalten.



RAY 115 LINSE

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1605lm bis 2573lm

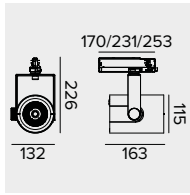
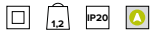


Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T032	NSL NSP 9° - 22W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	SPL SP 17° - 30W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MFL FL 26° - 30W		CA CASAMBI	
	FLL FL 36° - 30W			

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 128.

RAY 115 REFLEKTOR

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 4018lm bis 4142lm

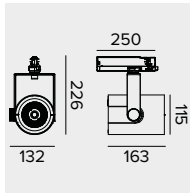


Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T032	SPR SP 14° - 41W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MFR FL 25° - 41W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MWR MWFL 45° - 41W		CA CASAMBI	

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 128.

RAY 115 REFLEKTOR HO

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 5210lm bis 5371lm

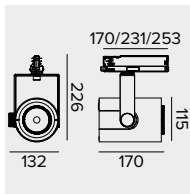


Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T033	SPR SP 14° - 57W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MFR FL 25° - 57W	940 Ra90 4000K		DB ●
	MWR MWFL 45° - 57W			

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 128.

RAY 115 ZOOM SMART

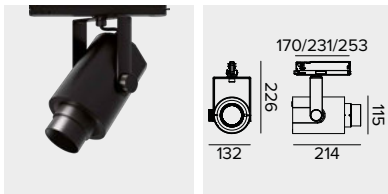
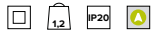
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2102lm bis 2170lm



Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T034	ZMS SP-MWFL 16°/43° - 30W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
		940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
			CA CASAMBI	

RAY 115 ZOOM PRECISION

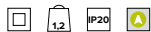
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 525lm bis 1187lm



Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T034	ZMP SP-FL 11°/31° - 29W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
		940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
			CA CASAMBI	

RAY 115 ZOOM DBS

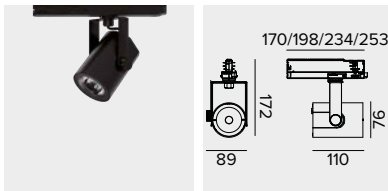
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1619lm bis 1740lm



Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T034	DBS SP-WFL 18°/53° - 25W	930 Ra90 3000K	CA CASAMBI	PW ○
		940 Ra90 4000K		DB ●

RAY 75 LINSE

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 841lm bis 1765lm

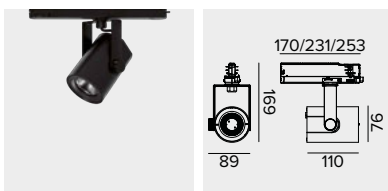


Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T035	NSL NSP 10° - 11W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	SPL SP 19° - 18W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MFL FL 24° - 18W		CA CASAMBI	
	FLL FL 31° - 18W			

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 129.

RAY 75 REFLEKTOR

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2017lm bis 2168lm

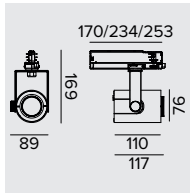
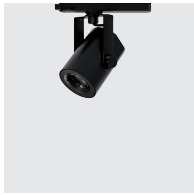


Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T035	SPR SP 17° - 25W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	FLR FL 31° - 25W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MWR MWFL 48° - 25W		CA CASAMBI	

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 129.

RAY 75 ZOOM SMART

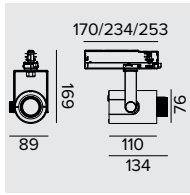
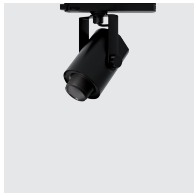
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1206lm bis 1266lm



Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T036	ZMS SP-MWFL 17°/50° - 20W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
		940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
			CA CASAMBI	

RAY 75 ZOOM PRECISION

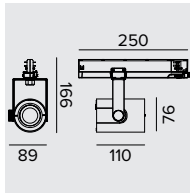
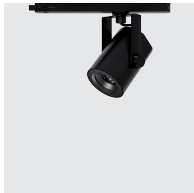
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 404lm bis 1253lm



Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T036	ZMP NSP-WFL 9°/64° - 20W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
		940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
			CA CASAMBI	

RAY 75 ZOOM DBS

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 554lm bis 599lm



Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
T036	DBS SP-FL 17°/40° - 11W	930 Ra90 3000K	CA CASAMBI	PW ○
		940 Ra90 4000K		DB ●

Artikelnummern für optionales Zubehör

RAY 115

Zubehör-Haltering



Art.-Nr.
1T3727

Zubehör-Haltering aus transparentem Polycarbonat.

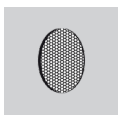
Abdeckung



Ø mm	Art.-Nr.
80	1T3143

Asymmetrischer Blendschutz-Diffusorschirm aus eloxiertem Aluminium, mit schwarzer Außenlackierung. Einschließlich Lichtlanzen-Filter. Ermöglicht einen Wallwasher-Effekt. Kombinierbar mit den Optiken Spot und Flood. Für RAY 115-Versionen mit Linsenoptik.

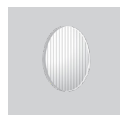
Gitter



Ø mm	Art.-Nr.
70	1T1711

Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727. Für RAY 115-Versionen mit Linsenoptik.

Filter




Ø mm	Art.-Nr.
70	1T1708

Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727. Für RAY 115-Versionen mit Linsenoptik.

Artikelnummern für optionales Zubehör RAY 115


Artikelnummern für optionales Zubehör

Cut-off

	Ø mm	Art.-Nr.
	80	1T3142

Abschirmungsrohr.
Ermöglicht es, die Lichtemission so zu fokussieren, dass der Randabfall des Abstrahlwinkels eliminiert wird.

Blende


	Ø mm	Art.-Nr.
	118	A025

Blendschutzklappen aus schwarz lackiertem Stahl.

Optik

	Ø mm	Optik	Art.-Nr.
	80	SP 14°	A057SPR
	80	FL 25°	A057MFR
	80	MWFL 45°	A057MWR

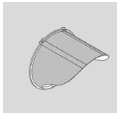
Austauschbare Reflektoren für Ray 115 aus spiegelndem anodisiertem Aluminium.
Erhältlich mit den Abstrahlwinkeln Spot, Flood und Medium Wide Flood.

	Ø mm	Optik	Art.-Nr.
	70	SP 17°	A057SPL
	70	FL 26°	A057MFL
	70	FL 36°	A057FLL

Austauschbare Linsen für Ray 115 aus optischem PMMA.
Erhältlich mit den Abstrahlwinkeln Spot und Flood.
Nicht kompatibel mit der Version RAY 115 NSL.


Artikelnummern für optionales Zubehör RAY 75

Abdeckung

	Ø mm	Art.-Nr.
	50	1T4325

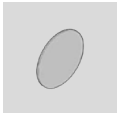
Asymmetrischer Blendschutz-Diffusorschirm aus eloxiertem Aluminium, mit schwarzer Außenlackierung. Einschließlich Lichtlanzen-Filter. Ermöglicht einen Wallwasher-Effekt. Kombinierbar mit den Optiken Spot und Flood. Für RAY 75-Versionen mit Linsenoptik.

Gitter

	Ø mm	Art.-Nr.
	50	1T4322


Blendschutzgitter.
Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Einschließlich holographischem Diffusorfilter. Für RAY 75-Versionen mit Linsenoptik.

Filter


	Ø mm	Art.-Nr.
	50	1T4721

Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlanzen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form der Abstrahlung; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver. Für RAY 75-Versionen mit Linsenoptik.

Optik


	Ø mm	Optik	Art.-Nr.
	52	SP 17°	A056SPR
	52	FL 31°	A056FLR
	52	MWFL 48°	A056MWR

Austauschbare Reflektoren für Ray 75 aus spiegelndem anodisiertem Aluminium.
Erhältlich mit den Abstrahlwinkeln Spot, Flood und Medium Wide Flood.

	Ø mm	Optik	Art.-Nr.
	50	SP 19°	A056SPL
	50	FL 24°	A056MFL
	50	FL 31°	A056FLL

Austauschbare Linsen für Ray 75 aus optischem PMMA.
Erhältlich mit den Abstrahlwinkeln Spot und Flood.
Nicht kompatibel mit der Version RAY 75 NSL.

Befestigungsbügel













	Farbe	Art.-Nr.
	○	A058PW
	●	A058DB

Verstärkungselement für Strahler mit Anschluss für die Stromschiene Eurostandard Plus.
Hinweise zur Kompatibilität und Nutzung finden sich in den Montagehinweisen der Strahler.
Für die Montage von Ray 75 Strahlern an vertikalen Stromschiene.

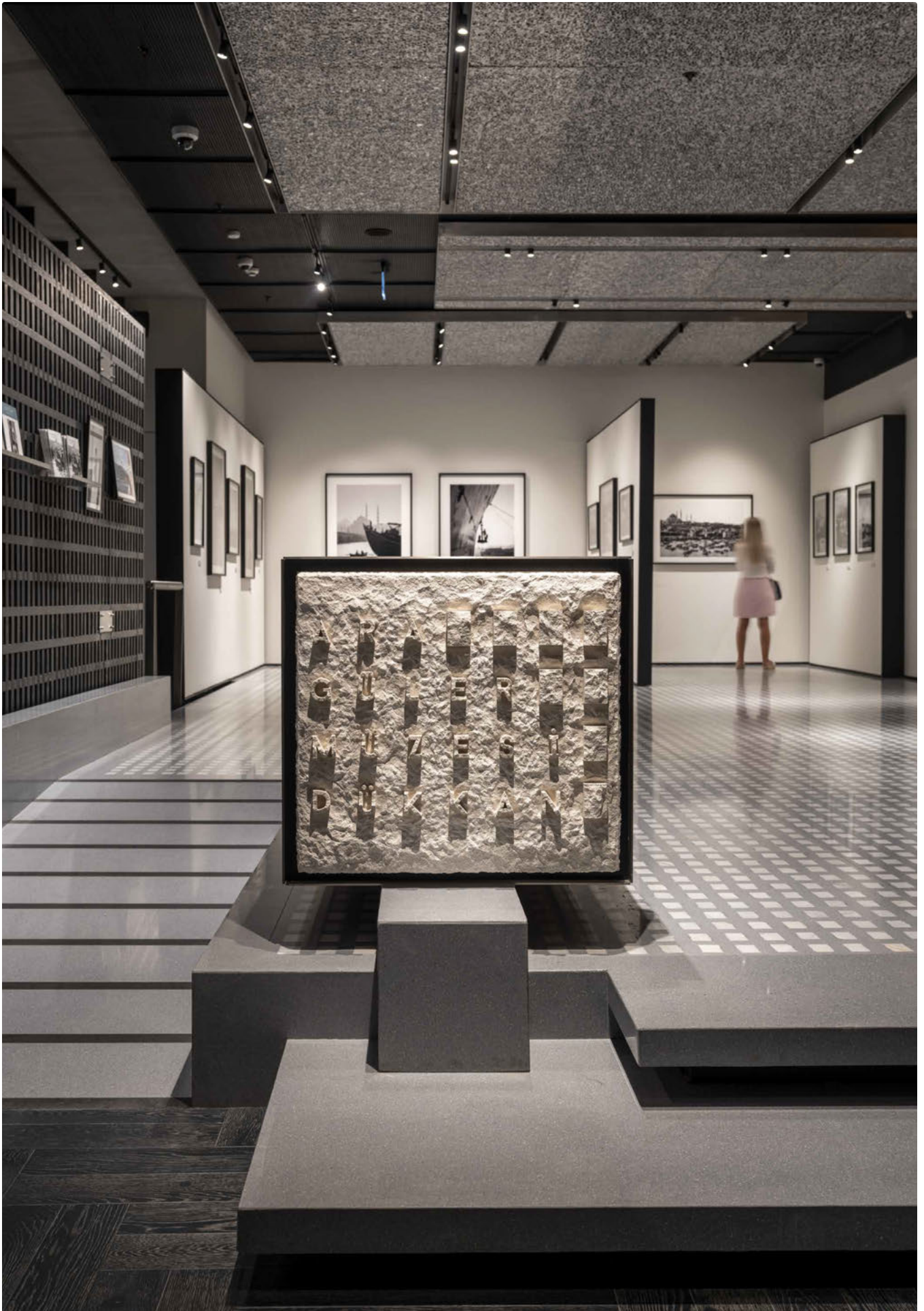
LABEL 230



230-V-Strahler für die Stromschiene oder als Stand-Alone-Version für die Anwendung im Retail- und in Innenbereichen sowie im Gastgewerbe. Alle Strahler der Reihe werden unsichtbar mit Strom versorgt und sind in drei Größen erhältlich – Label 6, Label 7 und Label 9. Erhältlich auch als 48-V-Version für die Stromschiene Fortyeight.

						
Stromschiene	Akzentbeleuchtung	Weiches kontrolliertes Licht	3000K	4000K		
INSTALLATION	LICHT	FARBTEMPERATUR				
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Weiß	Schwarz	Easy Custom Colours
STEUERUNG		STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE		

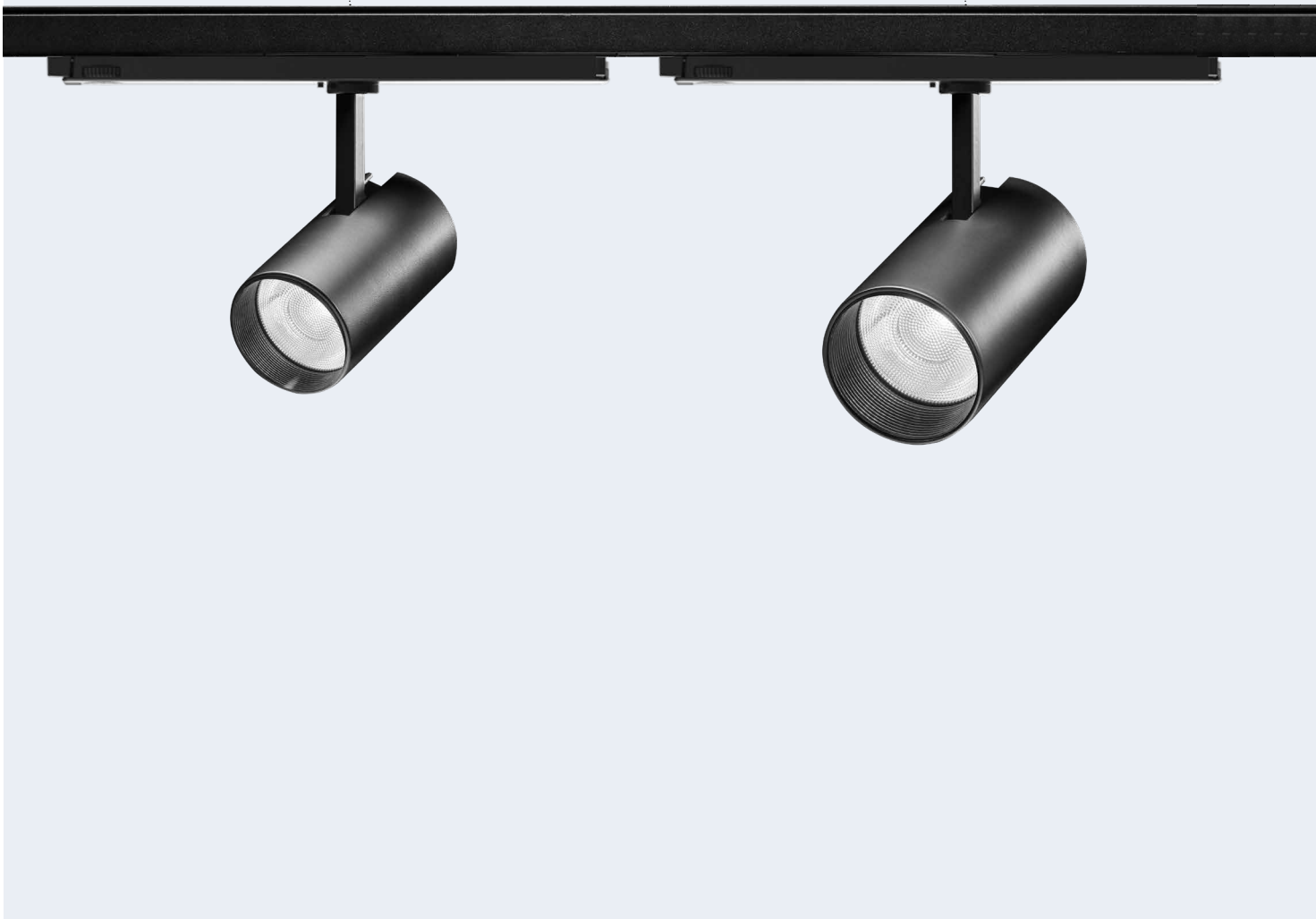
2700K – 3500K
AUF ANFRAGE



OPTISCHES SYSTEM MIT LINSE

LABEL 6
Ø 60mm
Von 23 bis 25W
Spot
Flood
Medium Wide Flood

LABEL 7
Ø 74mm
30W
Spot
Flood
Medium Wide Flood



Die Strahler LABEL wurden eigens für die Anwendung im Einzelhandel und im gehobenen Hotel- und Gastgewerbe entwickelt, denn sie verbinden ein bis ins kleinste Detail durchdachtes Design mit zahlreichen unterschiedlichen Abstrahlwinkeln, wobei besonderes Augenmerk auf den visuellen Komfort gelegt wurde.

Sichtbar wird das an den professionellen optischen Systemen mit Linse oder mit Reflektor, welche eine gute Performance und eine optimale Qualität des Beleuchtungseffekts garantieren. Das Sortiment ist mit drei unterschiedlichen Durchmessern erhältlich: Label 6 Ø60mm, Label 7 Ø74mm und Label 9 Ø88mm.

OPTISCHES SYSTEM MIT REFLEKTOR

LABEL 9
Ø 88mm
31W
Spot
Flood
Medium Wide Flood



Alle Versionen können auf vertikaler Ebene von 0° bis 90° ausgerichtet und mithilfe eines Gelenksystems arretiert werden. Auf horizontaler Ebene ist eine Ausrichtung um 355° mit mechanischer Arretierung möglich.

Das Label-Sortiment ist auch als Decken- oder Hängeleuchte mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln erhältlich.







LABEL 9
 Bis zu 95lm/W
 Von 2621lm bis 2740lm
 3000K - 4000K
 Ra90

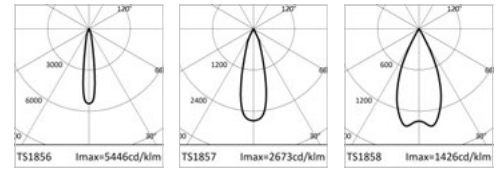


LABEL 7
 Bis zu 93lm/W
 Von 2376lm bis 2547lm
 3000K - 4000K
 Ra90



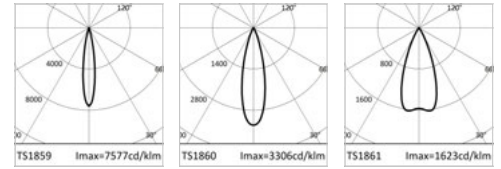
LABEL 6
 Bis zu 102lm/W
 Von 1663lm bis 2114lm
 3000K - 4000K
 Ra90

REFLEKTOR



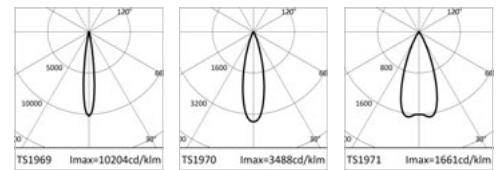
SP 16° FL 29° MWFL 46°

LINSE

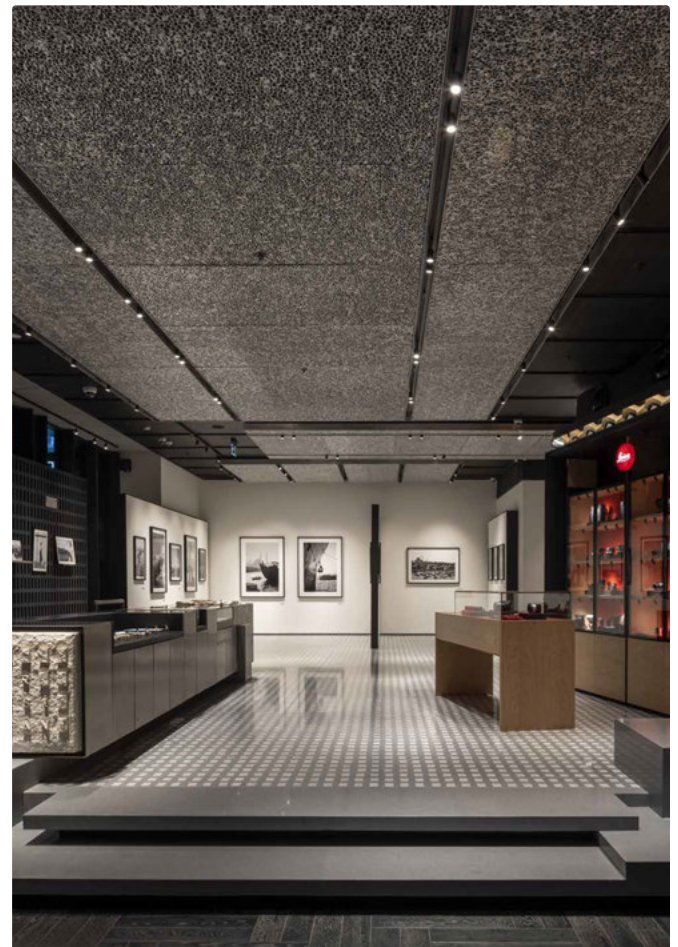


SP 17° FL 26° MWFL 41°

LINSE



SP 14° FL 26° MWFL 41°

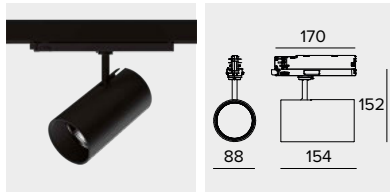
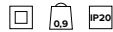


Label 6 und 7 sind mit einem optischen System mit Linse ausgestattet, während das optische System von Label 9 mit einem Reflektor versehen ist. Für jede Version wurde die jeweils beste Technologie und Mechanik entwickelt, sodass die Performance und die Qualität des emittierten Lichts optimiert werden konnten.

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

LABEL 9

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2621lm bis 2740lm

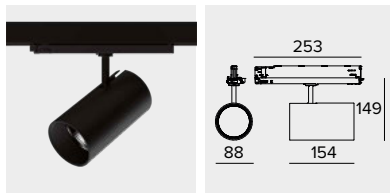


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 31W	ON-OFF	○	1T6600EL90	1T6601EL90
		●	1T6602EL90	1T6603EL90
FL 29° 31W	ON-OFF	○	1T6606EL90	1T6607EL90
		●	1T6608EL90	1T6609EL90
MWFL 46° 31W	ON-OFF	○	1T6612EL90	1T6613EL90
		●	1T6614EL90	1T6615EL90

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 137.

LABEL 9 DALI

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2621lm bis 2740lm

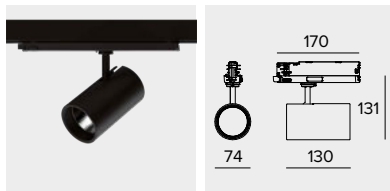


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 31W	DALI	○	1T6600DA90	1T6601DA90
		●	1T6602DA90	1T6603DA90
FL 29° 31W	DALI	○	1T6606DA90	1T6607DA90
		●	1T6608DA90	1T6609DA90
MWFL 46° 31W	DALI	○	1T6612DA90	1T6613DA90
		●	1T6614DA90	1T6615DA90

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 137.

LABEL 7

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2376lm bis 2547lm

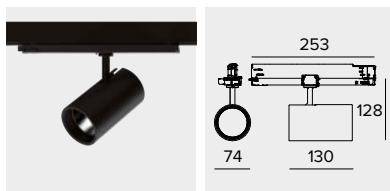


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 17° 30W	ON-OFF	○	1T8154EL90	1T8155EL90
		●	1T8156EL90	1T8157EL90
FL 26° 30W	ON-OFF	○	1T8160EL90	1T8161EL90
		●	1T8162EL90	1T8163EL90
MWFL 41° 30W	ON-OFF	○	1T8166EL90	1T8167EL90
		●	1T8168EL90	1T8169EL90

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 137.

LABEL 7 DALI

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2376lm bis 2547lm

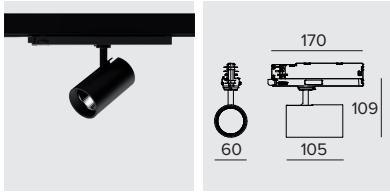


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 17° 30W	DALI	○	1T8154DA90	1T8155DA90
		●	1T8156DA90	1T8157DA90
FL 26° 30W	DALI	○	1T8160DA90	1T8161DA90
		●	1T8162DA90	1T8163DA90
MWFL 41° 30W	DALI	○	1T8166DA90	1T8167DA90
		●	1T8168DA90	1T8169DA90

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 137.

LABEL 6

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1663lm bis 2114lm

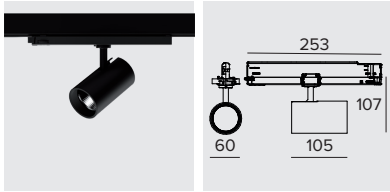


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 14° 25W	ON-OFF	○	1T9082EL90	1T9083EL90
		●	1T9084EL90	1T9085EL90
FL 26° 23W	ON-OFF	○	1T9088EL90	1T9089EL90
		●	1T9090EL90	1T9091EL90
MWFL 41° 23W	ON-OFF	○	1T9094EL90	1T9095EL90
		●	1T9096EL90	1T9097EL90

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 10.

LABEL 6 DALI

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1663lm bis 2114lm



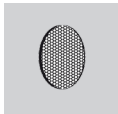
Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 14° 25W	DALI	○	1T9082DA90	1T9083DA90
		●	1T9084DA90	1T9085DA90
FL 26° 23W	DALI	○	1T9088DA90	1T9089DA90
		●	1T9090DA90	1T9091DA90
MWFL 41° 23W	DALI	○	1T9094DA90	1T9095DA90
		●	1T9096DA90	1T9097DA90

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 10.

Artikelnummern für optionales Zubehör

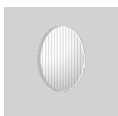
LABEL 9

Gitter

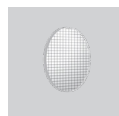
	Ø mm	Art.-Nr.
	70	1T1711

Blendschutzgitter.
Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727.

Filter

	Ø mm	Art.-Nr.
	70	1T1708

Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas.
Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727.

	Ø mm	Art.-Nr.
	70	1T1709


Lichtbrechender mikroprismatischer Diffusor aus Flachglas.
Ermöglicht einen sanften Beleuchtungseffekt.
Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727.

Zubehör-Haltering

	Art.-Nr.
	1T3727

Zubehör-Haltering aus transparentem Polycarbonat.

Cut-off

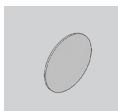
	Ø mm	Art.-Nr.
	80	1T3142

Abschirmungsrohr.
Ermöglicht es, die Lichtemission so zu fokussieren, dass der Randabfall des Abstrahlwinkels eliminiert wird.

Artikelnummern für optionales Zubehör

LABEL 7

Filter

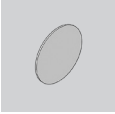
	Ø mm	Art.-Nr.
	63	1T8094

Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlanzen-Effekt.
Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver.

Artikelnummern für optionales Zubehör

LABEL 6

Filter


	Ø mm	Art.-Nr.
	50	1T4721

Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlinsen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form der Abstrahlung; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver.

Artikelnummern für optionales Zubehör

LABEL | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Steuersystem

	Art.-Nr.
	2T0131










IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.
Weitere Infos auf Seite 20.



CAPSULE



Sortiment ausrichtbarer Strahler in zwei Größen: 60 mm Durchmesser und 70 mm Durchmesser. Die Strahler sind mit einem optischen System mit austauschbaren Linsen ausgestattet. Capsule 60 ist mit einer Linse flood 39° versehen. Im Lieferumfang enthalten ist eine zweite Linse, mit der ein Lichtbündel SP 18° erzielt werden kann. Capsule 70 verfügt über eine Lichtemission von 33°. Die im Lieferumfang enthaltene zweite Linse ermöglicht ein Lichtbündel von 18°. Bei beiden Versionen ist die Lichtquelle nach hinten versetzt und garantiert so einen optimalen Sehkomfort. Das Optikgehäuse kann von auf vertikaler Ebene 0° bis 90° und auf horizontale Ebene um 355° ausgerichtet werden.

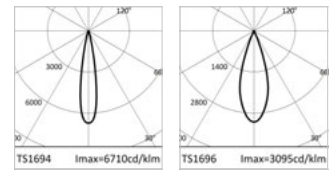
				
Stromschiene	Akzentbeleuchtung	Weiches kontrolliertes Licht	3000K	4000K
INSTALLATION	LICHT		FARBTEMPERATUR	
				
On-Off	220-240V		Weiß	Schwarz
STEUERUNG	STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE	





CAPSULE Ø 70
 Bis zu 109lm/W
 Von 3449lm bis 3609lm
 3000K - 4000K
 Ra90

LINSE



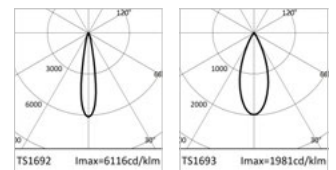
SP 18°

FL 33°



CAPSULE Ø 60
 Bis zu 105lm/W
 Von 2062lm bis 2125lm
 3000K - 4000K
 Ra90

LINSE



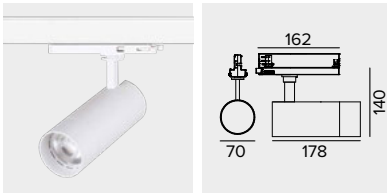
SP 18°

FL 39°

*** Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K**

CAPSULE Ø 70

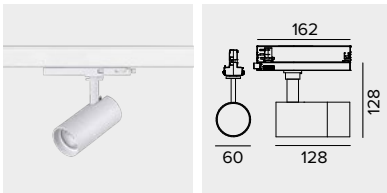
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3449lm bis 3609lm



Optik	Farbe	3000K	4000K
SP 18°, FL 33° 33W	○	1TD0005EL	1TD0006EL
	●	1TD0007EL	1TD0008EL

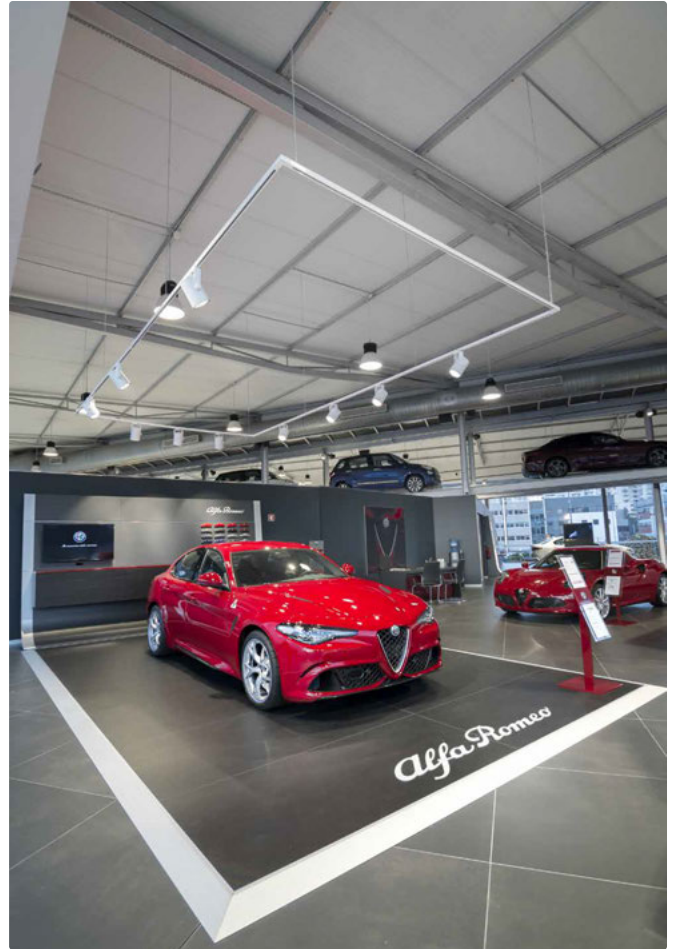
CAPSULE Ø 60

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2062lm bis 2125lm

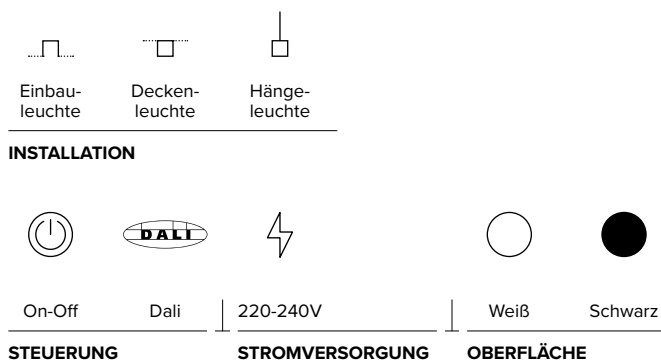


Optik	Farbe	3000K	4000K
SP 18°, FL 39° 20W	○	1TD0001EL	1TD0002EL
	●	1TD0003EL	1TD0004EL

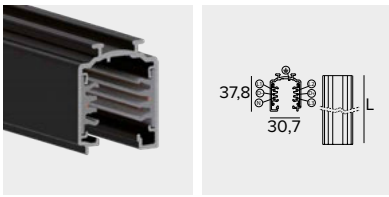
EUROSTANDARD PLUS



Eurostand Plus ist eine 230-V-Universal-Stromschiene, kompatibel mit Strahlern der Targetti-Kollektion und mit allen Strahlern, die den europäischen Standards entsprechen. Es sind zwei Versionen erhältlich, Standard und Einbauleuchte, die in drei unterschiedlichen Längen verfügbar sind. Die Standardversion für die Decken- und abgehängt Installation erfordert besondere Kappen und Befestigungssysteme, die als Zubehör erhältlich sind. Durch die elektrischen Verbinder in unterschiedlichen Geometrien und Konfigurationen sind unendlich viele Kompositionen möglich. Das gemischte Drehstrom-System hat zwei zusätzliche Leiter zur Steuerung weiterer Signale (zum Beispiel DALI, DMX etc.)



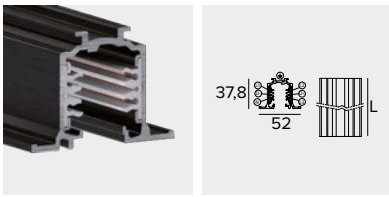
EUROSTANDARD PLUS Standard
440Vac



L mm	kg	Farbe	Art.-Nr.
1000	1,1	○	9000A-1/W-ST
		●	9000A-1/B-ST
2000	1,71	○	9000A-2/W-ST
		●	9000A-2/B-ST
3000	3,3	○	9000A-3/W-ST
		●	9000A-3/B-ST

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 145.

EUROSTANDARD PLUS Einbau
440Vac




L mm	kg	Farbe	Art.-Nr.
1000	1,1	○	9000-1/W-R
		●	9000-1/B-R
2000	2,2	○	9000-2/W-R
		●	9000-2/B-R
3000	3,3	○	9000-3/W-R
		●	9000-3/B-R


Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 145.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
EUROSTANDARD PLUS


Artikelnummern für notwendiges Zubehör


Endkappen

	Farbe	Art.-Nr.
	○	9004/W
	●	9004/B
Abschlusselement - Standard.		


	Farbe	Art.-Nr.
	○	9004-R/W
	●	9004-R/B
Abschlusselement - Einbau.		


Befestigungssystem


	Art.-Nr.
	S-9000KIT
Abhängeset. L=2000mm	

	Art.-Nr.
	S-9000/111
Deckenhalterung. Verzinkter Stahl.	

Stromversorgung

	Farbe	Art.-Nr.
	○	9001/W
	●	9001/B
Seitliche elektrische Einspeisung. Polung rechts.		


	Farbe	Art.-Nr.
	○	9002/W
	●	9002/B
Seitliche elektrische Einspeisung. Polung links.		

	Farbe	Art.-Nr.
	○	9001-MF/W
	●	9001-MF/B
Mittige elektrische Einspeisung.		

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
EUROSTANDARD PLUS


Artikelnummern für optionales Zubehör

Endkappen

	Farbe	Art.-Nr.
	○	S-9001/115-W
	●	S-9001/115-B


Dichtung für seitliche elektrische Einspeisung.
Aus PVC.
Für: 9001/...; 9002/...

Befestigungsbügel

	Farbe	Art.-Nr.
	○	S-9000/123


Verstärkung für die Pendelmontage.

Werkzeug


	Art.-Nr.
	S-9000/T

Werkzeug zum Schneiden der Leitungen, falls bei der Installation eine Anpassung der Schiene notwendig ist.


Elektrische Verbinder

	Farbe	Art.-Nr.
	○	9010/W
	●	9010/B


Mittelverbinder.

	Farbe	Art.-Nr.
	○	9003/W
	●	9003/B


Linearverbinder.

	Farbe	Art.-Nr.
	○	9018/W
	●	9018/B


Flexibles Verbindungsstück.

	Farbe	Art.-Nr.
	○	9011/W
	●	9011/B


L-Verbinder.
Polung innen.

	Farbe	Art.-Nr.
	○	9012/W
	●	9012/B


L-Verbinder.
Polung außen.

	Farbe	Art.-Nr.
	○	9013/W
	●	9013/B


T-Verbinder.
Polung außen links.

	Farbe	Art.-Nr.
	○	9014/W
	●	9014/B

T-Verbinder.
Polung außen rechts.

	Farbe	Art.-Nr.
	○	9015/W
	●	9015/B

T-Verbinder.
Polung innen links.


	Farbe	Art.-Nr.
	○	9016/W
	●	9016/B

T-Verbinder.
Polung innen rechts.

	Farbe	Art.-Nr.
	○	9017/W
	●	9017/B


X-Verbinder.

Befestigungssystem

	Farbe	Art.-Nr.
	○	S-9000/M-W-KIT
	●	S-9000/M-B-KIT

Adapter für die Pendelmontage.

Adapter





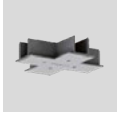
	Farbe	Art.-Nr.
	○	9009/W
	●	9009/B

Adapter für den Netzanschluss.
Ermöglicht die Stromversorgung über eine Eurostandard Plus Stromschiene.
EL/DALI.


Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
EUROSTANDARD PLUS

Artikelnummern für optionales Zubehör

Abdeckplatte | Einbauinstallation

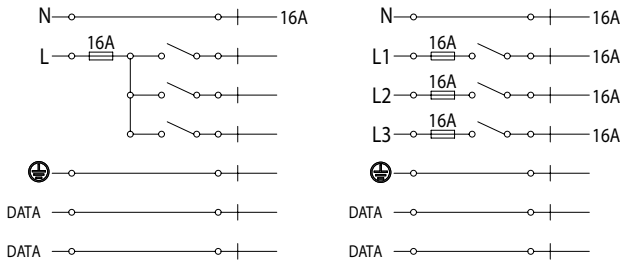
	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	○	S-9001-R/6-W		○	S-9010-R/6-W
	●	S-9001-R/6-B		●	S-9010-R/6-B
Zwischendecken-Blende für die seitliche Stromversorgung. Einbauinstallation. Gehäuse aus Polycarbonat. Für: 9001/...; 9002/...			Zwischendecken-Blende für die zentrale Stromversorgung. Einbauinstallation. Gehäuse aus Polycarbonat. Für: 9010/...		
	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	○	S-9011-R/6-W		○	S-9013-R/6-W
	●	S-9011-R/6-B		●	S-9013-R/6-B
Zwischendecken-Blende für L-Verbindung. Einbauinstallation. Gehäuse aus Polycarbonat. Für: 9011/...; 9012/...			Zwischendecken-Blende für T-Verbindung. Einbauinstallation. Gehäuse aus Polycarbonat. Für: 9013/...; 9014/...; 9015/...; 9016/...		
	Farbe	Art.-Nr.			
	○	S-9017-R/6-W			
	●	S-9017-R/6-B			
Zwischendecken-Blende für X-Verbindung. Einbauinstallation. Gehäuse aus Polycarbonat. Für: 9017.					

Profilabdeckung

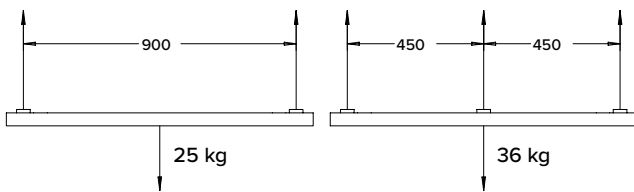
	L mm	Farbe	Art.-Nr.
	1000	○	S-9000/GP-W
	1000	●	S-9000/GP-B
Profilabdeckung. Beliebig abtrennbar. Für Eurostandard Plus Standard und Einbau.			

Schaltplan

Bei der Verkabelung muss gemäß dem abgebildeten Schaltplan vorgegangen werden.

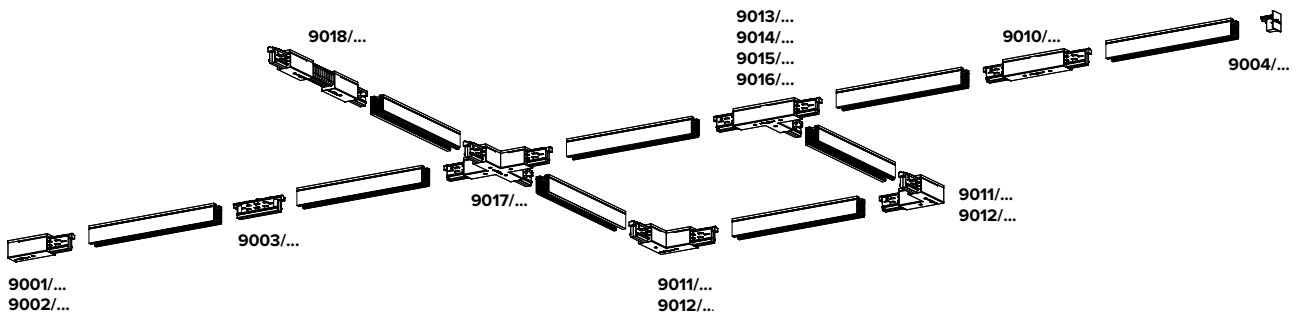


Schaltplan



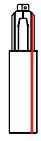
Installation

Das Schienenprofil führt einen Schutzleiter, sodass die einzelnen Schienenstücke richtig verbunden werden können. Auch die End- und Verbindungsstücke führen einen Schutzleiter, was bei der Auswahl der richtigen Komponente beachtet werden muss. Bei den Zeichnungen dieses Zubehörs wird die Lage des Schutzleiters durch eine rote Linie gekennzeichnet.

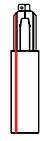


Endeinspeisung

.....



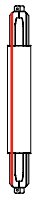
9001/...



9002/...

Mitteinspeisung

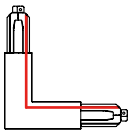
.....



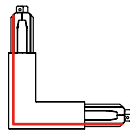
9010/...

“L”-Verbinder

.....



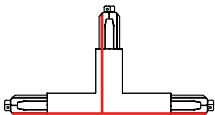
9011/...



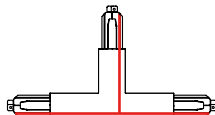
9012/...

“T”-Verbinder

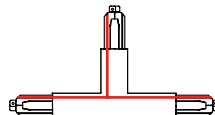
.....



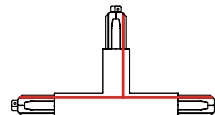
9013/...



9014/...



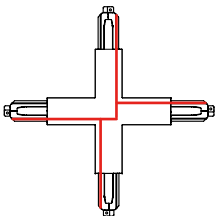
9015/...



9016/...

“X”-Verbinder

.....















9017/...

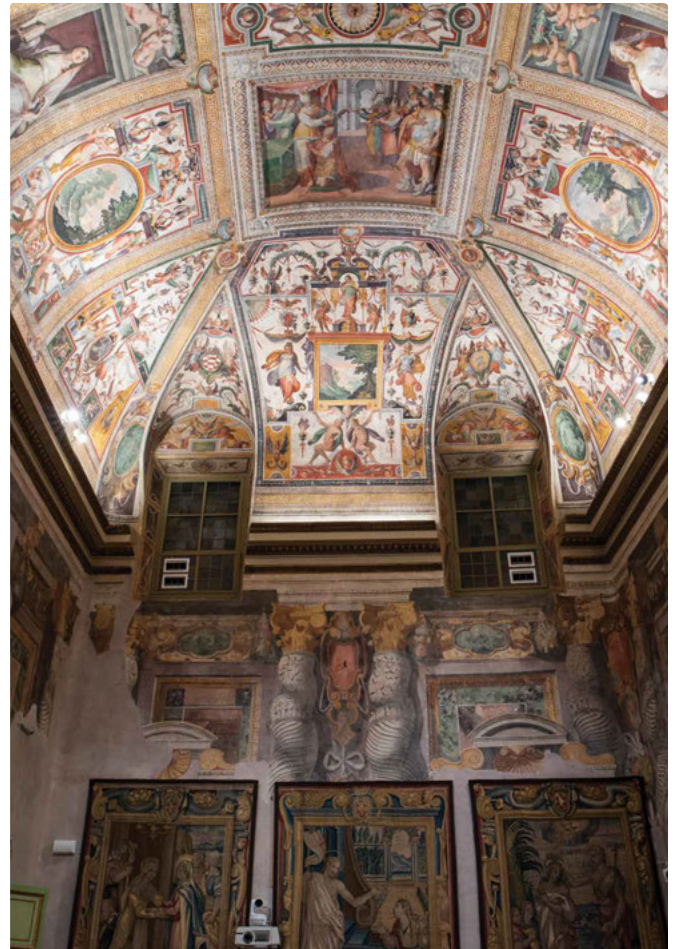
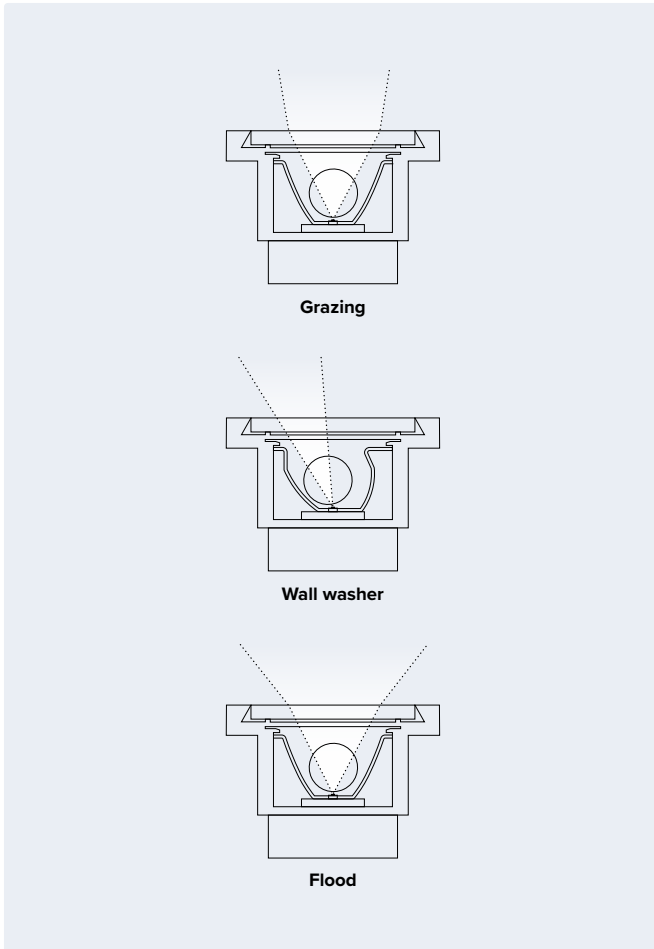
JEDI COMPACT INDOOR



Linearer Strahler mit exzellenter Performance und kompakter Größe. Jedi Compact Indoor eignet sich perfekt für die Installation in kleinen Spalten oder auch auf besonders dünnen Rahmen. Das optische System ermöglicht die Beleuchtung von Fußböden, Gewölben oder großen vertikalen Flächen.

					
Oberfläche	Weiches kontrolliertes Licht	Wall Washer	Grazing	3000K	4000K
INSTALLATION	LICHT		FARBTEMPERATUR		
					
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	IP40	Aluminium
STEUERUNG	STROMVERSORGUNG		SCHUTZART	OBERFLÄCHE	





DIFFERENZIERTE OPTIKEN

Grazing

Ausgestattet mit der Grazing-Optik bietet die Leuchte ein Streiflicht, das sich hervorragend eignet, um Texturen und Materialien hervorzuheben, insbesondere wenn die Leuchten für eine gleichmäßige Beleuchtung über die gesamte Länge der Wand im Reihenverbund installiert werden.

Wall Washer

Die Wall Washer-Versionen bieten ein weiches und gleichmäßiges Licht auf breiten und großen Flächen.

Optik Flood

Die Optik Flood steht für ein weiches und dennoch kontrolliertes Licht und ermöglicht die präzise Beleuchtung von großen Simsen und Leisten.

Gitter Louvre

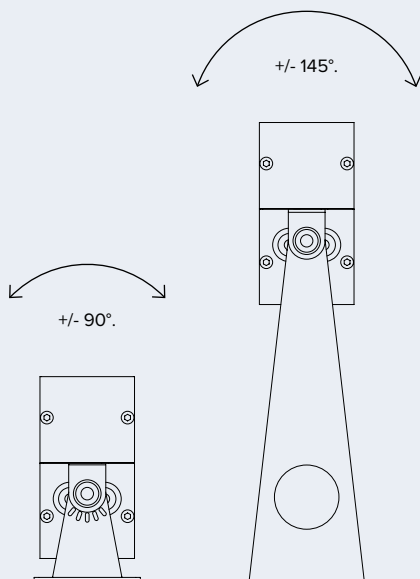
Durch das besondere und als Zubehör erhältliche Gitter Louvre erhalten die Leuchten ein Blendschutzsystem mit Längslamellen, welche die Lichtemission kontrollieren und die Gefahr von Blendung reduzieren.

Die in zwei Längen und mit unterschiedlichen Beleuchtungseffekten erhältlichen linearen Strahler Jedi Compact Indoor sind Geräte für die professionelle Beleuchtung.



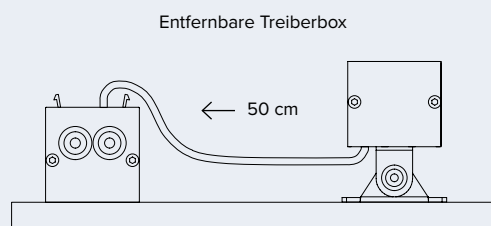
Als Zubehör erhältliche Halterungen für eine flexible Installation

Bei einer Montage mithilfe der als Zubehör erhältlichen Halterungen kann der Strahler um $\pm 145^\circ$ rotiert werden.

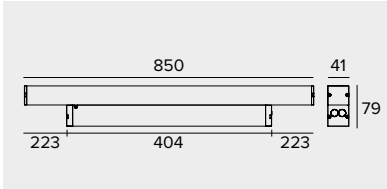


Einfache Verkabelung mit dem entfernbaren Treiber

Der Treiber von Jedi Compact kann entfernt werden. Dadurch besteht die Wahlmöglichkeit, ihn an der Leuchte oder in unmittelbarer Nähe (Kabel 50 cm) zu positionieren. Das erleichtert die Installation bei besonders dünnen Rahmen oder sehr schmalen Spalten.



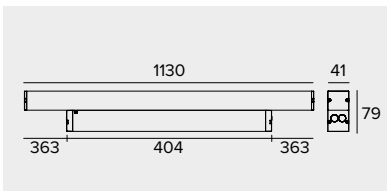
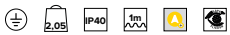
JEDI COMPACT Indoor | Integrierter entfernbare Treiber | L. 850mm
 220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3361lm bis 3876lm



Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
FL 40W	ON-OFF	●	1T6772EL	1T6774EL
	DALI	●	1T6772DA	1T6774DA
GRZ 40W	ON-OFF	●	1T6776EL	1T6778EL
	DALI	●	1T6776DA	1T6778DA
WW 40W	ON-OFF	●	1T6780EL	1T6782EL
	DALI	●	1T6780DA	1T6782DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 154.

JEDI COMPACT Indoor | Integrierter entfernbare Treiber | L. 1130mm
 220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 4482lm bis 5168lm

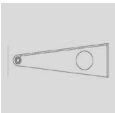
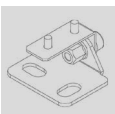


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
FL 53W	ON-OFF	●	1T6784EL	1T6786EL
	DALI	●	1T6784DA	1T6786DA
GRZ 53W	ON-OFF	●	1T6788EL	1T6790EL
	DALI	●	1T6788DA	1T6790DA
WW 53W	ON-OFF	●	1T6792EL	1T6794EL
	DALI	●	1T6792DA	1T6794DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 154.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
 JEDI COMPACT Indoor


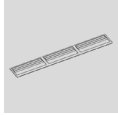
Artikelnummern für notwendiges Zubehör
 Befestigungsbügel

	Art.-Nr.	H mm	Art.-Nr.
	1T6940	52	1T6800
Set mit langen Halterungen für die Anbaumontage (2 Stück). Rotation +/-145°.			Set mit mittellangen Halterungen für die Anbaumontage (2 Stück). Für die Version mit integriertem Treiber. Rotation +/-90°.
	H mm	Art.-Nr.	
	1T6799	24	
Set mit kurzen Halterungen für die Anbaumontage (2 Stück). Für die Version mit externem Treiber. Rotation +/-50°.			

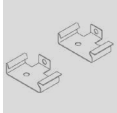
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
JEDI COMPACT Indoor

Artikelnummern für optionales Zubehör

Gitter

	L mm	Art.-Nr.		L mm	Art.-Nr.
	278	1T6795		278	1T6796
	<p>Symmetrisches Blendschutzgitter. Installation innerhalb des Produkts. Für die Versionen Spot, Flood und Grazing. Für die einzelnen Leuchtenlängen in den folgenden Mengen zu bestellen: 1 Stck. für die Version 289mm, 2 Stck. für die Version 570mm, 3 Stck. für die Version 850mm, 4 Stck. für die Version 1130mm.</p>			<p>Asymmetrisches Blendschutzgitter. Installation innerhalb des Produkts. Für die Wallwasher-Versionen. Für die einzelnen Leuchtenlängen in den folgenden Mengen zu bestellen: 1 Stck. für die Version 289mm, 2 Stck. für die Version 570mm, 3 Stck. für die Version 850mm, 4 Stck. für die Version 1130mm.</p>	

Befestigungsbügel

	Art.-Nr.
	1T6806
	<p>Set mit Halterungen für die Anbaumontage der Treiberbox (2 Stück). Einrasthalterungen.</p>

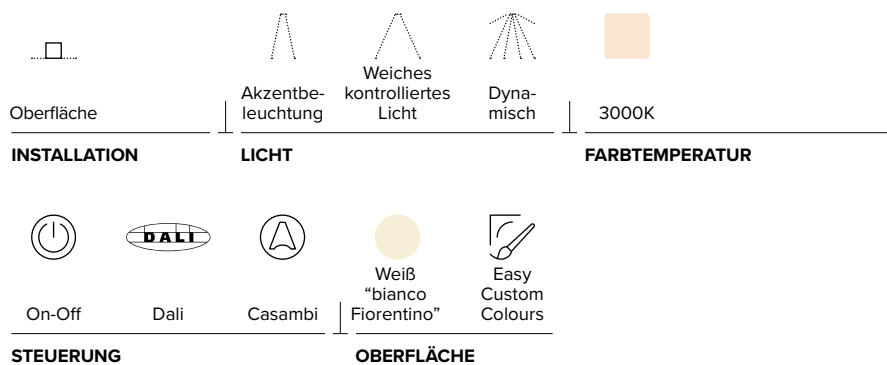
Steuersystem

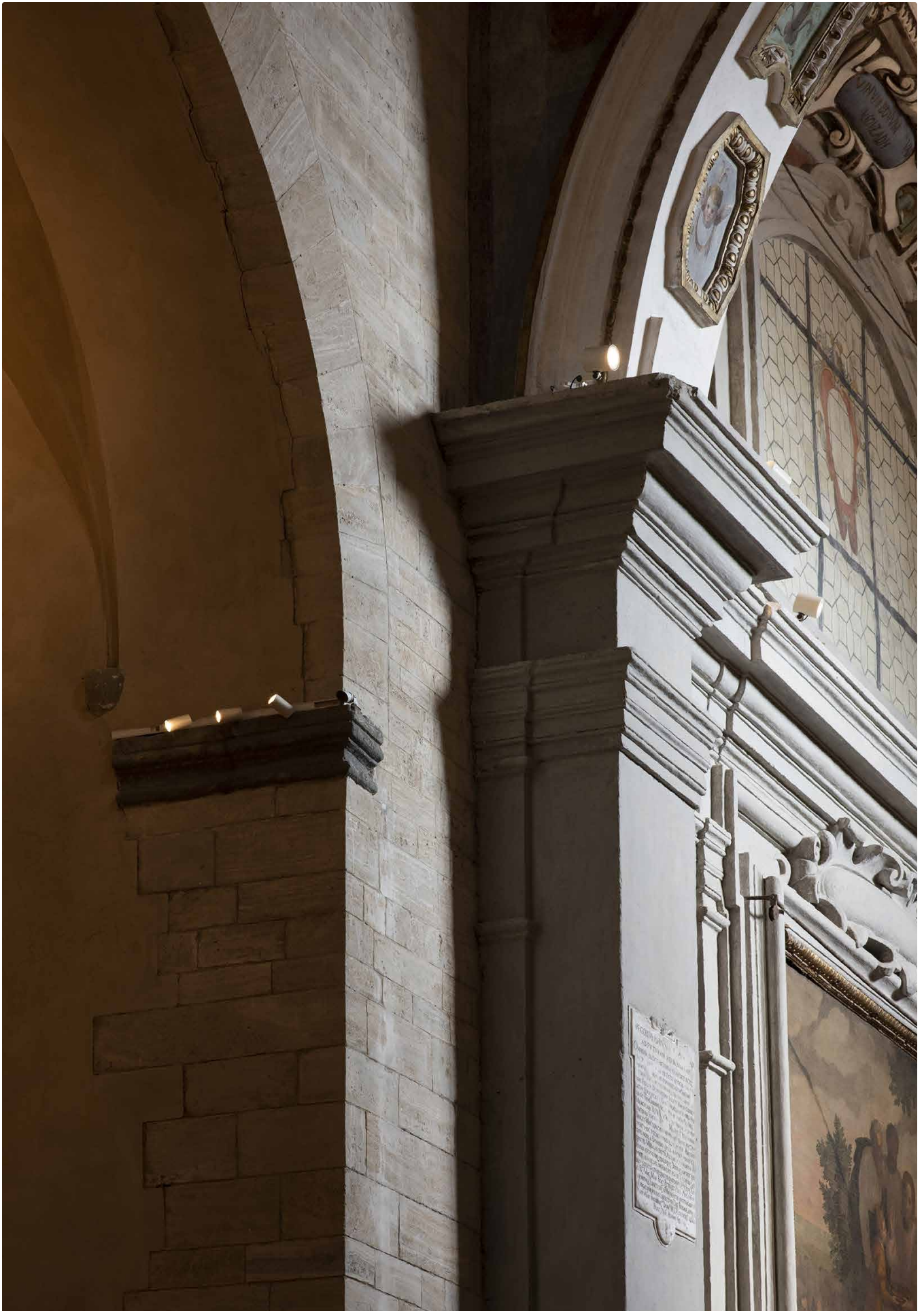
	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T5349		2T0131
	<p>IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.</p>		<p>IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.</p>

CORO



Die Serie CORO mit ausrichtbaren Strahlern wurde für die Integration in historische und besonders hochwertige architektonische Projekte entwickelt, wo sie von grundlegender Bedeutung ist, den Raum zu beleuchten, ohne die architektonische Wirkung zu verändern. Sie eignen sich besonders für die Installation an Stuckleisten, Borden und Regalen.







CORO LARGE
Ø 119mm

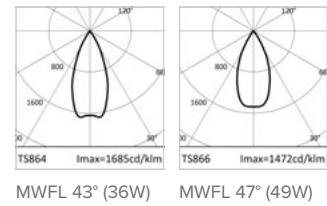
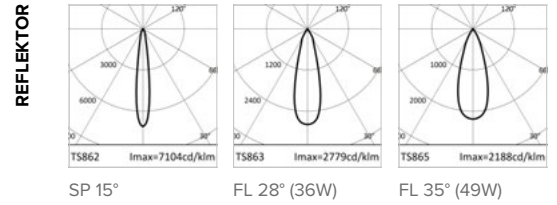


CORO SMALL
Ø 82mm

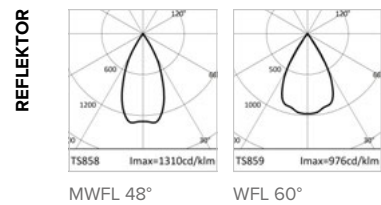
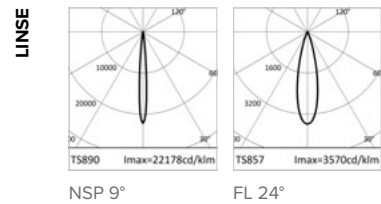
CORO ist in zwei Größen – Large und Small. Durch die besondere Oberfläche in Florentiner Weiß eignet sich die Leuchte perfekt für die Anwendung in historisch bedeutsamen Kontexten.



CORO LARGE
 Bis zu 133lm/W
 Von 4034lm bis 6476lm
 3000K
 Ra80 - Ra90



CORO SMALL
 Bis zu 120lm/W
 Von 159lm bis 2104lm
 3000K
 Ra80 - Ra90

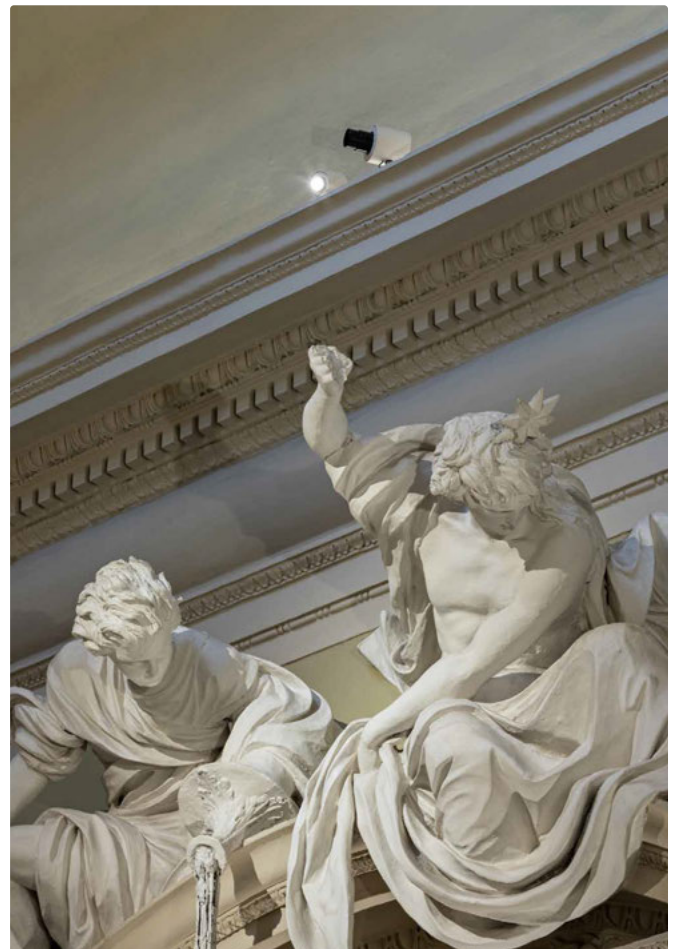


BELEUCHUNGSEFFEKTE

Die verfügbaren optischen Systeme stellen eine große Vielfalt an Möglichkeiten der Lichtverteilung sicher, mit unterschiedlich breiten Lichtbündeln. CORO Large ist darüber hinaus mit dem optischen System DBS verfügbar, mit dem die Öffnung des Abstrahlwinkels digital gesteuert werden kann. Das Angebot an optischem Zubehör rundet das Sortiment ab und ermöglicht es, das Lichtbündel zu modellieren und die Blendung zu verringern.

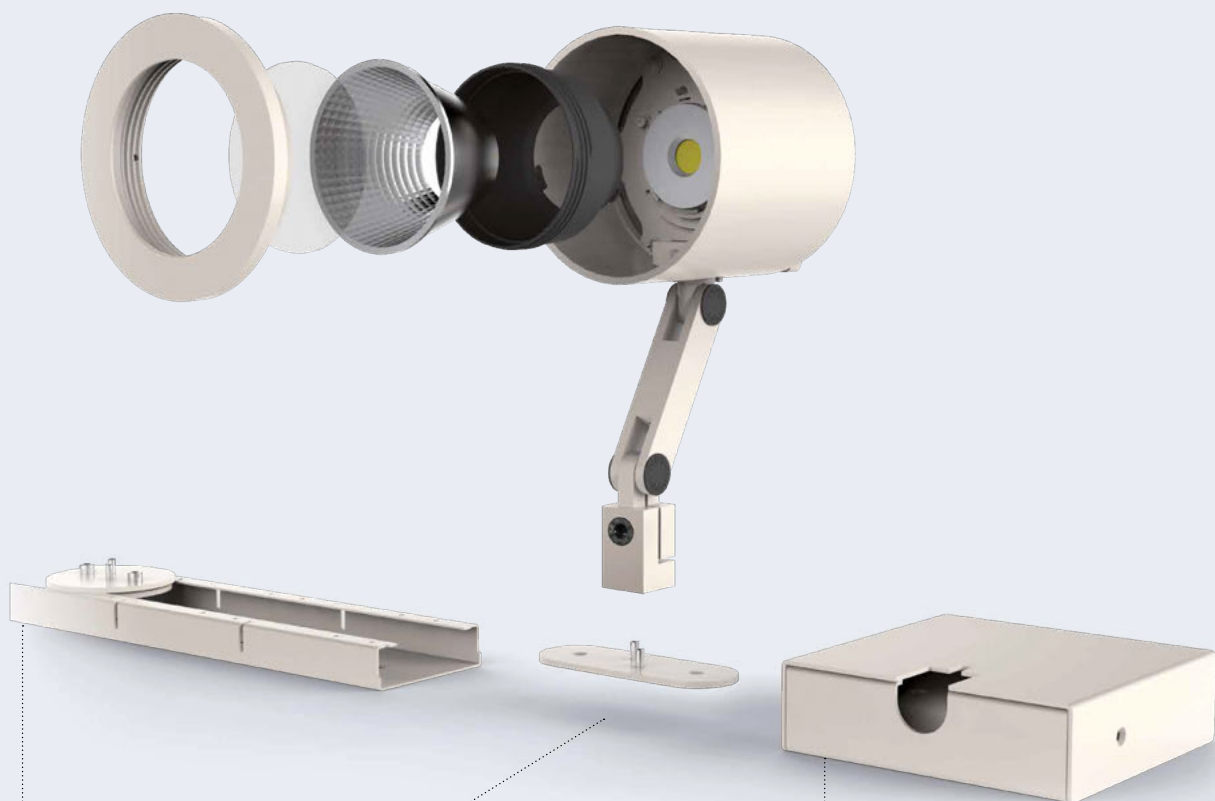
Optiken	NSP	SP	FL	MWFL	WFL	DBS
CORO Large		●	●	●		●
CORO Small	●		●	●	●	

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



Ausrichtbarkeit

Das optische Gehäuse ist auf horizontaler Ebene um $\pm 165^\circ$ und auf vertikaler Ebene um $+180^\circ$ ausrichtbar, mit Zielarretierung über zwei Gelenke mit Inbus-Spannschrauben. Auch der Arm des Strahlers ist mit Gelenken versehen und ermöglicht eine Ausrichtung um 180° auf vertikaler Ebene.



900 mm langer Montagekanal für die Installation auf Oberflächen. Mit diesem Kanal ist es möglich, die Strahler an einem beliebigen Punkt zu befestigen und auch die elektrischen Kabel unterzubringen (muss um einen externen Treiber ergänzt werden).

Montageplatte für die Installation auf Oberflächen (muss um einen externen Treiber ergänzt werden).

Sockel für Oberflächenmontage mit integriertem Treiber. Auch in der Casambi-Version für die App-Steuerung erhältlich.

Installation

Die drei als Zubehör erhältlichen Befestigungssysteme erhöhen die Installationsflexibilität des CORO-Sortiments.

CORO Large

Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 4034lm bis 6476lm

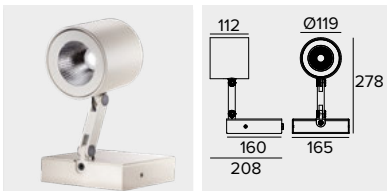


Optik	Ra	Betriebsgerät	Farbe	3000K
SP 15° 36W	80	1050mA	○	1T4569
	90	1050mA	○	1T458190
FL 28° 36W	80	1050mA	○	1T4570
	90	1050mA	○	1T458290
FL 35° 49W	80	1400mA	○	1T4592
	90	1400mA	○	1T460090
MWFL 43° 36W	80	1050mA	○	1T4571
	90	1050mA	○	1T458390
MWFL 47° 49W	80	1400mA	○	1T4593
	90	1400mA	○	1T460190

Hinweis Version mit externem Treiber: Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 162.

CORO Large | DBS

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2272lm bis 2804lm

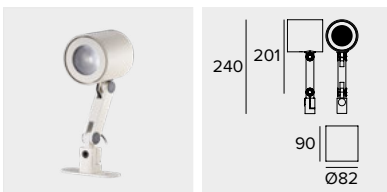


Optik	Ra	Treiber	Farbe	3000K
SP-WFL 14°/51° 28W	80	CASAMBI	○	1T9977CA
SP-WFL 14°/51° 29W	90	CASAMBI	○	1T997990CA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 162.

CORO Small

Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 159lm bis 2104lm



Optik	Ra	Betriebsgerät	Farbe	3000K
NSP 9° 3W	80	900mA	○	1T4724
	90	900mA	○	1T4725
FL 24° 18W	80	500mA	○	1T4541
	90	500mA	○	1T529890
MWFL 48° 18W	80	500mA	○	1T4542
	90	500mA	○	1T455290
WFL 60° 18W	80	500mA	○	1T4543
	90	500mA	○	1T455390

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 163.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

CORO Large

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Befestigungssystem



Betriebsgerät	Ausgangsstrom	Treiber	Farbe	Art.-Nr.
220-240Vac	1050mA max 60W	ON-OFF	○	1T4616
220-240Vac	1050mA max 60W	DALI	○	1T4617
220-240Vac	1050mA max 60W	DALI (CASAMBI)	○	1T4617CA
220-240Vac	1400mA max 60W	ON-OFF	○	1T9512EL
220-240Vac	1400mA max 60W	DALI	○	1T9512DA
220-240Vac	1400mA max 60W	DALI (CASAMBI)	○	1T9512CA

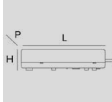
Montagefuß für die Installation auf Oberflächen mit integriertem Treiber.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

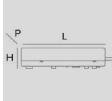
CORO Large

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
	160x35x83	max 42W	110-240Vac	1050mA	IP20	1T3781
	130x30x43	60W	220-240Vac	1400mA	IP20	1T9513EL

Elektronisches Betriebsgerät.

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
	160x35x83	max 42W	110-240Vac	1050mA	IP20	1T3783
	129x30x76	60W	220-240Vac	1400mA	IP20	1T9513DA

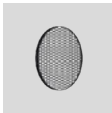
Stromversorgung DALI.

Artikelnummern für optionales Zubehör

Filter


	Ø mm	Art.-Nr.		Ø mm	Art.-Nr.
	80	1T3141		80	1T3140
	Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver. Kann nicht mit Versionen ab 49W verwendet werden.			Lichtbrechender mikroprismatischer Diffusor aus Flachglas. Ermöglicht einen sanften Beleuchtungseffekt. Kann nicht mit Versionen ab 49W verwendet werden.	

Gitter

	Ø mm	Art.-Nr.
	80	1T3423


Blendschutzgitter.
Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.
Kann nicht mit Versionen ab 49W verwendet werden.

Zoom

	Ø mm	Art.-Nr.
	80	1T3432


Zoom.
Optisches System mit einer plan-konvexen Linse aus optischem Glas, Reflektor aus spiegelndem, eloxiertem Aluminium und holographischem Diffusor.
Nach Entfernung der vorhandenen Optik zu verwenden.
Ermöglicht einen variablen Abstrahlwinkel von 13° bis 42°.
Kann nicht mit NSP- und hybriden Optiken verwendet werden; nicht für DBS Version.
Kann nicht mit Versionen ab 49W verwendet werden.

Cut-off

	Ø mm	Art.-Nr.
	80	1T3142

Abschirmungsrohr.
Ermöglicht es, die Lichtemission so zu fokussieren, dass der Randabfall des Abstrahlwinkels eliminiert wird.
Nicht für DBS Version.
Kann nicht mit Versionen ab 49W verwendet werden.

Abdeckung

	Ø mm	Art.-Nr.
	80	1T3143


Asymmetrischer Blendschutz-Diffusorschirm aus eloxiertem Aluminium, mit schwarzer Außenlackierung.
Einschließlich Lichtlanzen-Filter.
Ermöglicht einen Wallwasher-Effekt.
Kombinierbar mit den Optiken Spot und Flood.
Kann nicht mit Versionen ab 49W verwendet werden.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

CORO Small

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Befestigungssystem

	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	Treiber	Farbe	Art.-Nr.
	220-240Vac	500mA	ON-OFF	○	1T4610
	220-240Vac	500mA	DALI	○	1T4611

Montagefuß für die Installation auf Oberflächen mit integriertem Treiber.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

CORO Small

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

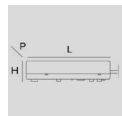
Befestigungssystem

	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	Treiber	Farbe	Art.-Nr.
	220-240Vac	500mA	DALI (CASAMBI)	○	1T4611CA
	220-240Vac	900mA	ON-OFF	○	1T4614
	220-240Vac	900mA	DALI	○	1T4615
	220-240Vac	900mA	DALI (CASAMBI)	○	1T4615CA

Montagefuß für die Installation auf Oberflächen mit integriertem Treiber.

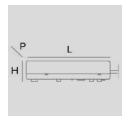
Stromversorgung

Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
130x30x42	max 22W	220-240Vac	500mA	IP20	1T3966
160x35x83	max 50W	220-240Vac	900mA	IP20	1T2966



Elektronisches Betriebsgerät.

Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
150x28x42	20W	220-240Vac	900mA	IP20	1T5295DA
119x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-120Vac	500mA	IP20	1T4631
160x35x83	max 50W	110-240Vac	900mA	IP20	1T2968

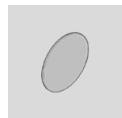


Stromversorgung DALI.

Artikelnummern für optionales Zubehör

Filter

Ø mm	Art.-Nr.
50	1T4721



Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlanzen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form der Abstrahlung; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver.

Abdeckung

Ø mm	Art.-Nr.
50	1T4325



Asymmetrischer Blendschutz-Diffusorschirm aus eloxiertem Aluminium, mit schwarzer Außenlackierung. Einschließlich Lichtlanzen-Filter. Ermöglicht einen Wallwasher-Effekt. Kombinierbar mit den Optiken Spot und Flood.

Gitter

Ø mm	Art.-Nr.
50	1T4322



Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Einschließlich holographischem Diffusorfilter.

Zoom

Ø mm	Art.-Nr.
50	1T4324



Zoom. Optisches System mit einer plan-konvexen Linse aus optischem Glas, Reflektor aus spiegelndem, eloxiertem Aluminium und holographischem Diffusor. Nach Entfernung der vorhandenen Optik zu verwenden. Kann nicht mit Narrow-Spot-Optiken verwendet werden. Ermöglicht einen variablen Abstrahlwinkel von 15° bis 60°.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

CORO | Mit dem gesamten Sortiment compatible Artikelnummern

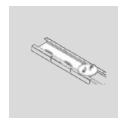
Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Befestigungssystem

Farbe	Art.-Nr.	Farbe	Art.-Nr.
○	1T4606	○	1T4628



Montagefuß für die Installation auf Oberflächen.



Montageprofil für die Installation auf Oberflächen 900mm. Individuell in Zehn-Zentimeter-Abschnitten teilbar. Mit drei Montagesockeln für "Coro Piccolo" und "Coro Grande".

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
CORO | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Artikelnummern für optionales Zubehör

Notlicht-Kit

Art.-Nr.



A059

Notlicht-SET bestehend aus Inverter, Batterie LiFePO4 und Grüne LED-Anzeige.
Ermöglicht die Verwendung der angeschlossenen Leuchte als Notbeleuchtung.
Bei Konfiguration des Geräts kann die Akkuleistung auf 1 Stunde oder 3 Stunden gestellt werden.
Das komplette Aufladen der Batterien dauert 12 Stunden.
Grüne LED-Anzeige, die über einadrige Kabel L= 800mm mit dem Inverter verbunden ist.
Notlicht-SET für Leuchten gemäß der Norm EN 60598-2-22, mit Ausnahme von Risikobereichen.
Abmessungen der Batterie 160x54x30 mm.
Abmessungen des Inverters 165x40x25 mm.

Steuersystem

Art.-Nr.



1T5349

IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
Weitere Infos auf Seite 672.

Art.-Nr.















2T0131

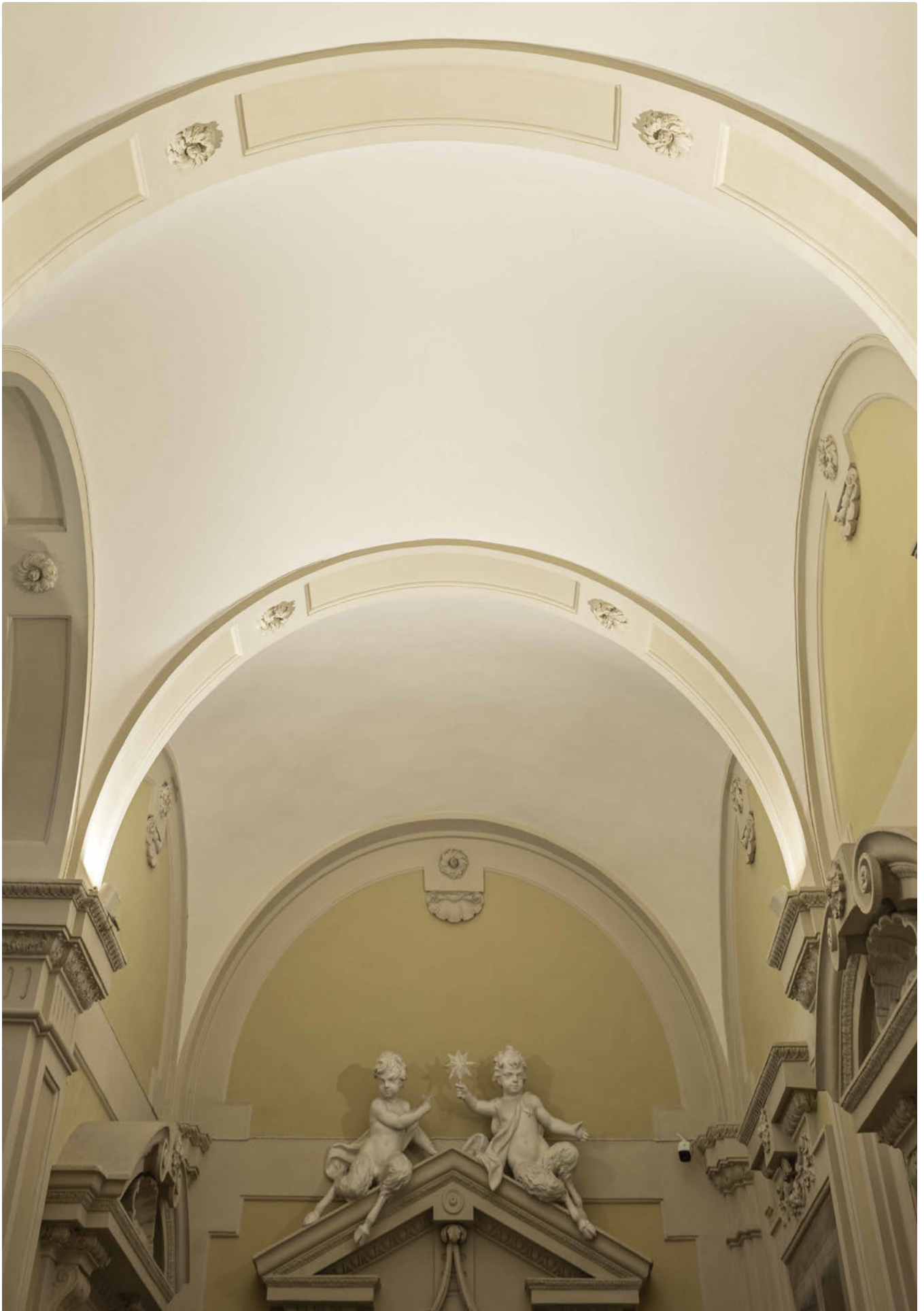
IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.
Weitere Infos auf Seite 672.

VOLTA



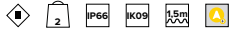
Die professionellen Strahler des Sortiments VOLTA sind besonders geeignet für die Beleuchtung historischer Umgebungen mit großem künstlerischem Wert. Sie wurden für die Wand- oder aufgesetzte Installation, insbesondere an Simsen, für die Beleuchtung von Gewölben oder Fußböden konzipiert. Das Leuchtgehäuse kann um +/- 90° auf vertikaler Ebene ausgerichtet und festgestellt werden. Alle Versionen sind mit der Schutzart IP66 versehen und können daher sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen verwendet werden.

 Oberfläche	 Wandleuchte	 Asymmetrisch	 Elliptisch	 3000K
INSTALLATION		LICHT		FARBTEMPERATUR
 On-Off	 Dali	 Externer Treiber	 Weiß "bianco Fiorentino"	 IP66
STEUERUNG		STROMVERSORGUNG		SCHUTZART
 IK09	 4000K AUF ANFRAGE			
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT				



VOLTA

600/900mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2351lm bis 3770lm



Optik	Betriebsgerät	Farbe	3000K
ASY 30W	600/900mA	○	1T4634
ELL 30W	600/900mA	○	1T4636

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 168.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

VOLTA

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
160x35x83	32W	110-240Vac	600mA	IP20	1T3625
106x26x53	max 43W	220-240Vac	600mA	IP68	1E2571
160x35x83	max 50W	220-240Vac	900mA	IP20	1T2966
127x31x80	max 50W	220-240Vac	900mA	IP68	1E2573

Elektronisches Betriebsgerät.

Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
160x35x83	32W	110-240Vac	600mA	IP20	1T3627
106x26x53	max 43W	220-240Vac	600mA	IP68	1E2572
160x35x83	max 50W	110-240Vac	900mA	IP20	1T2968
150x40x148	max 50W	220-240Vac	900mA	IP68	1E2574

Stromversorgung DALI.

Artikelnummern für optionales Zubehör

Filter

Farbe	Art.-Nr.
○	1T4640

Blendschutz. Holographischer Filter aus PMMA zur seitlichen Begrenzung des Abstrahlwinkels, Rahmen aus CNC-bearbeitetem, eloxiertem Aluminium mit Pulverbeschichtung. Zu verwenden mit den Optiken ASY, ELLIPTICAL.

Abdeckung

Farbe	Art.-Nr.
○	1T4642

Asymmetrischer Blendschutzschirm. Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung. Zu verwenden mit den Optiken ELLIPTICAL.

Steuersystem

Art.-Nr.
1T5349

IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.

Art.-Nr.
2T0131

IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.

Art.-Nr.
1E3048

IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.

Art.-Nr.
1E4369

IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.



SYSTEME

Indoor

Systeme | 48V



OZ

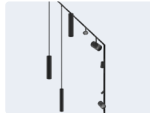
172



Einbau-
Anbau-
Pendelleuchten

FORTYEIGHT

200



Einbau-
Anbau-
Pendelleuchten

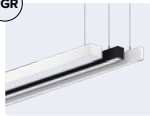
Systeme | 230V



LOGICO EASY

222

UGR



Decken-
Pendelleuchten

LOGICO

248

UGR



























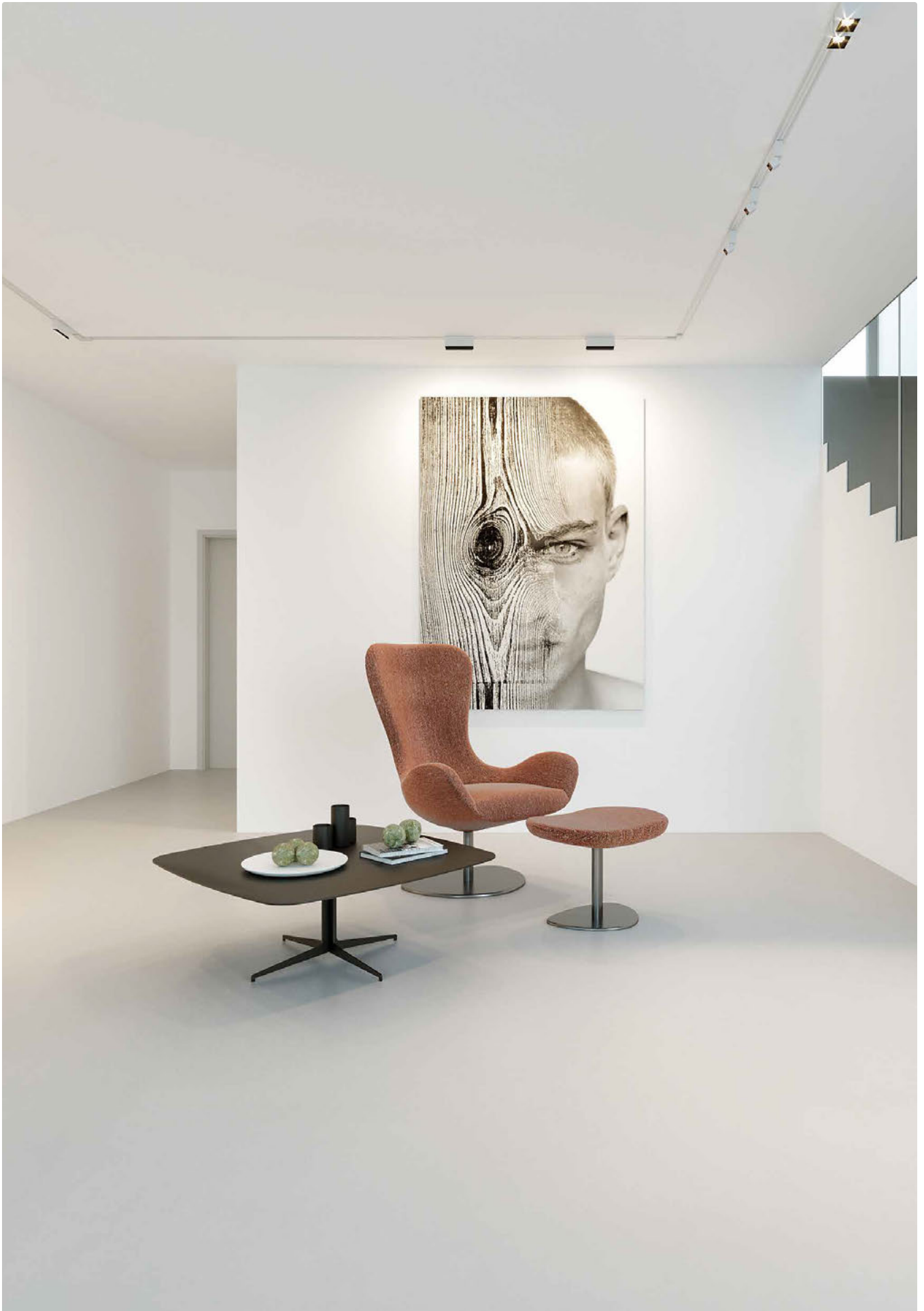
Einbau-
Decken-
Pendelleuchten

OZ SYSTEM

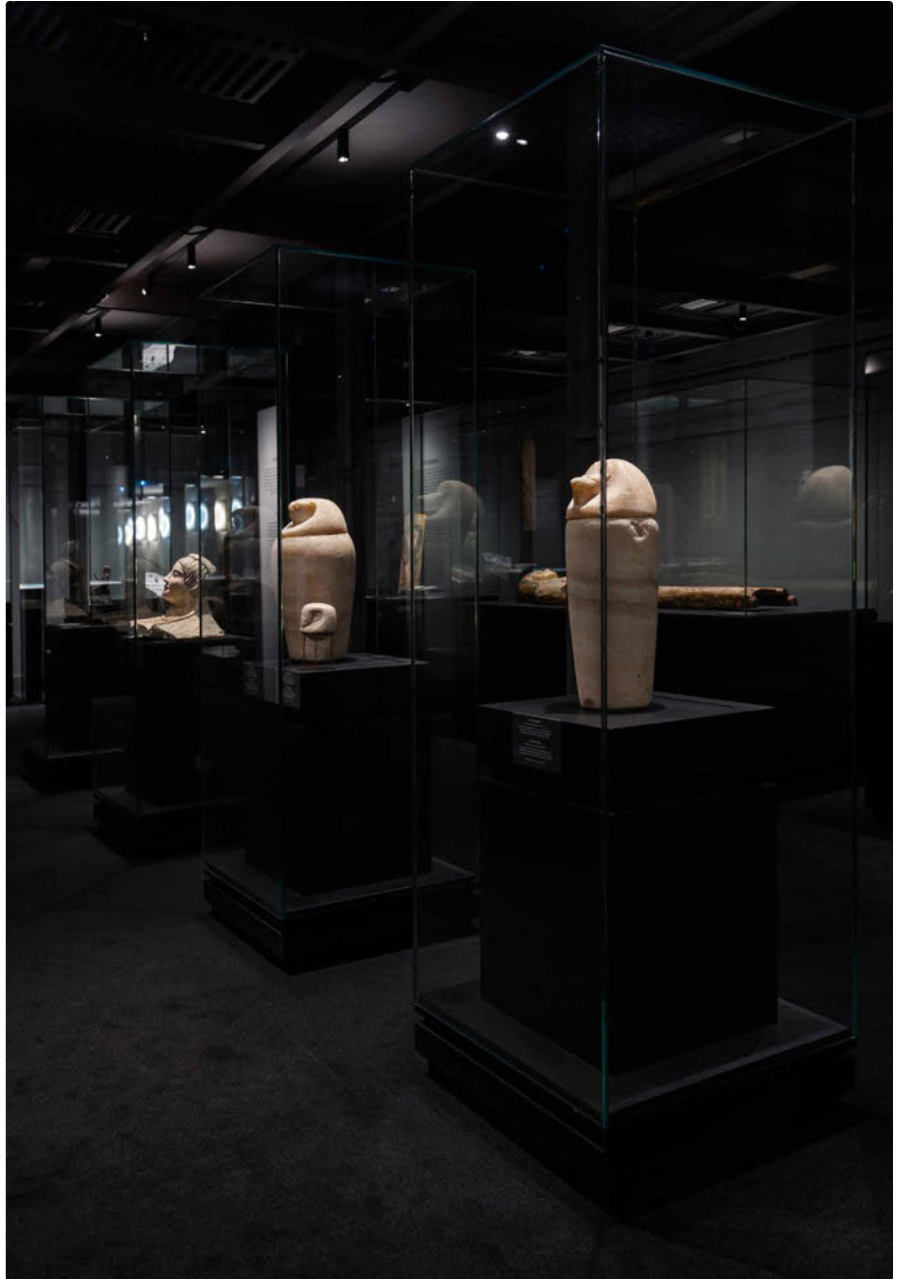


OZ ist ein leichtes System, das den Raum auf unglaublich einfache Art gestaltet. Eine sehr schlanke Stromschiene durchzieht den Raum und nimmt die einzelnen Leuchten auf.

 Einbauleuchte	 Deckenleuchte	 Hängeleuchte	 Wandleuchte	 Einbauleuchte an der Wand	 Diffus	 Punktgenau	 Akzentbeleuchtung	 Wall Washer	 Dynamisch per DBS
INSTALLATION					LICHT				
 2700K	 3000K	 3500K	 4000K	 Linear	 Über Eck	 Flexibel	 On-Off	 Casambi	 Dimm on Board
FARBTEMPERATUR				KONFIGURATION			STEUERUNG		
 48Vdc	 Weiß	 Schwarz	 Easy Custom Colours	Stromversorgung 110 - 277 V					
STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE		AUF ANFRAGE					







EINZELMODULE

Erhältlich in der Version Small und Large sowie fest und ausrichtbar, bieten Sie ein großes Sortiment an festen Optiken sowie eine variable DBS-Optik, die jederzeit eine digitale Änderung des Beleuchtungseffekts eines Ambiente direkt über das Smartphone ermöglicht.

MEHRFACHMODULE

Erhältlich als 5-fach-Modul in der Version Small und als 3-fach-Modul in der Version Large eignen sie sich besonders für den Retail-Bereich, wo es von großer Bedeutung ist, der Beleuchtung der Räume Kraft und Charakter zu verleihen.

WALL WASHER-MODUE

Erhältlich in der Version Small und Large ermöglicht die Wall Washer-Optik, die vertikalen Flächen auf gleichmäßige Art zu beleuchten. Mit der Version Large ist eine gleichmäßige Beleuchtung mit Abständen von 1,2m zwischen den Leuchten möglich.

**EINZELLEUCHTE
SMALL**
25mm × 25mm

**EINZELLEUCHTE
LARGE**
50mm × 50mm

**MEHRFACHLEUCHTE
SMALL UND LARGE**
25mm × 125mm
50mm × 150mm

**WALL WASHER SMALL
UND LARGE**
25mm × 125mm
50mm × 150mm



Die Stromschiene ist das Herzstück des Systems. Mit einer Dicke von nur 6 mm zeichnet sie mit höchster Diskretion und Eleganz anspruchsvolle Lichtgeometrien an Decke und Wand. Verfügbar in drei unterschiedlichen Längen kann sie aufgesetzt installiert werden, ohne dass weiteres Zubehör erforderlich ist. Mit den entsprechenden Installationsprofilen ist aber auch eine abgehängte oder eine Einbauinstallation möglich.

Das System benötigt keine mechanischen Verbindungsstücke, denn die unterschiedlichen Stromschiene werden untereinander nur mit dem magnetischen elektrischen Verbindungsstück verbunden, das auch den Strom zwischen zwei Elementen leitet.

Durch die geringe Größe des Systems, kombiniert mit der Flexibilität, der hohen Qualität der LED-Leuchtmittel und dem variablen Sortiment an Optiken, ist es ideal sowohl für die Anwendung im Retail-, Hospitality- und Wohnbereich als auch für die Beleuchtung in Museen.

LINEARE MODULE

Das lineare Modul wurde nur für die Version Small entwickelt und ist in zwei unterschiedlichen Längen erhältlich. Es ermöglicht eine weiche und diffuse Beleuchtung des Ambiente.

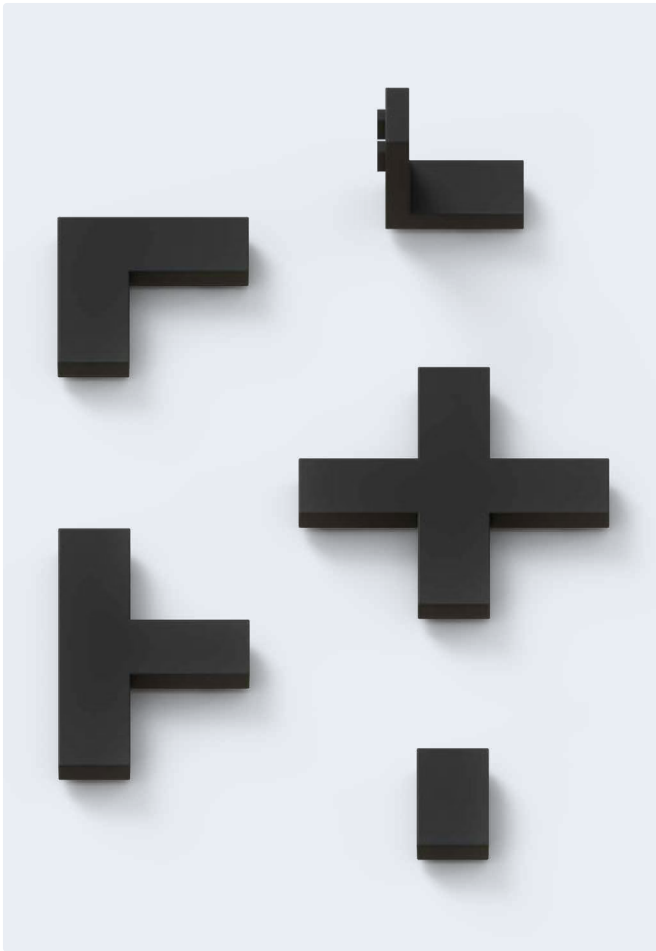
LINEAR
25mm × 569mm
25mm × 869mm



Alle Module sind in schwarz und weiß erhältlich. Auf Wunsch ist es möglich, sie auch mit Easy Custom Color-Oberflächen.







Durch die große Anzahl an Verbindungsstücken und die vielen Anwendungsmöglichkeiten sind unendlich viele Konfigurationen möglich.

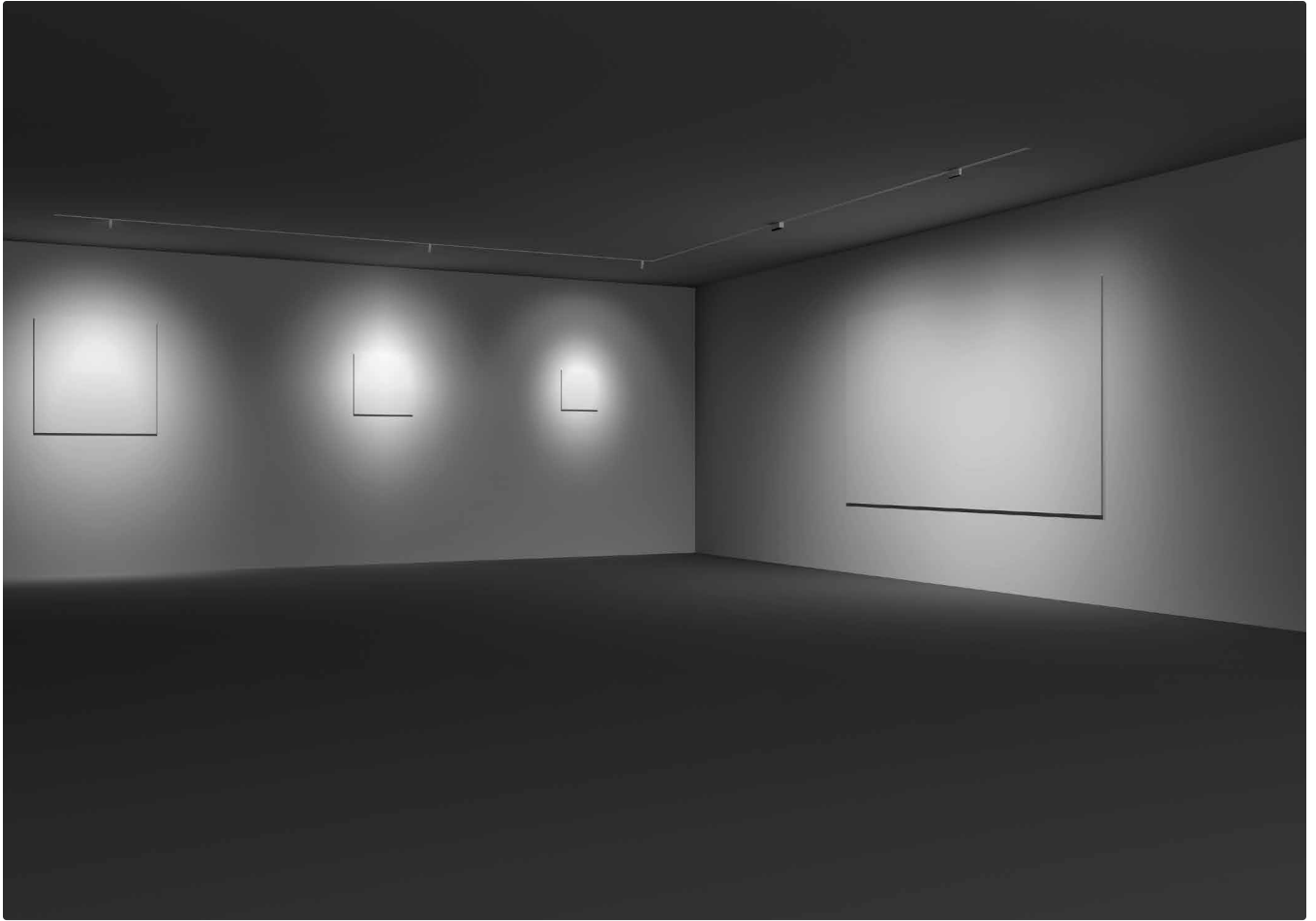
- Flache Verbindungsstücke
- Rechteckiges 90°-Verbindungsstück Wand/Decke
- Ausrichtbares Verbindungsstück mit freien Ecken: So können bis zu 8 Stromschienen verbunden werden.



Die Leuchten basieren auf dem Konzept der Modularität, zwei Basismodule, eines doppelt so groß wie das andere - SMALL und LARGE - beide fest und ausrichtbar, als Einzel- oder Mehrfachleuchte.

Die Installation der Leuchten erfolgt mithilfe von Magneten. Dadurch ist es möglich, die Leuchten extrem einfach, jederzeit und an jeder Stelle an der Stromschiene zu befestigen, auch in eingeschaltetem Zustand!





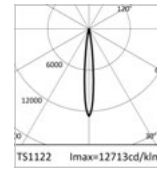
Alle Leuchten sind mit LEDs Ra90 und Polycarbonat-Linsen für präzise und definierte Lichteffekte ausgestattet.



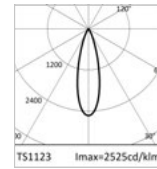
25X25 SMALL

Bis zu 68lm/W
 Von 142lm bis 175lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

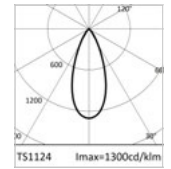
* Die Mehrfachmodule verfügen über die gleichen Fotometrien. Die Werte werden mit der Anzahl der Optiken multipliziert (x 5).



SP 11°



FL28°



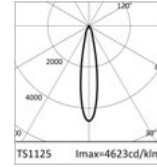
MWFL41°



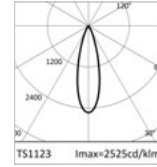
50X50 LARGE

Bis zu 123lm/W
 Von 621lm bis 808lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

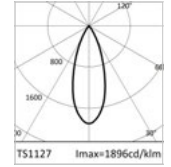
* Die Mehrfachmodule verfügen über die gleichen Fotometrien. Die Werte werden mit der Anzahl der Optiken multipliziert (x 3).



SP 19°



FL27°

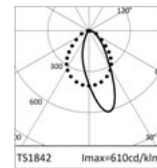


MWFL37°



WALL WASHER SMALL

Bis zu 55lm/W
 420lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

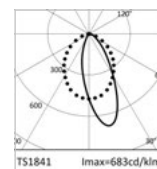


WW



WALL WASHER LARGE

Bis zu 104lm/W
 1710lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

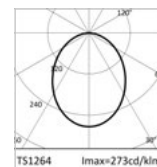


WW



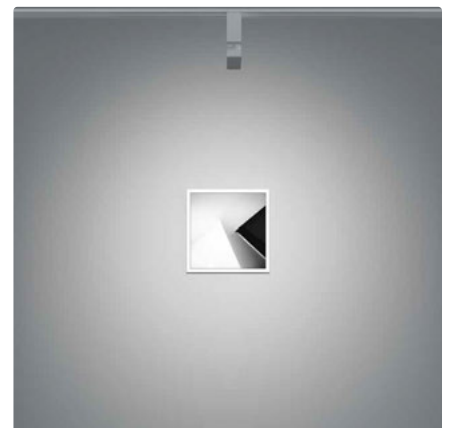
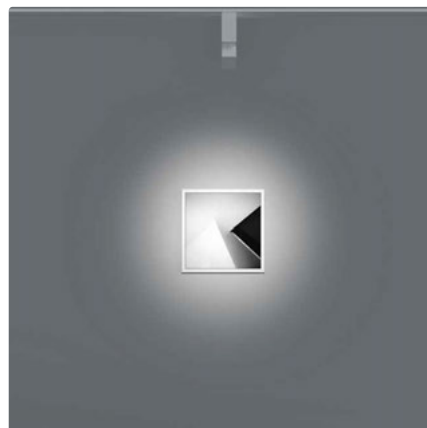
LINEAR

Bis zu 75lm/W
 Von 923lm bis 1385lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

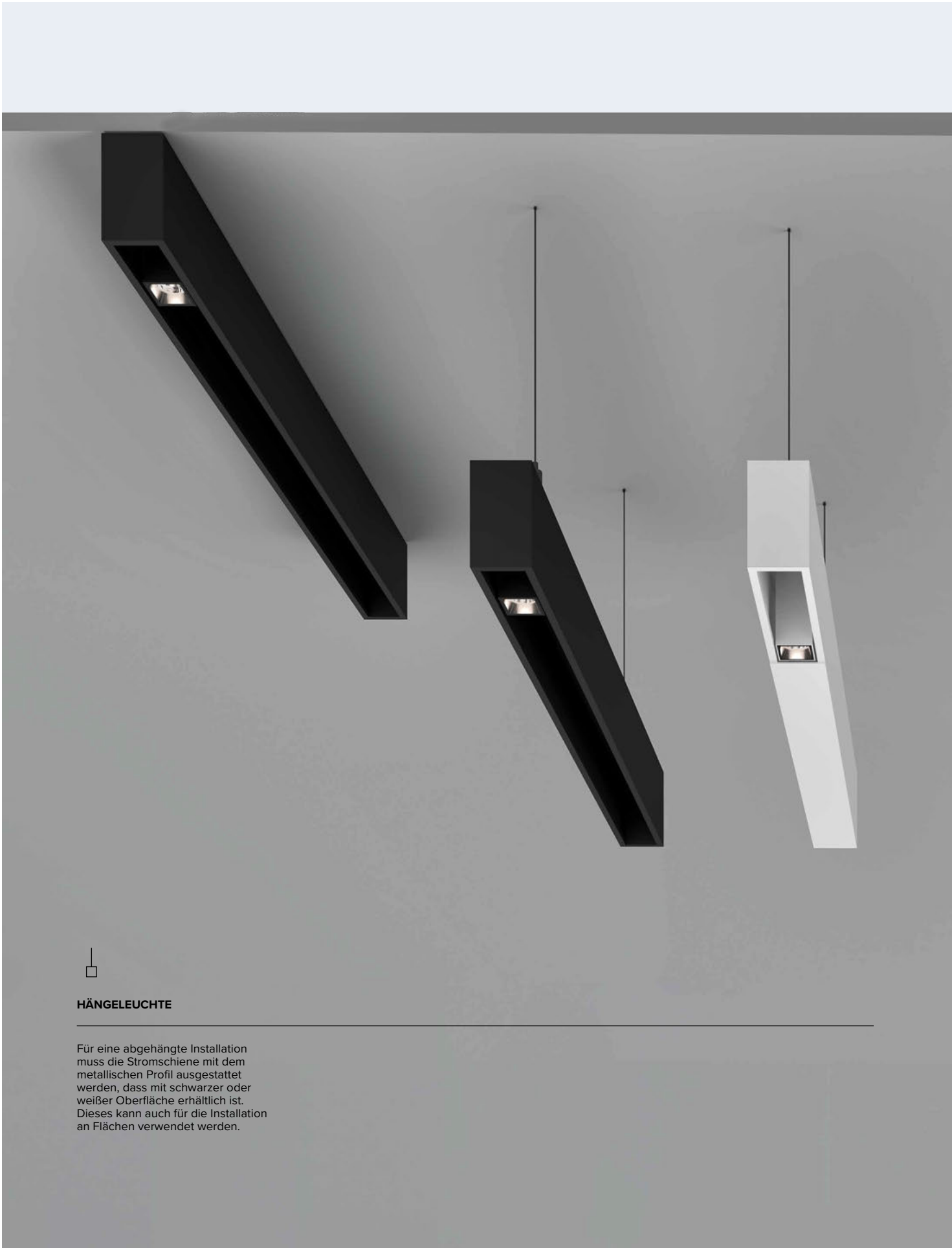


Opal

In der Einzelversion, sowohl fest als auch verstellbar, ist Oz auch mit dem dynamischen optischen System DBS (Dynamic Beam Shaper) erhältlich, das eine digitale Einstellung des Strahlöffnungswinkels ermöglicht von 15° bis 45°. Über die Casambi-App ist es möglich, die photometrische Verteilung jedes einzelnen OZ DBS aus der Ferne zu variieren.

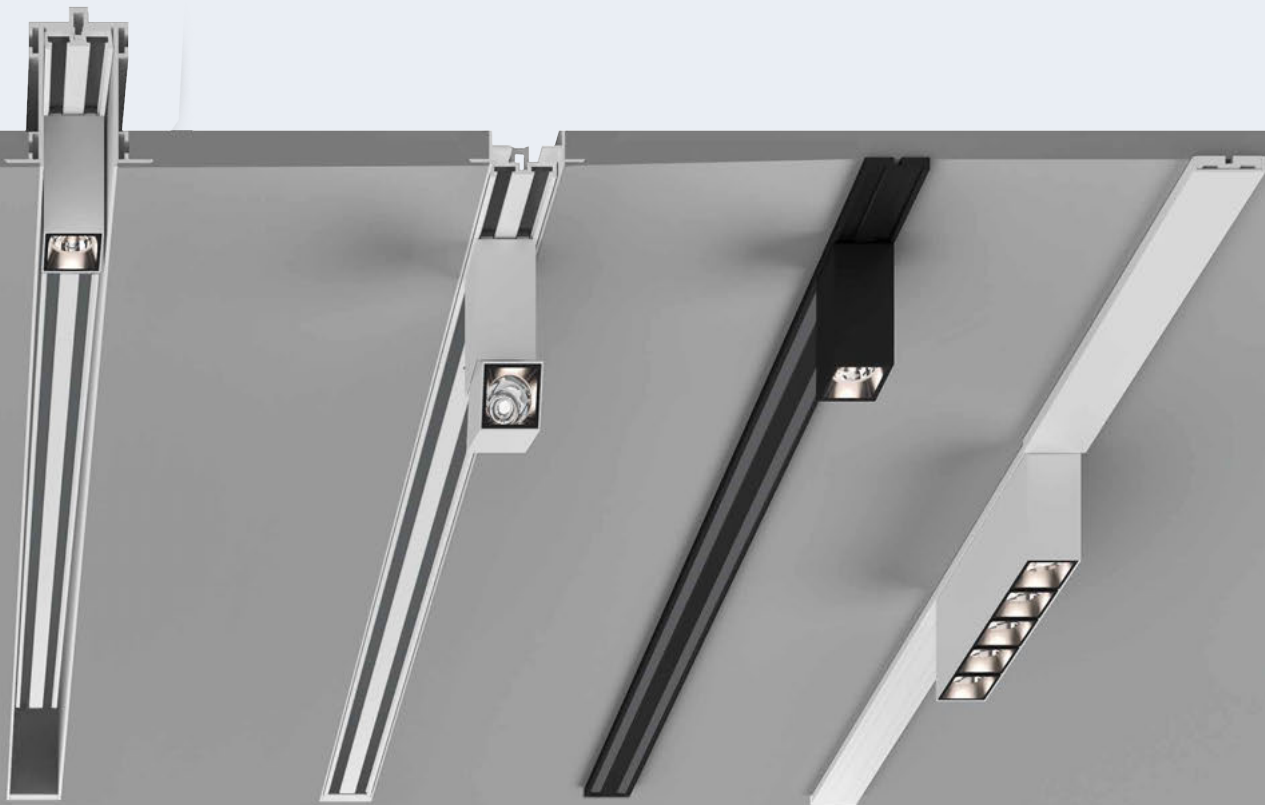


* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



HÄNGELEUCHE

Für eine abgehängte Installation muss die Stromschiene mit dem metallischen Profil ausgestattet werden, dass mit schwarzer oder weißer Oberfläche erhältlich ist. Dieses kann auch für die Installation an Flächen verwendet werden.



VOLLSTÄNDIGER TRIMLESS-EINBAU

Ein völlig minimalistischer Effekt ist mit dem Totaleinbau-Profil möglich, mit dem die Stromschiene und die Größe der festen Leuchten dem Auge völlig verborgen bleiben. Die gesamte Installation ist flächenbündig. Erhältlich sowohl in der Version Small, die nur mit den Leuchten Small kompatibel ist, oder in der Version Large, die mit beiden Größen bestückt werden kann.



TRIMLESS-EINBAU IN BEREITS BESTEHENDE GIPSKARTON-DECKEN

Ein schlankes, nur 17 mm dickes und als Zubehör erhältliches Profil ermöglicht es, die Stromschiene auch in Gipskarton einzubauen. Das Profil wird nur in der Gipskartonplatte versenkt und berührt nicht die Metallunterkonstruktion. Für Installationen an der Decke und an der Wand geeignet.



OBERFLÄCHE

Ohne weiteres Zubehör ist es möglich, die Stromschiene aufgesetzt an Decke oder Wand zu installieren und sie mit den Schrauben zu befestigen. Die Stromschiene ist bereits mit Löchern versehen.



Steuerung

Die Elemente von OZ müssen je nach gewünschter Steuerung des Systems ausgewählt werden.



ON – OFF

- Stromschiene
- Standard-Lichtleinheiten
- Stromversorgung on board oder über externen Treiber



CASAMBI

- Stromschiene
- Lichtleinheiten Casambi (CA)
- Stromversorgung on board oder über externen Treiber



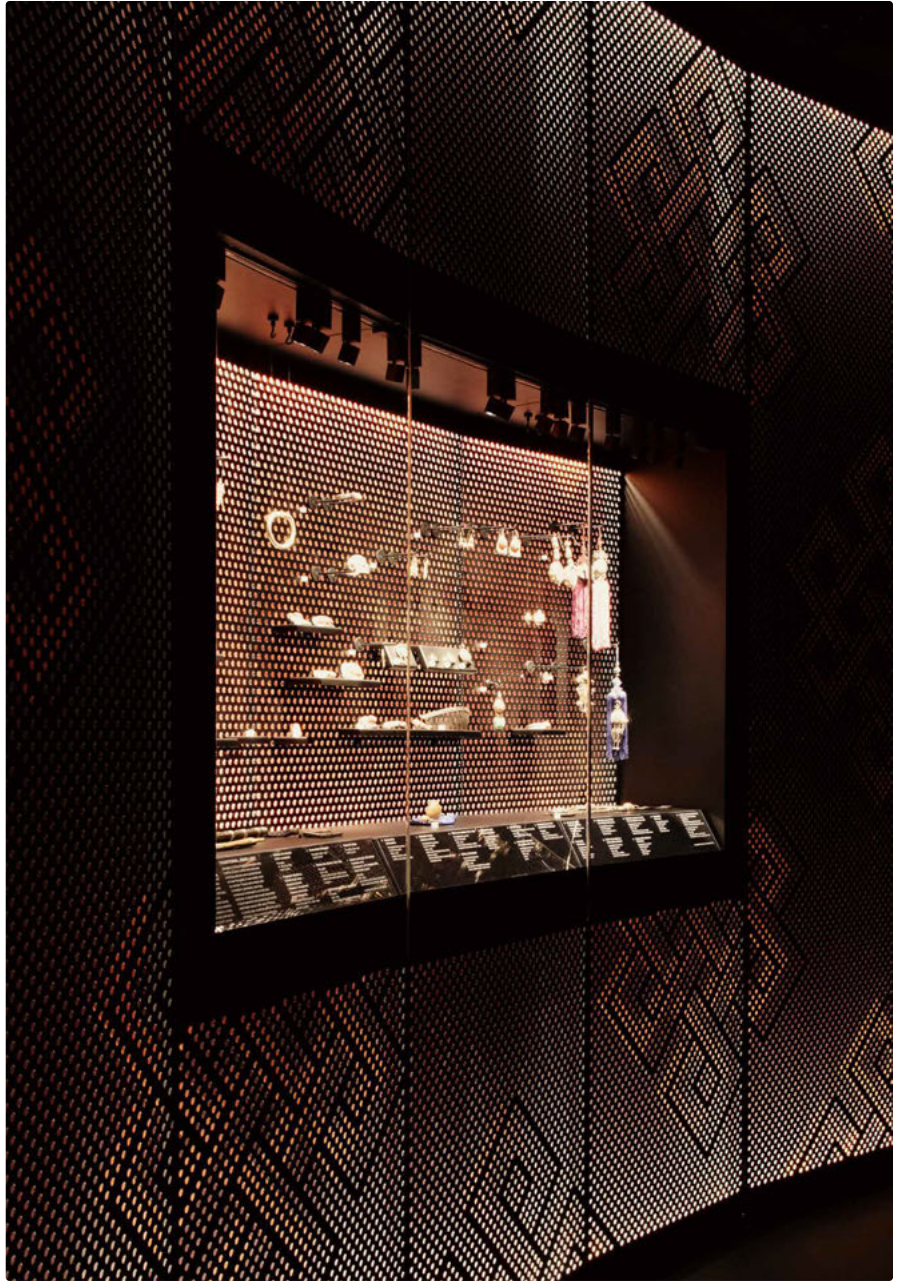
DALI

- Stromschiene
- Lichtleinheiten Casambi (CA)
- Stromversorgung on board oder über externen Treiber
- DALI-Casambi-Bridge



DIGITAL DIMMING

- Stromschiene
- Lichtleinheiten Digital Dimming (DD)
- Einspeiser Digital Dimming (Standard oder Dimmer on board)
- Controller 1-10V
- Externer Treiber



Verbindungsstücke



Lichtmodul



Einspeiser

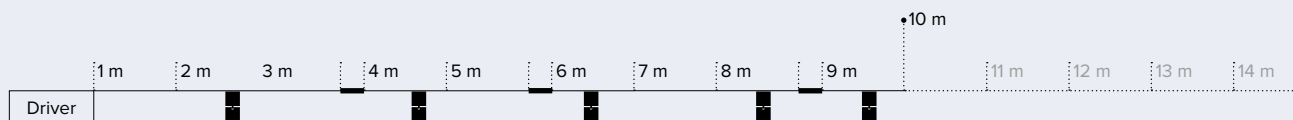
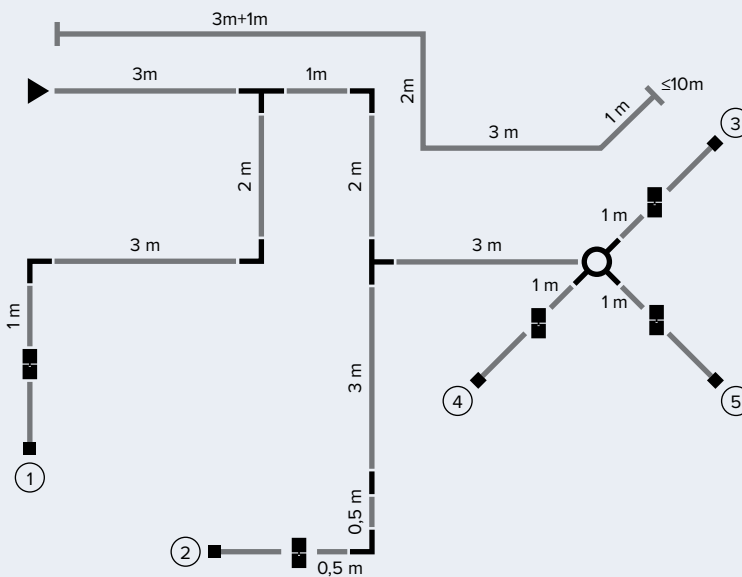


Kappe



Der maximale Abstand zwischen Einspeiser oder Driver on board und dem letzten Leuchtmittel **darf 10 Meter nicht übersteigen**.

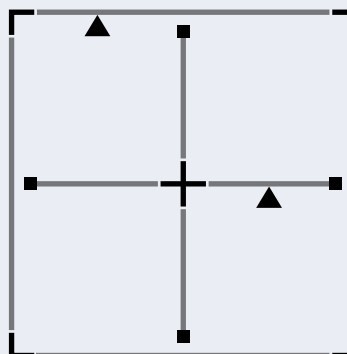
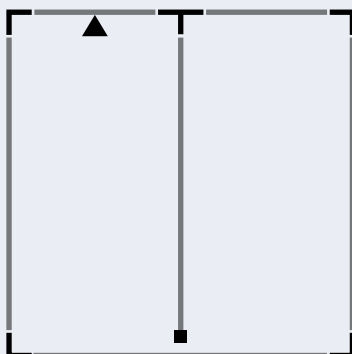
Innerhalb einer an einen einzelnen Treiber angeschlossenen Systemkonfiguration darf jeder Arm, der mit einer Kappe abgeschlossen wird, höchstens 5 Verbindungsstücke haben.

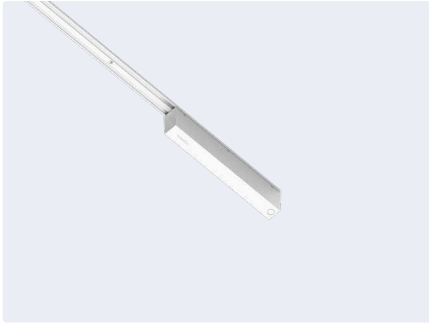


Die Erstellung von geschlossenen Systemen ist nur unter Verwendung von 4 L-Verbindern erlaubt.

4x (Max)

Die Gesamtleistung der Konfiguration ändert sich je nach Art des verwendeten Treibers. 100 Watt ist die maximal installierbare Leistung pro Meter.

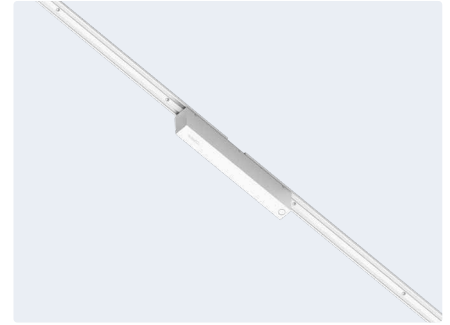




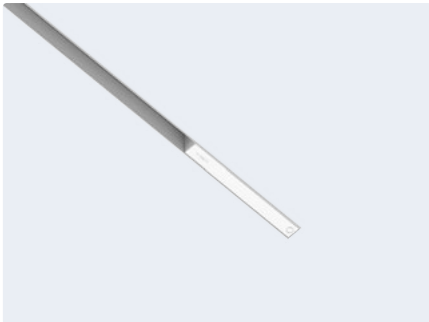
Direkt Installation auf der Stromschiene mit Treiberbox Driver on board



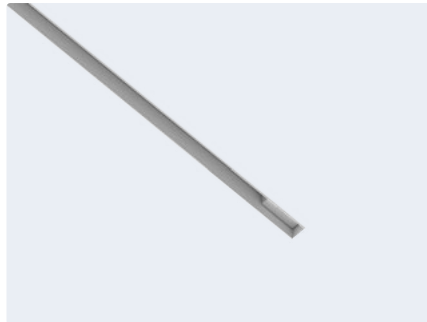
Direktinstallation auf der Stromschiene mit externem Treiber oder Einspeiser



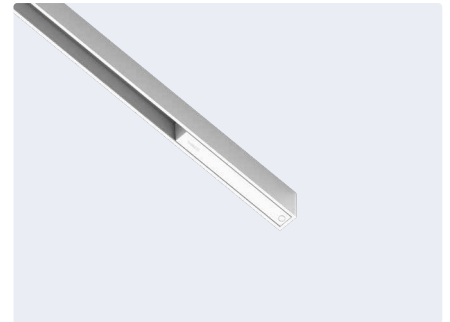
Direktinstallation auf der Stromschiene mit Treiberbox Driver on board in der Mitte zwischen zwei Stromschienen



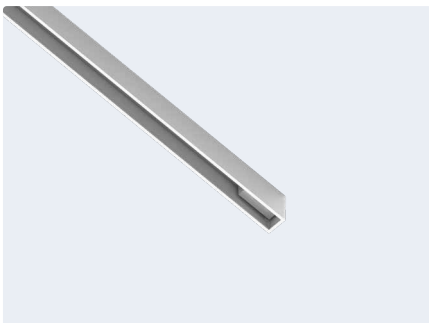
Installation auf Einbauprofil mit Treiberbox Driver on board



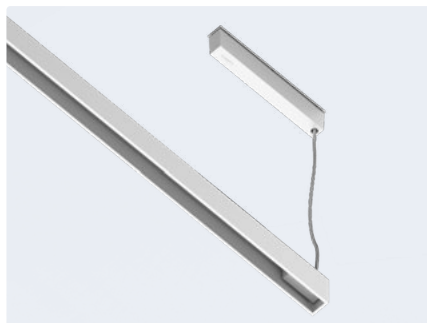
Installation auf Einbauprofil mit externem Treiber und Einspeiser auf der Stromschiene



Installation auf Deckenprofil mit Treiberbox Driver on board



Installation auf Deckenprofil mit externem Treiber und Einspeiser auf der Stromschiene

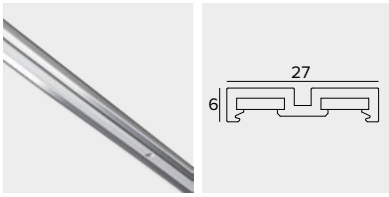


Installation an abgehängtem Profil mit Treiberbox an der Decke und Einspeiser auf der Stromschiene

Stromversorgung

Die Stromversorgung von OZ erfolgt über eine direkt auf der Stromschiene installierte Treiberbox oder über einen mit einem externen Treiber verbundenen Einspeiser. Die Treiberbox Driver on board kann an einem Ende des Systems oder in der Mitte zwischen zwei Stromschienen positioniert werden.

OZ Power Track 48Vdc



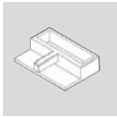
L mm	kg	Farbe	Art.-Nr.
1000	0,347	○	1T7431
		●	1T7434
2000	0,694	○	1T7432
		●	1T7435
3000	1,041	○	1T7433
		●	1T7436

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 190.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör OZ Power Track

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Endkappen



Farbe	Art.-Nr.
○	1T7026
●	1T7027

Set aus 2 Endkappen.

Stromversorgung



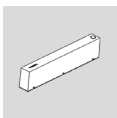
Abmessungen LxHxP mm	Farbe	Art.-Nr.
71x27x25	○	1T7024
71x27x25	●	1T7025

Magnetisch-elektrischer Einspeiser.



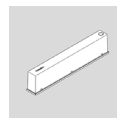
Abmessungen LxHxP mm	Version	Farbe	Art.-Nr.
71x27x26	EXTERNER DIMM	○	1T9526DD
71x27x26	DIMM ON BOARD	○	1T9603DD
71x27x26	EXTERNER DIMM	●	1T9604DD
71x27x26	DIMM ON BOARD	●	1T9605DD

Magnetisch-elektrischer Einspeiser für Digital Dimming.



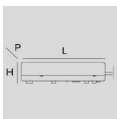
Treiber	Farbe	Art.-Nr.
ON-OFF	○	1T7028EL
ON-OFF	●	1T7029EL

Treiber 48Vdc mit Magnetbefestigung.
LxHxP=240x54x26mm, 90W.



Treiber	Farbe	Art.-Nr.
ON-OFF	○	1T7030EL
ON-OFF	●	1T7172EL

Treiber 48Vdc für die Deckeninstallation.
Komplett mit 2,5m Kabel.
LxHxP=243x58x30mm, 90W.



Abmessungen LxHxP mm	W	IP	Art.-Nr.
225x36x60	60W	IP20	1T6917EL
240x49x60	130W	IP20	1T6916EL
251x37x90	210W	IP67	1T7403EL

Elektronischer Treiber 48Vdc.

1T6917EL - Einzelnes Betriebsgerät, schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 20m - Stromkabel 1,5mm².


1T6916EL - Einzelnes Betriebsgerät, schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 10m - Stromkabel 1,5mm².

1T7403EL - Universelles Betriebsgerät (110-277V), schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 5m - Stromkabel 1,5mm².

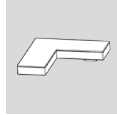
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
OZ Power Track

Artikelnummern für optionales Zubehör


Elektrische Verbinder

	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T7016
	●	1T7020

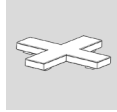
Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe.
Maximal 5 Verbinder je elektrischem Einspeisepunkt.

	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T7017
	●	1T7021

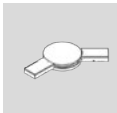
Elektrischer L-Verbinder.
Maximal 5 Verbinder je elektrischem Einspeisepunkt.

	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T7018
	●	1T7022


Elektrischer T-Verbinder.
Maximal 5 Verbinder je elektrischem Einspeisepunkt.

	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T7019
	●	1T7023


Elektrischer X-Verbinder.
Maximal 5 Verbinder je elektrischem Einspeisepunkt.

	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T9524
	●	1T9525

Ausrichtbarer elektrischer Verbinder mit 2 Richtungen.
Über als Zubehör erhältliche Elemente können bis zu 8 Power Track-Schienen miteinander verbunden werden.

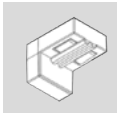
	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T9579
	●	1T9580

Zusatzelement für ausrichtbaren elektrischen Verbinder (1T9524 und 1T9525).

	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T7439
	●	1T7440

Elektrischer rechtwinkliger L-Verbinder.
Maximal 5 Verbinder je elektrischem Einspeisepunkt.

Befestigungssystem

	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T9592
	●	1T9593

Die L-Halterung bietet die Möglichkeit, die Module in einem Winkel von 90° zur Power Track-Schiene anzubringen.
Die Halterung ermöglicht beispielsweise auch dann eine senkrechte Beleuchtung von oben, wenn die Power Track-Schiene an der Wand installiert ist.
Nur für das Einzelmodul 25x25mm.

Abdeckplatte

L mm	Farbe	Art.-Nr.
1000	○	1T7938
1000	●	1T7941
2000	○	1T7939
2000	●	1T7942
3000	○	1T7940
3000	●	1T7943

Abdeckung für Power Track-Schiene (5 Stück).

Befestigungssystem

	Art.-Nr.
	1T7098

Doppelseitige Kleberolle L. 10 Meter zur Befestigung von Power Track auf der Oberfläche.


	Art.-Nr.
	1T9523

Halterung für die Installation der Power Track-Schiene an der Decke bei modularen Zwischendecken.

Steuersystem

	Art.-Nr.
	1T9594D

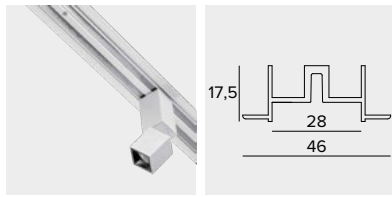
Controller 1-10V (DIMM ON BOARD) für die externe Installation.
Jeder 1-10 V-Controller kann Leuchten mit einer Gesamtleistung von maximal 96 W ansteuern.

	Art.-Nr.
	1T8173CA

Bridge DALI/Casambi: Mit diesem Gerät können mit der Bluetooth-Mesh-Casambi-Technologie ausgestattete Leuchten mit einem traditionellen DALI-System gekoppelt und über den DALI-Controller gesteuert werden.
Weitere Infos auf Seite [\[\[672\]\]](#).

OZ Einbauprofil für Power Track

Profil aus lackiertem extrudiertem Aluminium

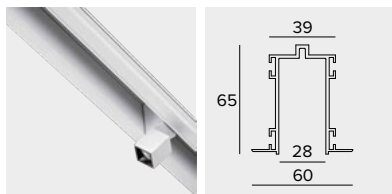


L mm	kg	Version	Farbe	Art.-Nr.
1000	0,4	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7489
			●	1T7492
1015	0,4	EINSPEISEPROFIL	○	1T7495
			●	1T7498
2000	0,8	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7490
			●	1T7493
2015	0,8	EINSPEISEPROFIL	○	1T7496
			●	1T7499
3000	1,2	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7491
			●	1T7494
3015	1,2	EINSPEISEPROFIL	○	1T7497
			●	1T7500

Hinweis Für die Trimless-Installation oder mit Flansch.
Zu ergänzen mit Power Track.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 194.

OZ Einbauprofil | Small

Profil aus lackiertem extrudiertem Aluminium

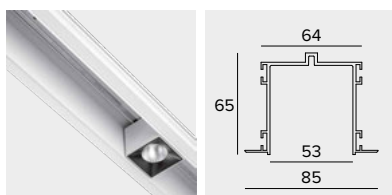


L mm	kg	Version	Farbe	Art.-Nr.
1000	1,09		○	1T7031
			●	1T7034
2000	2,18		○	1T7032
			●	1T7035
3000	3,34		○	1T7033
			●	1T7036

Hinweis Für die Trimless-Installation oder mit Flansch.
Zu ergänzen mit Power Track.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 194.

OZ Einbauprofil | Large

Profil aus lackiertem extrudiertem Aluminium

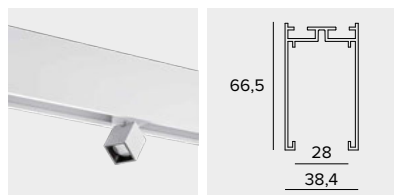


L mm	kg	Version	Farbe	Art.-Nr.
1000	1,25		○	1T7067
			●	1T7070
2000	2,5		○	1T7068
			●	1T7071
3000	3,75		○	1T7069
			●	1T7072

Hinweis Für die Trimless-Installation oder mit Flansch.
Zu ergänzen mit Power Track.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 194.

OZ Profil für die abgehängte oder Anbauinstallation | Small

Profil aus lackiertem extrudiertem Aluminium

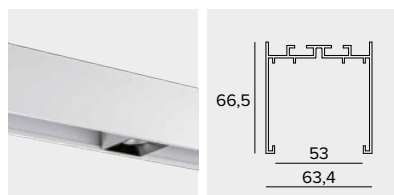


L mm	kg	Version	Farbe	Art.-Nr.
1000	0,865	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7044
			●	1T7047
1015	0,876	EINSPEISEPROFIL	○	1T7050
			●	1T7053
2000	1,73	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7045
			●	1T7048
2015	1,74	EINSPEISEPROFIL	○	1T7051
			●	1T7054
3000	2,6	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7046
			●	1T7049
3015	2,61	EINSPEISEPROFIL	○	1T7052
			●	1T7055

Hinweis Für die Stand-Alone-Installation sind ausschließlich Einspeiseprofile zu verwenden.
Für die Systeminstallation ist es unerlässlich, das System mit einem Einspeiseprofil zu beginnen.
Für geschlossene Konfigurationen müssen mindestens zwei Einspeiseprofile oder Profilpaare bestellt werden, die gegenüber installiert werden.
Zu ergänzen mit Power Track.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 194.

OZ Profil für die abgehängte oder Anbauinstallation | Large

Profil aus lackiertem extrudiertem Aluminium




L mm	kg	Version	Farbe	Art.-Nr.
1000	1,035	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7077
			●	1T7080
1015	1,048	EINSPEISEPROFIL	○	1T7083
			●	1T7086
2000	2,07	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7078
			●	1T7081
2015	2,083	EINSPEISEPROFIL	○	1T7084
			●	1T7087
3000	3,104	MITTEN-/ENDPROFIL	○	1T7079
			●	1T7082
3015	3,12	EINSPEISEPROFIL	○	1T7085
			●	1T7088

Hinweis Für die Stand-Alone-Installation sind ausschließlich Einspeiseprofile zu verwenden.
Für die Systeminstallation ist es unerlässlich, das System mit einem Einspeiseprofil zu beginnen.
Für geschlossene Konfigurationen müssen mindestens zwei Einspeiseprofile oder Profilpaare bestellt werden, die gegenüber installiert werden.
Zu ergänzen mit Power Track.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 194.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
OZ Einbauprofil für Power Track

Artikelnummern für notwendiges Zubehör


Befestigungssystem

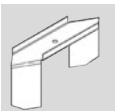
	Art.-Nr.
	1T7501
Stahlhalterung für die Einbauinstallation der Power Track-Schiene. Zu bestellen: 2 Stück für das 1-Meter-Modul, drei Stück für das 2-Meter-Modul, vier Stück für das 3-Meter-Modul.	

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
OZ Einbauprofil

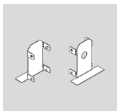
Artikelnummern für notwendiges Zubehör

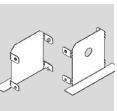
Befestigungssystem

	Art.-Nr.
	1T7043
Stahlhalterung für die Einbauinstallation des Profils Small. Zu bestellen: 2 Stück für das 1-Meter-Modul, drei Stück für das 2-Meter-Modul, vier Stück für das 3-Meter-Modul.	

	Art.-Nr.
	1T7076
Stahlhalterung für die Einbauinstallation des Profils Large. Zu bestellen: 2 Stück für das 1-Meter-Modul, drei Stück für das 2-Meter-Modul, vier Stück für das 3-Meter-Modul.	

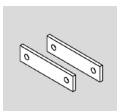
Endkappen


	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T7039
	●	1T7040
Set aus 2 Endkappen. Einbauprofil Small.		

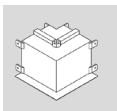
	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T7073
	●	1T7074
Set aus 2 Endkappen. Einbauprofil Large.		

Artikelnummern für optionales Zubehör

Mechanischer Verbinder

	Art.-Nr.
	1T7041
Set bestehend aus 2 linearen mechanischen Verbindungsstücken und 4 Druckschrauben. Für Einbauprofile.	


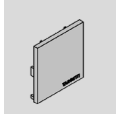
	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T7037
	●	1T7038
Mechanischer L-Verbinder. Einbauprofil Small.		

	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T7437
	●	1T7438
Mechanischer L-Verbinder. Einbauprofil Large.		


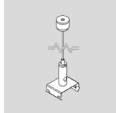
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
OZ Profil für die abgehängte oder Deckeninstallation

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Endkappen

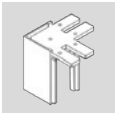
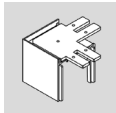
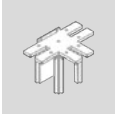
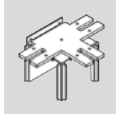
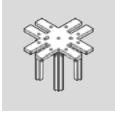
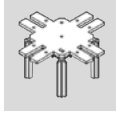
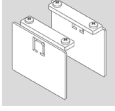
	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	○	1T7062		○	1T7095
	●	1T7063		●	1T7096
Set aus 2 Endkappen. Für Profil Small für die Anbau- oder Pendelmontage.			Set aus 2 Endkappen. Für Profil Large für die Anbau- oder Pendelmontage.		

Befestigungssystem



	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T7065		1T7066
Installationsset für die Deckenanbauleuchte. Zu bestellen: 2 Stück für das 1-Meter-Modul, 2 Stück für das 2-Meter-Modul, 3 Stück für das 3-Meter-Modul.		Installationsset für die Pendelleuchte. L=2000mm. Zu bestellen: 2 Stück für das 1-Meter-Modul, 2 Stück für das 2-Meter-Modul, 3 Stück für das 3-Meter-Modul.	

Artikelnummern für optionales Zubehör

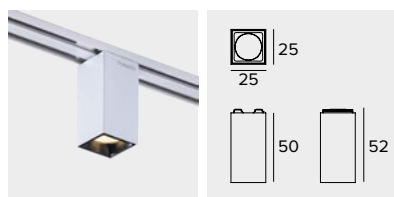
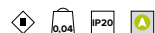
Mechanischer Verbinder

	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	○	1T7056		○	1T7089
	●	1T7059		●	1T7092
Mechanischer L-Verbinder. Für Profil Small für die Anbau- oder Pendelmontage.			Mechanischer L-Verbinder. Für Profil Large für die Anbau- oder Pendelmontage.		
	○	1T7057		○	1T7090
	●	1T7060		●	1T7093
Mechanischer T-Verbinder. Für Profil Small für die Anbau- oder Pendelmontage.			Mechanischer T-Verbinder. Für Profil Large für die Anbau- oder Pendelmontage.		
	○	1T7058		○	1T7091
	●	1T7061		●	1T7094
Mechanischer X-Verbinder. Für Profil Small für die Anbau- oder Pendelmontage.			Mechanischer X-Verbinder. Für Profil Large für die Anbau- oder Pendelmontage.		
	○	1T7064			
	●	1T7097			
Mechanischer Linearverbinder bestehend aus 4 mechanischen Verbindern und 4 Schrauben. Für Profil für die Anbau- oder Pendelmontage.					

Abdeckplatte

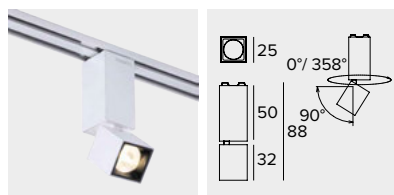
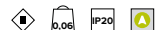
	L mm	Farbe	Art.-Nr.		L mm	Farbe	Art.-Nr.
	1000	○	1T9595		1000	○	1T9599
	1000	●	1T9597		1000	●	1T9601
	2000	○	1T9596		2000	○	1T9600
	2000	●	1T9598		2000	●	1T9602
Abdeckung für Profil Small für Decke/Aufhängung.				Abdeckung für Profil Large für Decke/Aufhängung.			

OZ Einzelbeleuchtungsmodul feststehend | 25x25mm
 48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 142lm bis 175lm



Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 11° 3W	ON-OFF	○	1T7506	1T7507	1T7508	1T7509
		●	1T7518	1T7519	1T7520	1T7521
	CASAMBI	○	1T7099CA	1T7100CA	1T7101CA	1T7102CA
		●	1T7111CA	1T7112CA	1T7113CA	1T7114CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7099DD	1T7100DD	1T7101DD	1T7102DD
		●	1T7111DD	1T7112DD	1T7113DD	1T7114DD
FL 28° 3W	ON-OFF	○	1T7510	1T7511	1T7512	1T7513
		●	1T7522	1T7523	1T7524	1T7525
	CASAMBI	○	1T7103CA	1T7104CA	1T7105CA	1T7106CA
		●	1T7115CA	1T7116CA	1T7117CA	1T7118CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7103DD	1T7104DD	1T7105DD	1T7106DD
		●	1T7115DD	1T7116DD	1T7117DD	1T7118DD
MWFL 41° 3W	ON-OFF	○	1T7514	1T7515	1T7516	1T7517
		●	1T7526	1T7527	1T7528	1T7529
	CASAMBI	○	1T7107CA	1T7108CA	1T7109CA	1T7110CA
		●	1T7119CA	1T7120CA	1T7121CA	1T7122CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7107DD	1T7108DD	1T7109DD	1T7110DD
		●	1T7119DD	1T7120DD	1T7121DD	1T7122DD
DBS SP-FL 16°/35° 3W	CASAMBI	○	1T7965CA	1T7961CA	1T7969CA	1T7973CA
		●	1T7949CA	1T7945CA	1T7953CA	1T7957CA

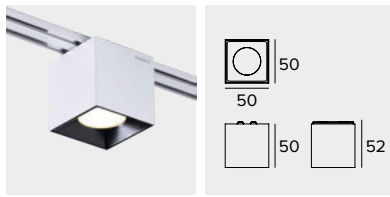
OZ Einzelbeleuchtungsmodul schwenkbar | 25x25mm
 48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 142lm bis 175lm



Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 11° 3W	ON-OFF	○	1T7530	1T7531	1T7532	1T7533
		●	1T7542	1T7543	1T7544	1T7545
	CASAMBI	○	1T7123CA	1T7124CA	1T7125CA	1T7126CA
		●	1T7135CA	1T7136CA	1T7137CA	1T7138CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7123DD	1T7124DD	1T7125DD	1T7126DD
		●	1T7135DD	1T7136DD	1T7137DD	1T7138DD
FL 28° 3W	ON-OFF	○	1T7534	1T7535	1T7536	1T7537
		●	1T7546	1T7547	1T7548	1T7549
	CASAMBI	○	1T7127CA	1T7128CA	1T7129CA	1T7130CA
		●	1T7139CA	1T7140CA	1T7141CA	1T7142CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7127DD	1T7128DD	1T7129DD	1T7130DD
		●	1T7139DD	1T7140DD	1T7141DD	1T7142DD
MWFL 41° 3W	ON-OFF	○	1T7538	1T7539	1T7540	1T7541
		●	1T7550	1T7551	1T7552	1T7553
	CASAMBI	○	1T7131CA	1T7132CA	1T7133CA	1T7134CA
		●	1T7143CA	1T7144CA	1T7145CA	1T7146CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7131DD	1T7132DD	1T7133DD	1T7134DD
		●	1T7143DD	1T7144DD	1T7145DD	1T7146DD
DBS SP-FL 16°/35° 3W	CASAMBI	○	1T7967CA	1T7963CA	1T7971CA	1T7975CA
		●	1T7951CA	1T7947CA	1T7955CA	1T7959CA

OZ Einzelbeleuchtungsmodul feststehend | 50x50mm

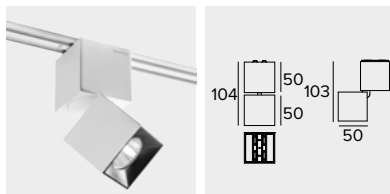
48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 621lm bis 808lm



Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 8W	ON-OFF	○	1T7554	1T7555	1T7556	1T7557
		●	1T7566	1T7567	1T7568	1T7569
	CASAMBI	○	1T7147CA	1T7148CA	1T7149CA	1T7150CA
		●	1T7159CA	1T7160CA	1T7161CA	1T7162CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7147DD	1T7148DD	1T7149DD	1T7150DD
		●	1T7159DD	1T7160DD	1T7161DD	1T7162DD
FL 27° 7W	ON-OFF	○	1T7558	1T7559	1T7560	1T7561
		●	1T7570	1T7571	1T7572	1T7573
	CASAMBI	○	1T7151CA	1T7152CA	1T7153CA	1T7154CA
		●	1T7163CA	1T7164CA	1T7165CA	1T7166CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7151DD	1T7152DD	1T7153DD	1T7154DD
		●	1T7163DD	1T7164DD	1T7165DD	1T7166DD
MWFL 37° 7W	ON-OFF	○	1T7562	1T7563	1T7564	1T7565
		●	1T7574	1T7575	1T7576	1T7577
	CASAMBI	○	1T7155CA	1T7156CA	1T7157CA	1T7158CA
		●	1T7167CA	1T7168CA	1T7169CA	1T7170CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7155DD	1T7156DD	1T7157DD	1T7158DD
		●	1T7167DD	1T7168DD	1T7169DD	1T7170DD
DBS FL-MWFL 22°/46° 8W	CASAMBI	○	1T7966CA	1T7962CA	1T7970CA	1T7974CA
		●	1T7950CA	1T7946CA	1T7954CA	1T7958CA

OZ Einzelbeleuchtungsmodul schwenkbar | 50x50mm

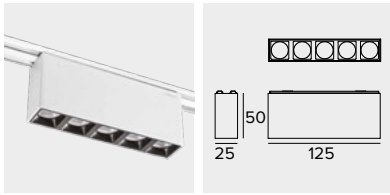
48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 621lm bis 808lm



Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 8W	ON-OFF	○	1T7578	1T7579	1T7580	1T7581
		●	1T7590	1T7591	1T7592	1T7593
	CASAMBI	○	1T7407CA	1T7408CA	1T7409CA	1T7410CA
		●	1T7419CA	1T7420CA	1T7421CA	1T7422CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7407DD	1T7408DD	1T7409DD	1T7410DD
		●	1T7419DD	1T7420DD	1T7421DD	1T7422DD
FL 27° 7W	ON-OFF	○	1T7582	1T7583	1T7584	1T7585
		●	1T7594	1T7595	1T7596	1T7597
	CASAMBI	○	1T7411CA	1T7412CA	1T7413CA	1T7414CA
		●	1T7423CA	1T7424CA	1T7425CA	1T7426CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7411DD	1T7412DD	1T7413DD	1T7414DD
		●	1T7423DD	1T7424DD	1T7425DD	1T7426DD
MWFL 37° 7W	ON-OFF	○	1T7586	1T7587	1T7588	1T7589
		●	1T7598	1T7599	1T7600	1T7601
	CASAMBI	○	1T7415CA	1T7416CA	1T7417CA	1T7418CA
		●	1T7427CA	1T7428CA	1T7429CA	1T7430CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7415DD	1T7416DD	1T7417DD	1T7418DD
		●	1T7427DD	1T7428DD	1T7429DD	1T7430DD
DBS FL-MWFL 22°/46° 8W	CASAMBI	○	1T7968CA	1T7964CA	1T7972CA	1T7976CA
		●	1T7952CA	1T7948CA	1T7956CA	1T7960CA

OZ Mehrfachbeleuchtungsmodul | Small 5x | 25x125mm

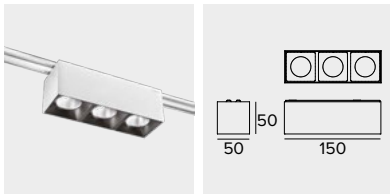
48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 472lm bis 510lm



Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 11° 8W	ON-OFF	○	2T0067	2T0068	2T0069	2T0070
		●	2T0079	2T0080	2T0081	2T0082
	CASAMBI	○	2T0067CA	2T0068CA	2T0069CA	2T0070CA
		●	2T0079CA	2T0080CA	2T0081CA	2T0082CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0067DD	2T0068DD	2T0069DD	2T0070DD
		●	2T0079DD	2T0080DD	2T0081DD	2T0082DD
FL 28° 8W	ON-OFF	○	2T0071	2T0072	2T0073	2T0074
		●	2T0083	2T0084	2T0085	2T0086
	CASAMBI	○	2T0071CA	2T0072CA	2T0073CA	2T0074CA
		●	2T0083CA	2T0084CA	2T0085CA	2T0086CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0071DD	2T0072DD	2T0073DD	2T0074DD
		●	2T0083DD	2T0084DD	2T0085DD	2T0086DD
MWFL 41° 8W	ON-OFF	○	2T0075	2T0076	2T0077	2T0078
		●	2T0087	2T0088	2T0089	2T0090
	CASAMBI	○	2T0075CA	2T0076CA	2T0077CA	2T0078CA
		●	2T0087CA	2T0088CA	2T0089CA	2T0090CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0075DD	2T0076DD	2T0077DD	2T0078DD
		●	2T0087DD	2T0088DD	2T0089DD	2T0090DD

OZ Mehrfachbeleuchtungsmodul | Large 3x | 50x150mm

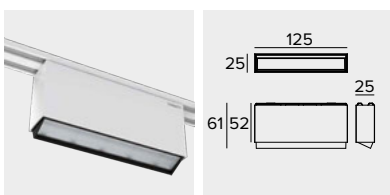
48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1770lm bis 1969lm



Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 19W	ON-OFF	○	2T0091	2T0092	2T0093	2T0094
		●	2T0103	2T0104	2T0105	2T0106
	CASAMBI	○	2T0091CA	2T0092CA	2T0093CA	2T0094CA
		●	2T0103CA	2T0104CA	2T0105CA	2T0106CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0091DD	2T0092DD	2T0093DD	2T0094DD
		●	2T0103DD	2T0104DD	2T0105DD	2T0106DD
FL 27° 18W	ON-OFF	○	2T0095	2T0096	2T0097	2T0098
		●	2T0107	2T0108	2T0109	2T0110
	CASAMBI	○	2T0095CA	2T0096CA	2T0097CA	2T0098CA
		●	2T0107CA	2T0108CA	2T0109CA	2T0110CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0095DD	2T0096DD	2T0097DD	2T0098DD
		●	2T0107DD	2T0108DD	2T0109DD	2T0110DD
MWFL 37° 18W	ON-OFF	○	2T0099	2T0100	2T0101	2T0102
		●	2T0111	2T0112	2T0113	2T0114
	CASAMBI	○	2T0099CA	2T0100CA	2T0101CA	2T0102CA
		●	2T0111CA	2T0112CA	2T0113CA	2T0114CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0099DD	2T0100DD	2T0101DD	2T0102DD
		●	2T0111DD	2T0112DD	2T0113DD	2T0114DD

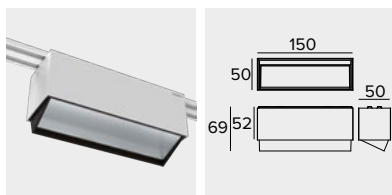
OZ WallWasherleuchtungsmodul | Small | 25x125mm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 420lm



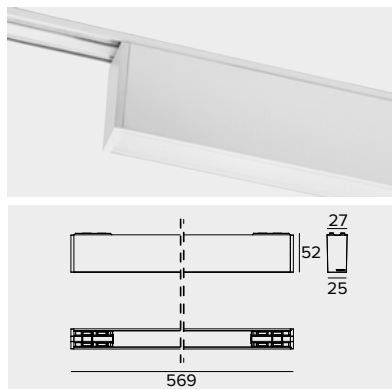
Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 8W	ON-OFF	○	2T0115	2T0116	2T0117	2T0118
		●	2T0119	2T0120	2T0121	2T0122
	CASAMBI	○	2T0115CA	2T0116CA	2T0117CA	2T0118CA
		●	2T0119CA	2T0120CA	2T0121CA	2T0122CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0115DD	2T0116DD	2T0117DD	2T0118DD
		●	2T0119DD	2T0120DD	2T0121DD	2T0122DD

OZ WallWasherleuchtungsmodul | Large | 50x150mm
 48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1710lm



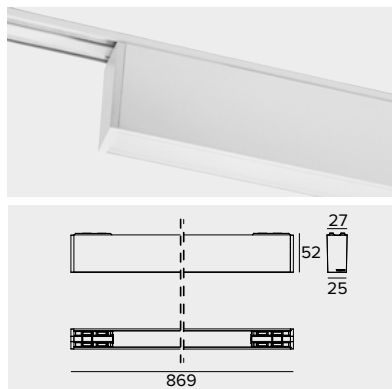
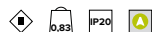
Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 18W	ON-OFF	○	2T0123	2T0124	2T0125	2T0126
		●	2T0127	2T0128	2T0129	2T0130
	CASAMBI	○	2T0123CA	2T0124CA	2T0125CA	2T0126CA
		●	2T0127CA	2T0128CA	2T0129CA	2T0130CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0123DD	2T0124DD	2T0125DD	2T0126DD
		●	2T0127DD	2T0128DD	2T0129DD	2T0130DD

OZ Linearleuchtungsmodul | L. 569mm
 48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 923lm



Abstrahlung	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
OPAL 13W	ON-OFF	○	1T8190	1T8191	1T8192	1T8193
		●	1T8194	1T8195	1T8196	1T8197
	CASAMBI	○	1T8190CA	1T8191CA	1T8192CA	1T8193CA
		●	1T8194CA	1T8195CA	1T8196CA	1T8197CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T8190DD	1T8191DD	1T8192DD	1T8193DD
		●	1T8194DD	1T8195DD	1T8196DD	1T8197DD

OZ Linearleuchtungsmodul | L. 869mm
 48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1385lm



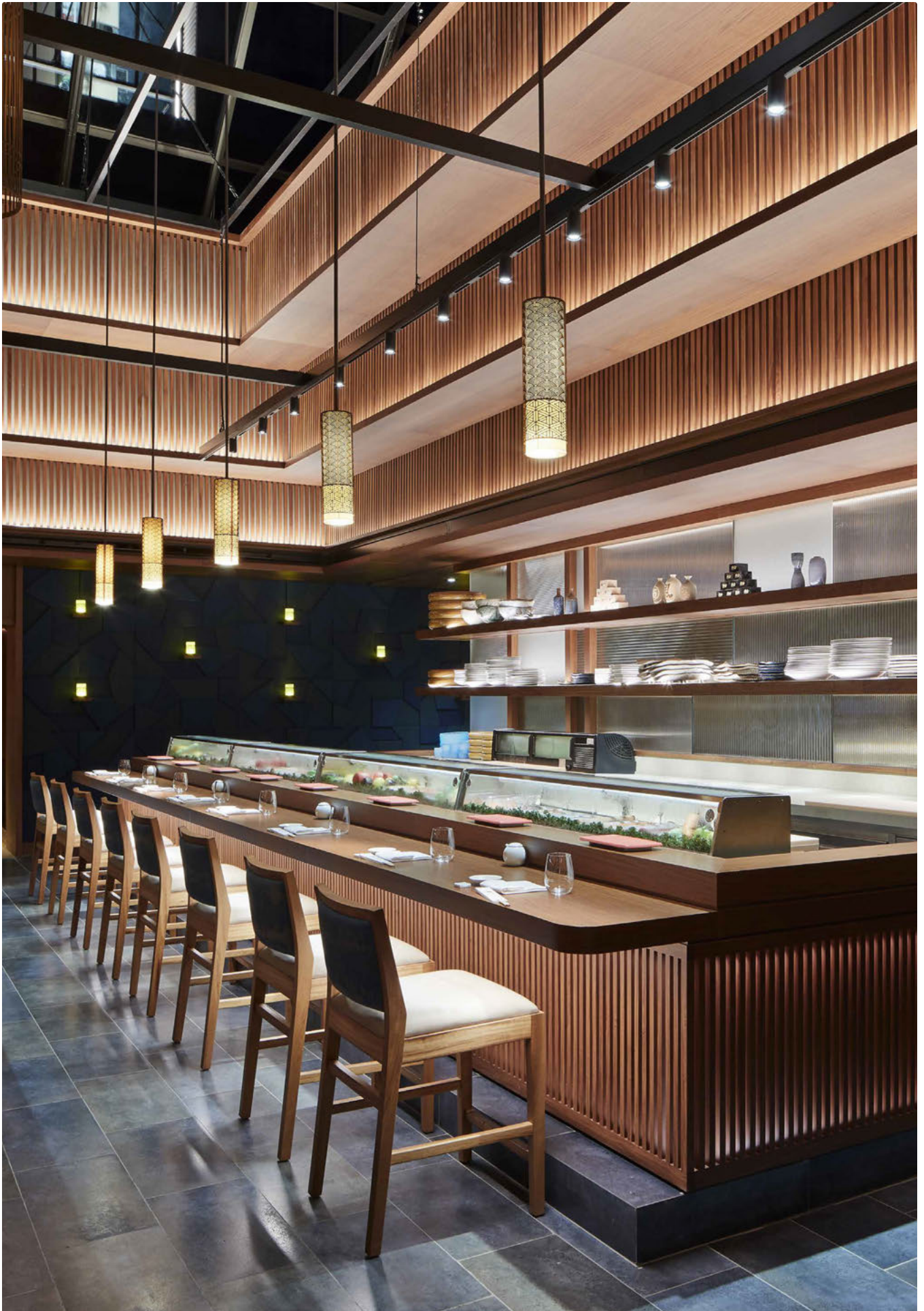
Abstrahlung	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
OPAL 20W	ON-OFF	○	1T8198	1T8199	1T8200	1T8201
		●	1T8202	1T8203	1T8204	1T8205
	CASAMBI	○	1T8198CA	1T8199CA	1T8200CA	1T8201CA
		●	1T8202CA	1T8203CA	1T8204CA	1T8205CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T8198DD	1T8199DD	1T8200DD	1T8201DD
		●	1T8202DD	1T8203DD	1T8204DD	1T8205DD

FORTYEIGHT

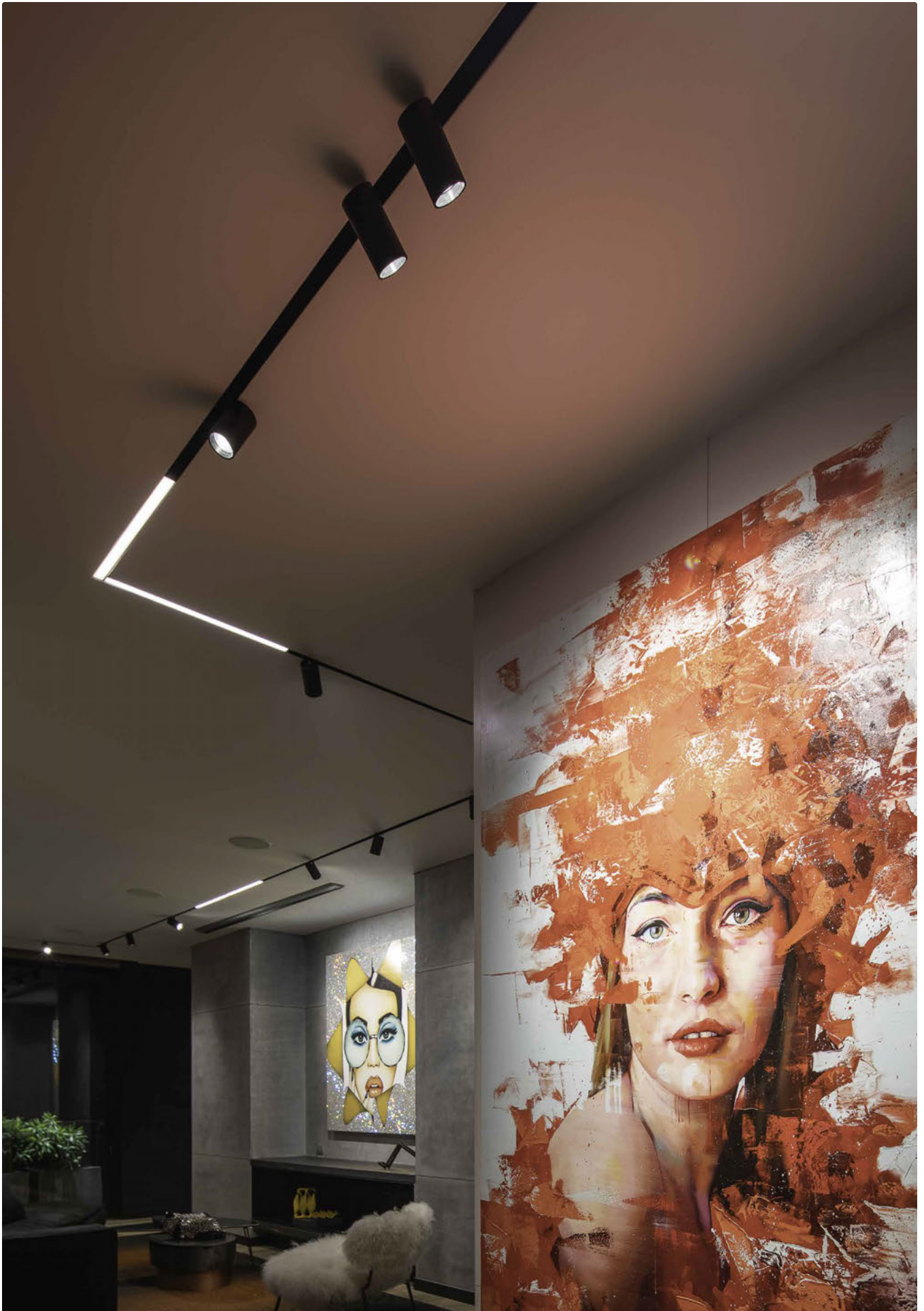


Es handelt sich um ein vollständiges und vielseitiges System, mit dem jede beliebige Fläche mit Licht gestaltet werden kann. Das dünne Profil kann an der Decke oder an der Wand installiert oder eingebaut und mit unterschiedlichen Leuchten ausgestattet werden, um diffuses, punktgenaues oder projiziertes Licht zu erzeugen

Einbau- montage	Decken- montage	Abgehängte Montage	Wand- montage	Diffuses Licht	Punkt- genaues Licht	Akzentbe- leuchtung	3000K	3500K	4000K
INSTALLATION				LICHT			FARBTEMPERATUR		
Linear	Über Eck	Flexibel	On-Off	Dali	Casambi	48Vdc			
KONFIGURATION			STEUERUNG			STROMVERSORGUNG			
			2700K (Logico 30) 3500K Stromversorgung 110 - 277 V (Label7)						
Weiß	Schwarz	Easy Custom Colours	AUF ANFRAGE						
OBERFLÄCHE			AUF ANFRAGE						









DIFFUSES LICHT

LOGICO 30

Lineare Leuchte für weiches und diffuses Licht.



AKZENTBELEUCHTUNG

LABEL

Der Strahler ist in vier Größen erhältlich. Ausrichtungsmöglichkeit des Leuchtengehäuses auf vertikaler Ebene von 0° bis 90 und auf horizontaler Ebene um 360°, mit Feststellung der Ausrichtung mit Gelenksystem.

LOGICO 30
573mm | 1132mm

LABEL 2
Ø 23mm

LABEL 4
Ø 40mm

LABEL 6
Ø 59mm

LABEL 7
Ø 74mm



FORTYEIGHT bietet ein vollständiges Sortiment mit vielen Elementen, um unterschiedliche Beleuchtungsgeometrien zu erzeugen, sowohl bei einer Wand- oder Decken- als auch bei einer Einbauinstallation. Das Profil lässt sich mit verschiedenen Leuchtenarten bestücken, um zahlreiche unterschiedliche Beleuchtungseffekte zu erzielen.



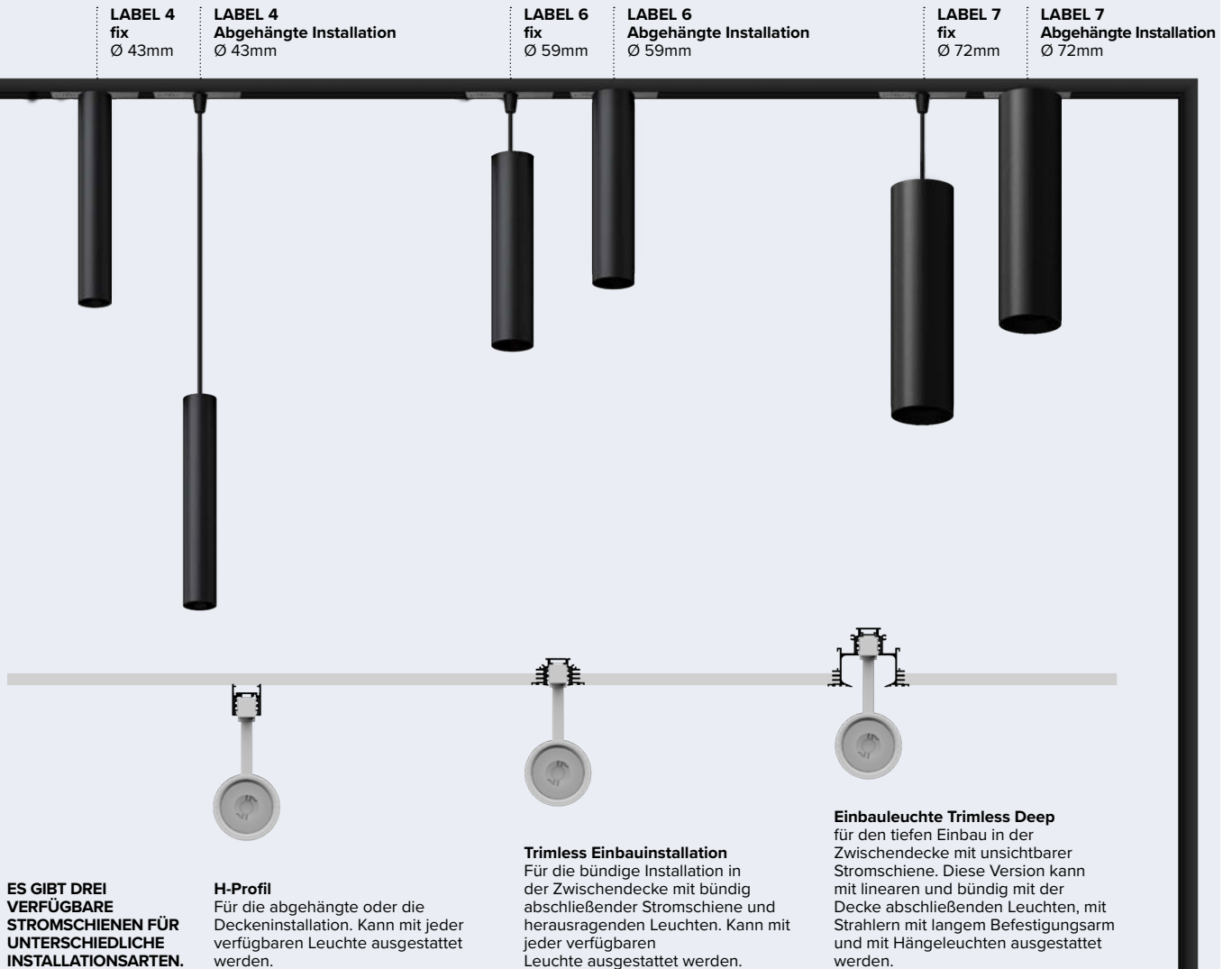
PUNKTGENAUES LICHT

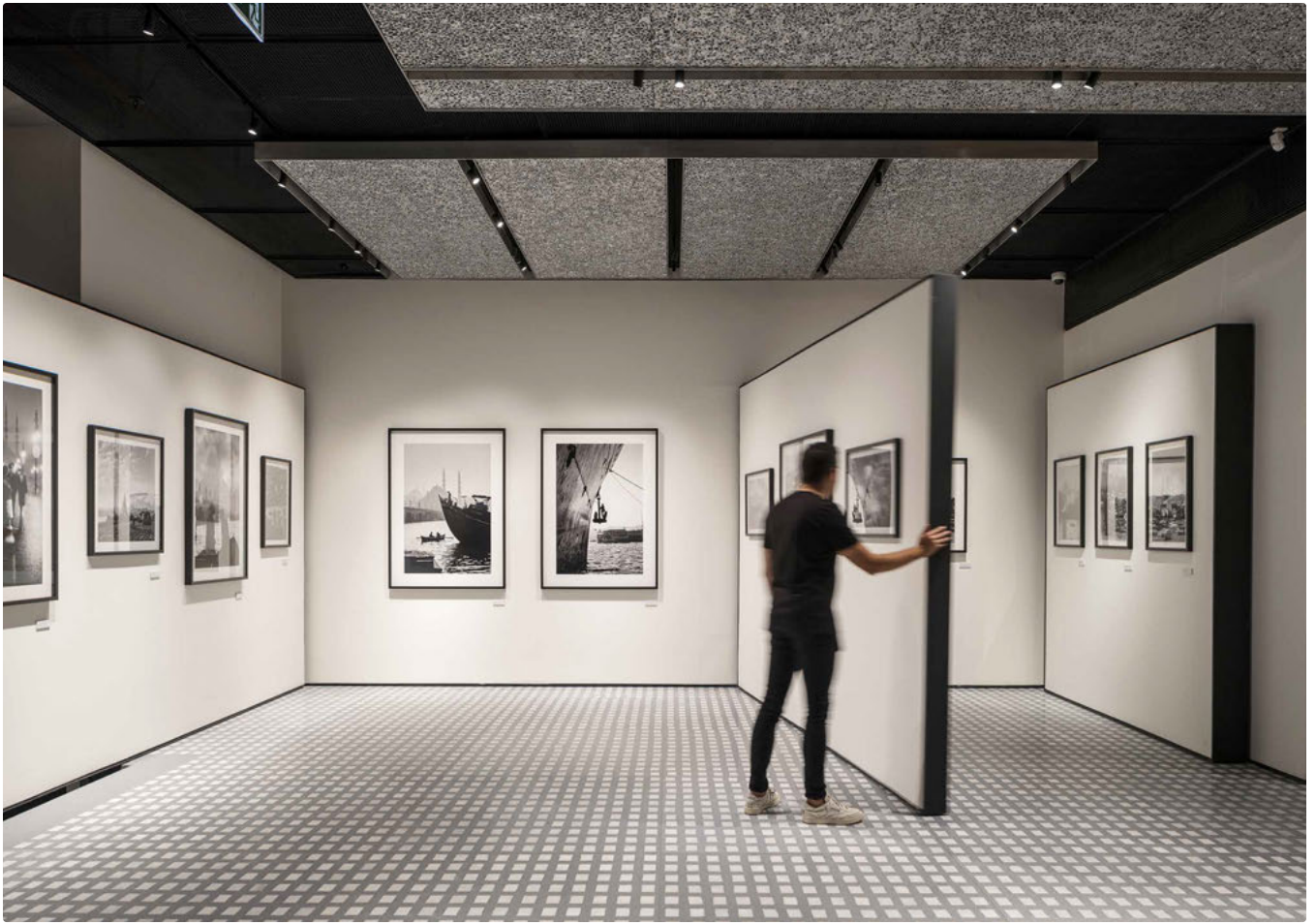
LABEL ABGEHÄNGTE INSTALLATION

Für eine direkte Beleuchtung und einschließlich Aufhängekabel, mit dem es möglich ist, die Lichtquelle näher an die zu beleuchtende Oberfläche zu bringen.

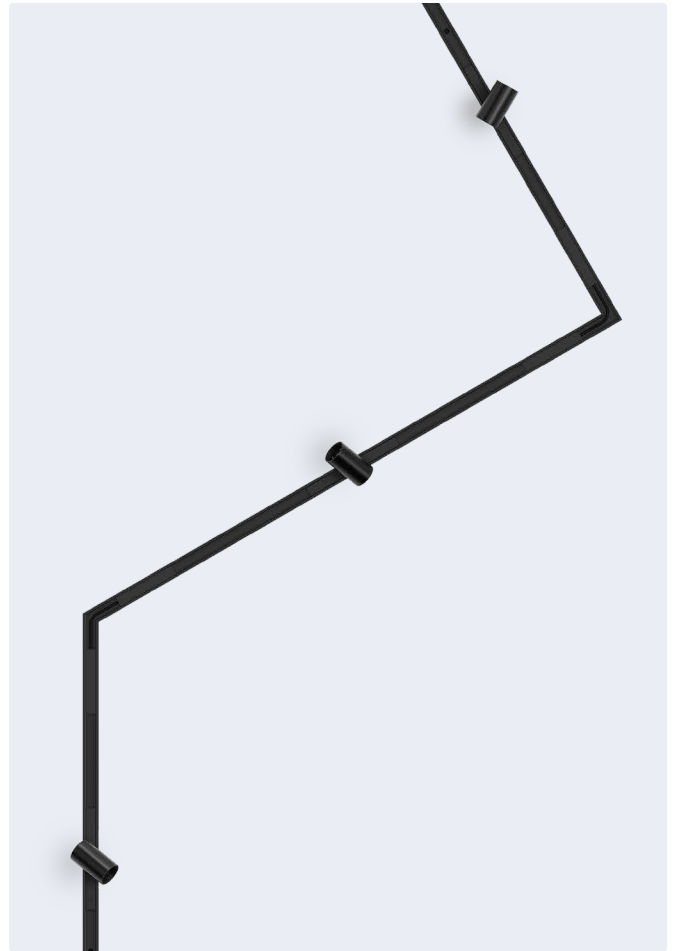
LABEL FIX

Wird ohne Befestigungsarm direkt auf die Stromschiene gesetzt – für ein punktgenaues Licht von oben und einen minimalistischen Effekt.





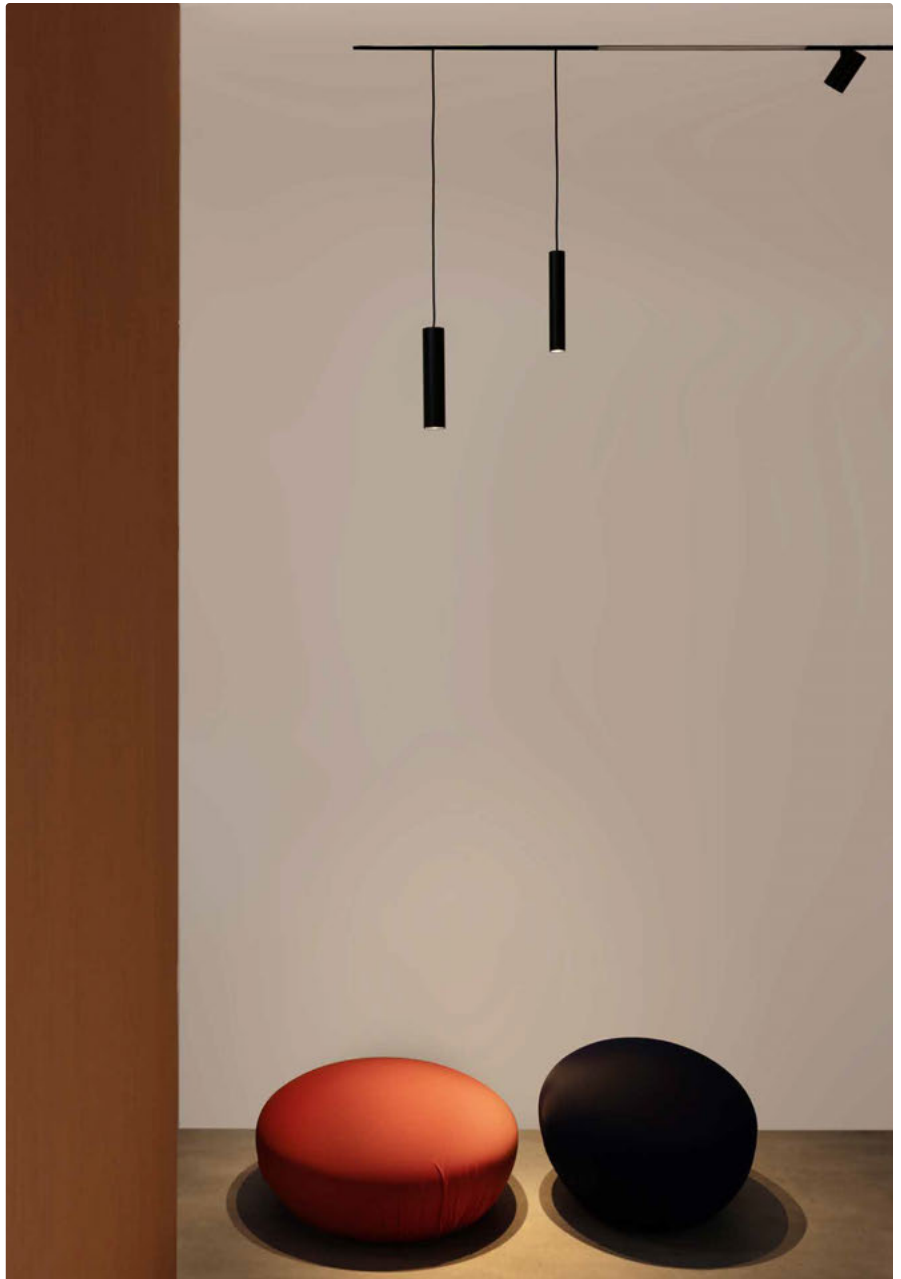




Die Stromschienen werden untereinander mit mechanischen und elektrischen Elementen verbunden. Bei einer zusammengesetzten Installation an Decke und Wand müssen die Stromschienen bei der Installation im 90°-Winkel abgeschnitten und mit einem flexiblen elektrischen Verbinder verbunden werden.



Die Stromschiene 48Vdc 16A aus extrudiertem Aluminium wird über einen externen Treiber mit Strom versorgt, der als Zubehör und mit drei unterschiedlichen Leistungsstärken erhältlich ist, muss mit einem direkt auf die Stromschiene zu setzenden Einspeiser versehen werden. An einem Treiber darf eine maximal 10 m lange Komposition angeschlossen werden



Steuerung

Das System kann auf unterschiedliche Arten gesteuert werden.

Mit der Casambi-App können die Leuchten des Systems einzeln oder insgesamt gesteuert werden, wodurch auch dynamische Beleuchtungsszenografien erstellt und aufgerufen werden können.



ON – OFF

Ein- und Ausschalten des gesamten, mit einem Treiber verbundenen Systems.



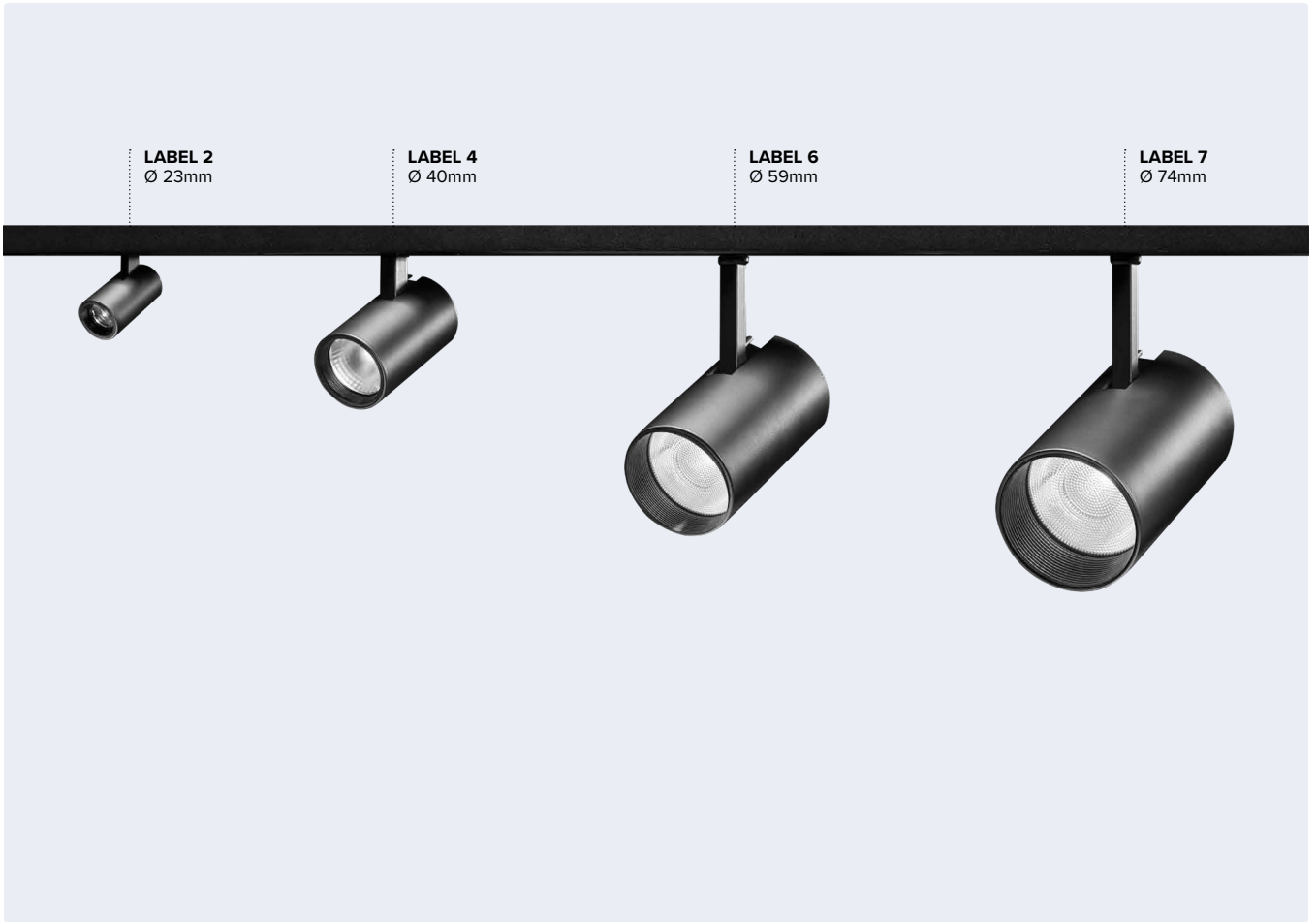
DALI

Individuelle Steuerung jeder einzelnen Leuchte, auch Dimmen möglich.



CASAMBI

Individuelle Steuerung jeder einzelnen Leuchte direkt über die Casambi-App.

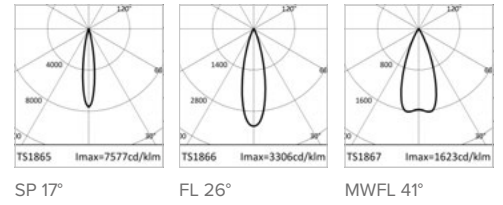


Bestücken Sie Ihr System mit den verfügbaren Leuchten.



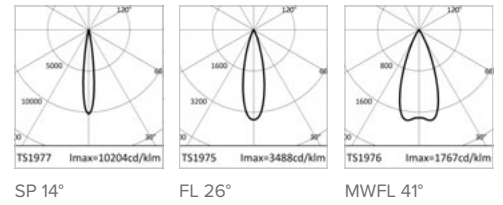
LABEL 7
 Bis zu 112lm/W
 Von 965lm bis 2397lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra90

LINSE



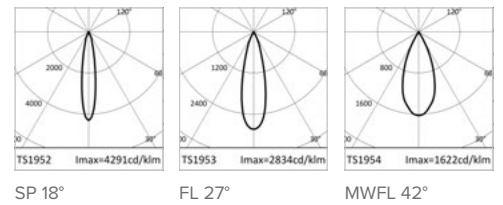
LABEL 6
 Bis zu 115lm/W
 Von 865lm bis 1597lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra90

LINSE



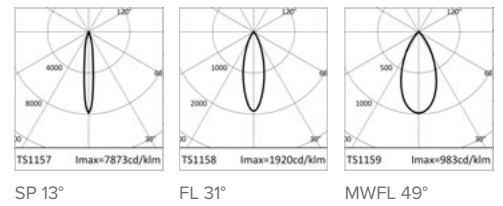
LABEL 4
 Bis zu 110lm/W
 Von 563lm bis 881lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra90

LINSE



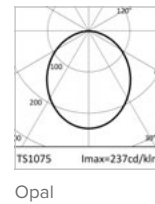
LABEL 2
 Bis zu 43lm/W
 Von 131lm bis 152lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra90

LINSE



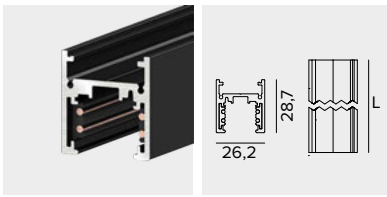
LOGICO 30
 Bis zu 77lm/W
 Von 934lm bis 1868lm
 3000K - 4000K
 Ra90

OPAL-ABDECKUNG



* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

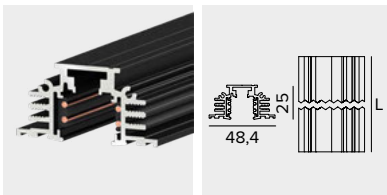
FORTYEIGHT Schiene H-förmigen | abgependelte/Deckeninstallation
0-60Vdc



L mm	kg	Farbe	Art.-Nr.
1000	0,69	○	9500-1/W2-ST6-E
		●	9500-1/B-ST6-E
2000	1,38	○	9500-2/W2-ST6-E
		●	9500-2/B-ST6-E
3000	2,07	○	9500-3/W2-ST6-E
		●	9500-3/B-ST6-E

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 213.

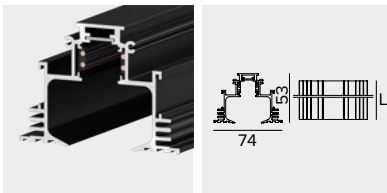
FORTYEIGHT Schiene trimless | Einbau
0-60Vdc



L mm	kg	Farbe	Art.-Nr.
1000	1,1	○	9500-1/W2-ST3-E
		●	9500-1/B-ST3-E
2000	2,2	○	9500-2/W2-ST3-E
		●	9500-2/B-ST3-E
3000	3,3	○	9500-3/W2-ST3-E
		●	9500-3/B-ST3-E

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 213.

FORTYEIGHT Schiene trimless deep | Einbau
0-60Vdc







L mm	kg	Farbe	Art.-Nr.
1000	1,6	○	9500-1/W2-TA1
		●	9500-1/B-TA1
2000	3,2	○	9500-2/W2-TA1
		●	9500-2/B-TA1
3000	4,85	○	9500-3/W2-TA1
		●	9500-3/B-TA1

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 213.



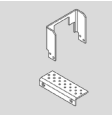


Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
FORTYEIGHT Schiene

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

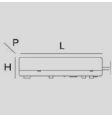
Endkappen

	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	○	9504/ST3-W2		○	1T7171
	●	9504/ST3-B		●	1T6801
Endkappe für Trimless-Schiene. 1x			Endkappe für Trimless-Deep-Schiene. 2x		
	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	○	9504/ST6-W2		○	9504/ST6-W2-F
	●	9504/ST6-B		●	9504/ST6-B-F
Endkappe für Stromschiene mit H-Profil. 1x			Endkappe für Stromschiene mit H-Profil mit Kabeldurchlass. 1x		


Befestigungssystem

	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	○	1T9581		○	1T9582
	●			●	
Aufhängeset mit ABS-Einstellsystem an der Leuchte für Schiene mit H-Profil.			Aufhängeset mit Einstellung an der Decke für Schiene mit H-Profil.		
		Art.-Nr.			Art.-Nr.
		1T9583			1T9584
SET bestehend aus 4 seitlichen Halterungen und 2 Verstärkungen für die Stromschiene in der Version Trimless Deep.			SET bestehend aus 4 seitlichen Halterungen für die Stromschiene in der Trimless-Version.		
	Farbe	Art.-Nr.			
	○	S-9500/114-W2			
	●	S-9500/114-B			
Clips für die Befestigung an Decke oder Wand. Für Stromschiene mit H-Profil.					

Stromversorgung

	Abmessungen LxHxP mm	W	IP	Art.-Nr.
	225x36x60	60W	IP20	1T6917EL
	240x49x60	130W	IP20	1T6916EL
	251x37x90	210W	IP67	1T7403EL

Elektronischer Treiber 48Vdc.
1T6917EL - Einzelnes Betriebsgerät, schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 20m - Stromkabel 1,5mm².
1T6916EL - Einzelnes Betriebsgerät, schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 10m - Stromkabel 1,5mm².
1T7403EL - Universelles Betriebsgerät (110-277V), schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 5m - Stromkabel 1,5mm².

	Farbe	Art.-Nr.
	○	9501-S/W-E
	●	9501-S/B-E

Ungepolter magnetisch-elektrischer Einspeiser.


Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
FORTYEIGHT Schiene

Artikelnummern für optionales Zubehör



Mechanischer Verbinder


	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
 <p>Aluminiumhalterung für Lichtbandverbindungen für Schienen mit H-Profil.</p>	○	S-9500/323-SV	 <p>Verstärkung für Direktverbinder für Trimless- und Trimless-Deep-Installationen.</p>	○	S-9500/314-W2
	●			●	S-9500/314-B

Werkzeug


	Art.-Nr.
 <p>Werkzeug zum Schneiden der Leitungen, falls bei der Installation eine Anpassung der Schiene notwendig ist.</p>	S-9000/T

Elektrische Verbinder

	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
 <p>Ungepoltes L-Verbindungsstück für die Versionen Trimless, Trimless Deep und H-Profil. Bei Einbauinstallation müssen die Schienen zuvor im 45°-Winkel zugeschnitten werden.</p>	○	9511/W-E	 <p>Ungepoltes Verbindungsstück.</p>	○	9503-S/W-E
	●	9511/B-E		●	9503-S/B-E

	Farbe	Art.-Nr.
 <p>Ungepoltes flexibles Verbindungsstück.</p>	○	9518-S/W-E
	●	9518-S/B-E

Mechanischer Verbinder

	Farbe	Art.-Nr.
 <p>Mechanischer L-Verbinder für Stromschiene mit H-Profil.</p>	○	S-9511/W2-ST6
	●	S-9511/B-ST6

Steuersystem

	Art.-Nr.
 <p>IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite [[672]].</p>	2T0131

FORTYEIGHT Label 7 | Kurzer Arm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2236lm bis 2397lm



Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 17° 23W	ON-OFF	○	1T8067EL	1T8068EL	1T8069EL
		●	1T8070EL	1T8071EL	1T8072EL
	DALI	○	1T8067DA	1T8068DA	1T8069DA
		●	1T8070DA	1T8071DA	1T8072DA
FL 26° 23W	ON-OFF	○	1T8073EL	1T8074EL	1T8075EL
		●	1T8076EL	1T8077EL	1T8078EL
	DALI	○	1T8073DA	1T8074DA	1T8075DA
		●	1T8076DA	1T8077DA	1T8078DA
MWFL 41° 23W	ON-OFF	○	1T8079EL	1T8080EL	1T8081EL
		●	1T8082EL	1T8083EL	1T8084EL
	DALI	○	1T8079DA	1T8080DA	1T8081DA
		●	1T8082DA	1T8083DA	1T8084DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 221.

FORTYEIGHT Label 7 | Langer Arm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2236lm bis 2397lm

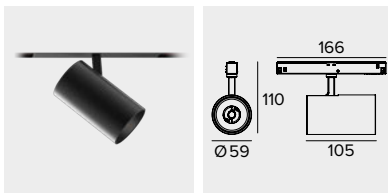


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 17° 23W	ON-OFF	○	1T8118EL	1T8119EL	1T8120EL
		●	1T8121EL	1T8122EL	1T8123EL
	DALI	○	1T8118DA	1T8119DA	1T8120DA
		●	1T8121DA	1T8122DA	1T8123DA
FL 26° 23W	ON-OFF	○	1T8124EL	1T8125EL	1T8126EL
		●	1T8127EL	1T8128EL	1T8129EL
	DALI	○	1T8124DA	1T8125DA	1T8126DA
		●	1T8127DA	1T8128DA	1T8129DA
MWFL 41° 23W	ON-OFF	○	1T8130EL	1T8131EL	1T8132EL
		●	1T8133EL	1T8134EL	1T8135EL
	DALI	○	1T8130DA	1T8131DA	1T8132DA
		●	1T8133DA	1T8134DA	1T8135DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 221.

FORTYEIGHT Label 6 | Kurzer Arm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1314lm bis 1597lm

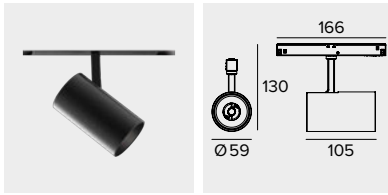


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 14° 16W	ON-OFF	○	1T9046EL	1T9047EL	1T9048EL
		●	1T9049EL	1T9050EL	1T9051EL
	DALI	○	1T9046DA	1T9047DA	1T9048DA
		●	1T9049DA	1T9050DA	1T9051DA
FL 26° 15W	ON-OFF	○	1T9052EL	1T9053EL	1T9054EL
		●	1T9055EL	1T9056EL	1T9057EL
	DALI	○	1T9052DA	1T9053DA	1T9054DA
		●	1T9055DA	1T9056DA	1T9057DA
MWFL 41° 15W	ON-OFF	○	1T9058EL	1T9059EL	1T9060EL
		●	1T9061EL	1T9062EL	1T9063EL
	DALI	○	1T9058DA	1T9059DA	1T9060DA
		●	1T9061DA	1T9062DA	1T9063DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 221.

FORTYEIGHT Label 6 | Langer Arm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1314lm bis 1597lm

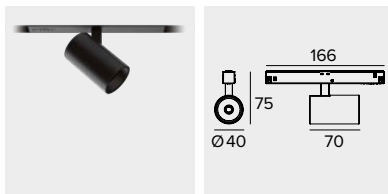


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 14° 16W	ON-OFF	○	1T9064EL	1T9065EL	1T9066EL
		●	1T9067EL	1T9068EL	1T9069EL
	DALI	○	1T9064DA	1T9065DA	1T9066DA
		●	1T9067DA	1T9068DA	1T9069DA
FL 26° 15W	ON-OFF	○	1T9070EL	1T9071EL	1T9072EL
		●	1T9073EL	1T9074EL	1T9075EL
	DALI	○	1T9070DA	1T9071DA	1T9072DA
		●	1T9073DA	1T9074DA	1T9075DA
MWFL 41° 15W	ON-OFF	○	1T9076EL	1T9077EL	1T9078EL
		●	1T9079EL	1T9080EL	1T9081EL
	DALI	○	1T9076DA	1T9077DA	1T9078DA
		●	1T9079DA	1T9080DA	1T9081DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 221.

FORTYEIGHT Label 4 | Kurzer Arm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 674lm bis 881lm

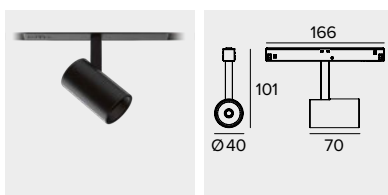


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 18° 10W	ON-OFF	○	1T6657EL	1T6658EL	1T6659EL
		●	1T6660EL	1T6661EL	1T6662EL
	DALI	○	1T6657DA	1T6658DA	1T6659DA
		●	1T6660DA	1T6661DA	1T6662DA
FL 27° 9W	ON-OFF	○	1T6663EL	1T6664EL	1T6665EL
		●	1T6666EL	1T6667EL	1T6668EL
	DALI	○	1T6663DA	1T6664DA	1T6665DA
		●	1T6666DA	1T6667DA	1T6668DA
MWFL 42° 9W	ON-OFF	○	1T6669EL	1T6670EL	1T6671EL
		●	1T6672EL	1T6673EL	1T6674EL
	DALI	○	1T6669DA	1T6670DA	1T6671DA
		●	1T6672DA	1T6673DA	1T6674DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 221.

FORTYEIGHT Label 4 | Langer Arm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 674lm bis 881lm

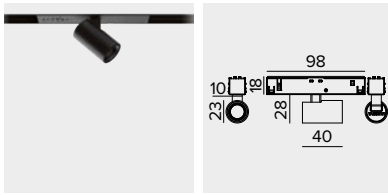
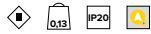


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 18° 10W	ON-OFF	○	1T6711EL	1T6712EL	1T6713EL
		●	1T6714EL	1T6715EL	1T6716EL
	DALI	○	1T6711DA	1T6712DA	1T6713DA
		●	1T6714DA	1T6715DA	1T6716DA
FL 27° 9W	ON-OFF	○	1T6717EL	1T6718EL	1T6719EL
		●	1T6720EL	1T6721EL	1T6722EL
	DALI	○	1T6717DA	1T6718DA	1T6719DA
		●	1T6720DA	1T6721DA	1T6722DA
MWFL 42° 9W	ON-OFF	○	1T6723EL	1T6724EL	1T6725EL
		●	1T6726EL	1T6727EL	1T6728EL
	DALI	○	1T6723DA	1T6724DA	1T6725DA
		●	1T6726DA	1T6727DA	1T6728DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 221.

FORTYEIGHT Label 2 | Kurzer Arm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 131lm bis 152lm

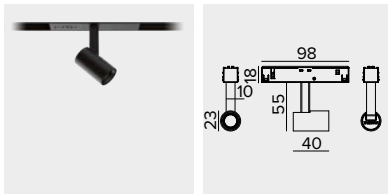
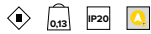


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 13° 4W	ON-OFF	○	1T6639EL	1T6640EL	1T6641EL
		●	1T6642EL	1T6643EL	1T6644EL
	DALI	○	1T6639DA	1T6640DA	1T6641DA
		●	1T6642DA	1T6643DA	1T6644DA
FL 31° 4W	ON-OFF	○	1T6645EL	1T6646EL	1T6647EL
		●	1T6648EL	1T6649EL	1T6650EL
	DALI	○	1T6645DA	1T6646DA	1T6647DA
		●	1T6648DA	1T6649DA	1T6650DA
MWFL 49° 4W	ON-OFF	○	1T6651EL	1T6652EL	1T6653EL
		●	1T6654EL	1T6655EL	1T6656EL
	DALI	○	1T6651DA	1T6652DA	1T6653DA
		●	1T6654DA	1T6655DA	1T6656DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 221.

FORTYEIGHT Label 2 | Langer Arm

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 131lm bis 152lm

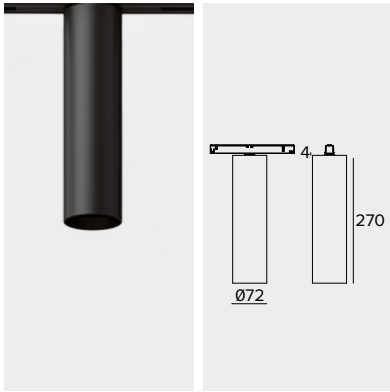


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 13° 4W	ON-OFF	○	1T6693EL	1T6694EL	1T6695EL
		●	1T6696EL	1T6697EL	1T6698EL
	DALI	○	1T6693DA	1T6694DA	1T6695DA
		●	1T6696DA	1T6697DA	1T6698DA
FL 31° 4W	ON-OFF	○	1T6699EL	1T6700EL	1T6701EL
		●	1T6702EL	1T6703EL	1T6704EL
	DALI	○	1T6699DA	1T6700DA	1T6701DA
		●	1T6702DA	1T6703DA	1T6704DA
MWFL 49° 4W	ON-OFF	○	1T6705EL	1T6706EL	1T6707EL
		●	1T6708EL	1T6709EL	1T6710EL
	DALI	○	1T6705DA	1T6706DA	1T6707DA
		●	1T6708DA	1T6709DA	1T6710DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 221.

FORTYEIGHT Label 7 | Fix

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 965lm bis 1156lm

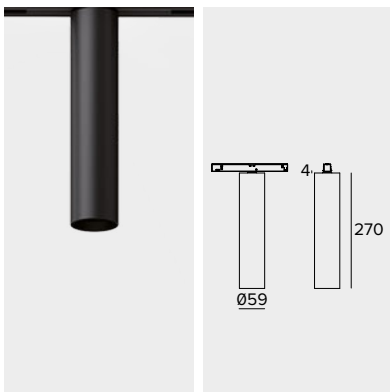


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 16° 11W	ON-OFF	○	1T9828EL	1T9829EL	1T9830EL
		●	1T9837EL	1T9838EL	1T9839EL
	DALI	○	1T9828DA	1T9829DA	1T9830DA
FL 27° 11W	ON-OFF	○	1T9831EL	1T9832EL	1T9833EL
		●	1T9840EL	1T9841EL	1T9842EL
	DALI	○	1T9831DA	1T9832DA	1T9833DA
MWFL 46° 11W	ON-OFF	○	1T9834EL	1T9835EL	1T9836EL
		●	1T9843EL	1T9844EL	1T9845EL
	DALI	○	1T9834DA	1T9835DA	1T9836DA
		●	1T9843DA	1T9844DA	1T9845DA

Hinweis Nicht kompatibel mit der Fortyeight Trimless Deep Schiene.

FORTYEIGHT Label 6 | Fix

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 865lm bis 879lm

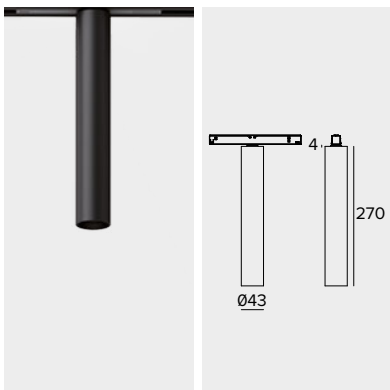


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 16° 9W	ON-OFF	○	1T9846EL	1T9847EL	1T9848EL
		●	1T9855EL	1T9856EL	1T9857EL
	DALI	○	1T9846DA	1T9847DA	1T9848DA
FL 35° 9W	ON-OFF	○	1T9849EL	1T9850EL	1T9851EL
		●	1T9858EL	1T9859EL	1T9860EL
	DALI	○	1T9849DA	1T9850DA	1T9851DA
MWFL 45° 9W	ON-OFF	○	1T9852EL	1T9853EL	1T9854EL
		●	1T9861EL	1T9862EL	1T9863EL
	DALI	○	1T9852DA	1T9853DA	1T9854DA
		●	1T9861DA	1T9862DA	1T9863DA

Hinweis Nicht kompatibel mit der Fortyeight Trimless Deep Schiene.

FORTYEIGHT Label 4 | Fix

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 563lm bis 725lm

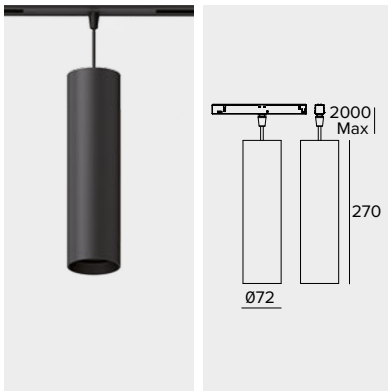


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 18° 8W	ON-OFF	○	1T9864EL	1T9865EL	1T9866EL
		●	1T9873EL	1T9874EL	1T9875EL
	DALI	○	1T9864DA	1T9865DA	1T9866DA
FL 27° 7W	ON-OFF	○	1T9873DA	1T9874DA	1T9875DA
		●	1T9867EL	1T9868EL	1T9869EL
	DALI	○	1T9876EL	1T9877EL	1T9878EL
MWFL 42° 7W	ON-OFF	○	1T9867DA	1T9868DA	1T9869DA
		●	1T9876DA	1T9877DA	1T9878DA
	DALI	○	1T9870EL	1T9871EL	1T9872EL
	ON-OFF	○	1T9879EL	1T9880EL	1T9881EL
		●	1T9870DA	1T9871DA	1T9872DA
	DALI	○	1T9879DA	1T9880DA	1T9881DA
		●	1T9879DA	1T9880DA	1T9881DA

Hinweis Nicht kompatibel mit der Fortyeight Trimless Deep Schiene.

FORTYEIGHT Label 7 | Pendelleuchte

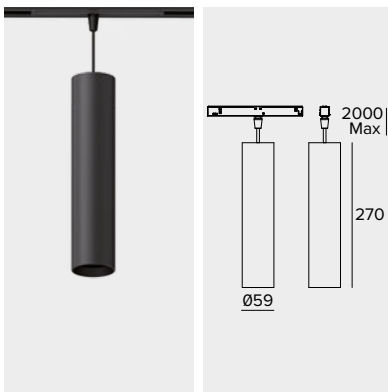
48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 965lm bis 1156lm



Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 16° 11W	ON-OFF	○	1T9882EL	1T9883EL	1T9884EL
		●	1T9891EL	1T9892EL	1T9893EL
	DALI	○	1T9882DA	1T9883DA	1T9884DA
		●	1T9891DA	1T9892DA	1T9893DA
FL 27° 11W	ON-OFF	○	1T9885EL	1T9886EL	1T9887EL
		●	1T9894EL	1T9895EL	1T9896EL
	DALI	○	1T9885DA	1T9886DA	1T9887DA
		●	1T9894DA	1T9895DA	1T9896DA
MWFL 46° 11W	ON-OFF	○	1T9888EL	1T9889EL	1T9890EL
		●	1T9897EL	1T9898EL	1T9899EL
	DALI	○	1T9888DA	1T9889DA	1T9890DA
		●	1T9897DA	1T9898DA	1T9899DA

FORTYEIGHT Label 6 | Pendelleuchte

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 865lm bis 879lm



Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 16° 9W	ON-OFF	○	1T9900EL	1T9901EL	1T9902EL
		●	1T9909EL	1T9910EL	1T9911EL
	DALI	○	1T9900DA	1T9901DA	1T9902DA
		●	1T9909DA	1T9910DA	1T9911DA
FL 35° 9W	ON-OFF	○	1T9903EL	1T9904EL	1T9905EL
		●	1T9912EL	1T9913EL	1T9914EL
	DALI	○	1T9903DA	1T9904DA	1T9905DA
		●	1T9912DA	1T9913DA	1T9914DA
MWFL 45° 9W	ON-OFF	○	1T9906EL	1T9907EL	1T9908EL
		●	1T9915EL	1T9916EL	1T9917EL
	DALI	○	1T9906DA	1T9907DA	1T9908DA
		●	1T9915DA	1T9916DA	1T9917DA

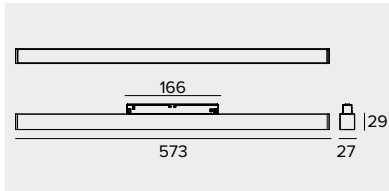
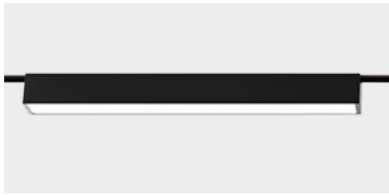
FORTYEIGHT Label 4 | Pendelleuchte

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 563lm bis 725lm



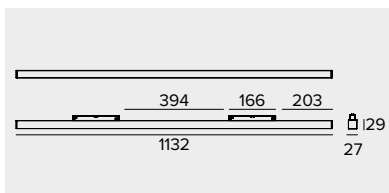
Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
SP 18° 8W	ON-OFF	○	1T9918EL	1T9919EL	1T9920EL
		●	1T9927EL	1T9928EL	1T9929EL
	DALI	○	1T9918DA	1T9919DA	1T9920DA
		●	1T9927DA	1T9928DA	1T9929DA
FL 27° 7W	ON-OFF	○	1T9921EL	1T9922EL	1T9923EL
		●	1T9930EL	1T9931EL	1T9932EL
	DALI	○	1T9921DA	1T9922DA	1T9923DA
		●	1T9930DA	1T9931DA	1T9932DA
MWFL 42° 7W	ON-OFF	○	1T9924EL	1T9925EL	1T9926EL
		●	1T9933EL	1T9934EL	1T9935EL
	DALI	○	1T9924DA	1T9925DA	1T9926DA
		●	1T9933DA	1T9934DA	1T9935DA

FORTYEIGHT Logico 30 | L. 573mm
 48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 934lm



Abstrahlung	Version	Farbe	3000K	4000K
OPAL 13W	ON-OFF	○	1T6623EL	1T6624EL
		●	1T6625EL	1T6626EL
	DALI	○	1T6623DA	1T6624DA
		●	1T6625DA	1T6626DA

FORTYEIGHT Logico 30 | L. 1132mm
 48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1868lm




Abstrahlung	Version	Farbe	3000K	4000K
OPAL 26W	ON-OFF	○	1T6627EL	1T6628EL
		●	1T6629EL	1T6630EL
	DALI	○	1T6627DA	1T6628DA
		●	1T6629DA	1T6630DA

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
FORTYEIGHT Label 7

Artikelnummern für optionales Zubehör

Filter

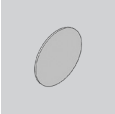
	Ø mm	Art.-Nr.
	63	1T8094

Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlinsen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
FORTYEIGHT Label 6

Artikelnummern für optionales Zubehör

Filter

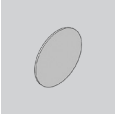
	Ø mm	Art.-Nr.
	50	1T4721

Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlinsen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form der Abstrahlung; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
FORTYEIGHT Label 4


Artikelnummern für optionales Zubehör

Filter

	Ø mm	Art.-Nr.
	34	1T6931

Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlinsen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form der Abstrahlung; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver.

Gitter

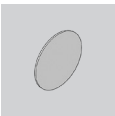
	Ø mm	Art.-Nr.
	34	1T6930

Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Einschließlich holographischem Diffusorfilter.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
FORTYEIGHT Label 2

Artikelnummern für optionales Zubehör

Filter











	Ø mm	Art.-Nr.
	17	1T6939

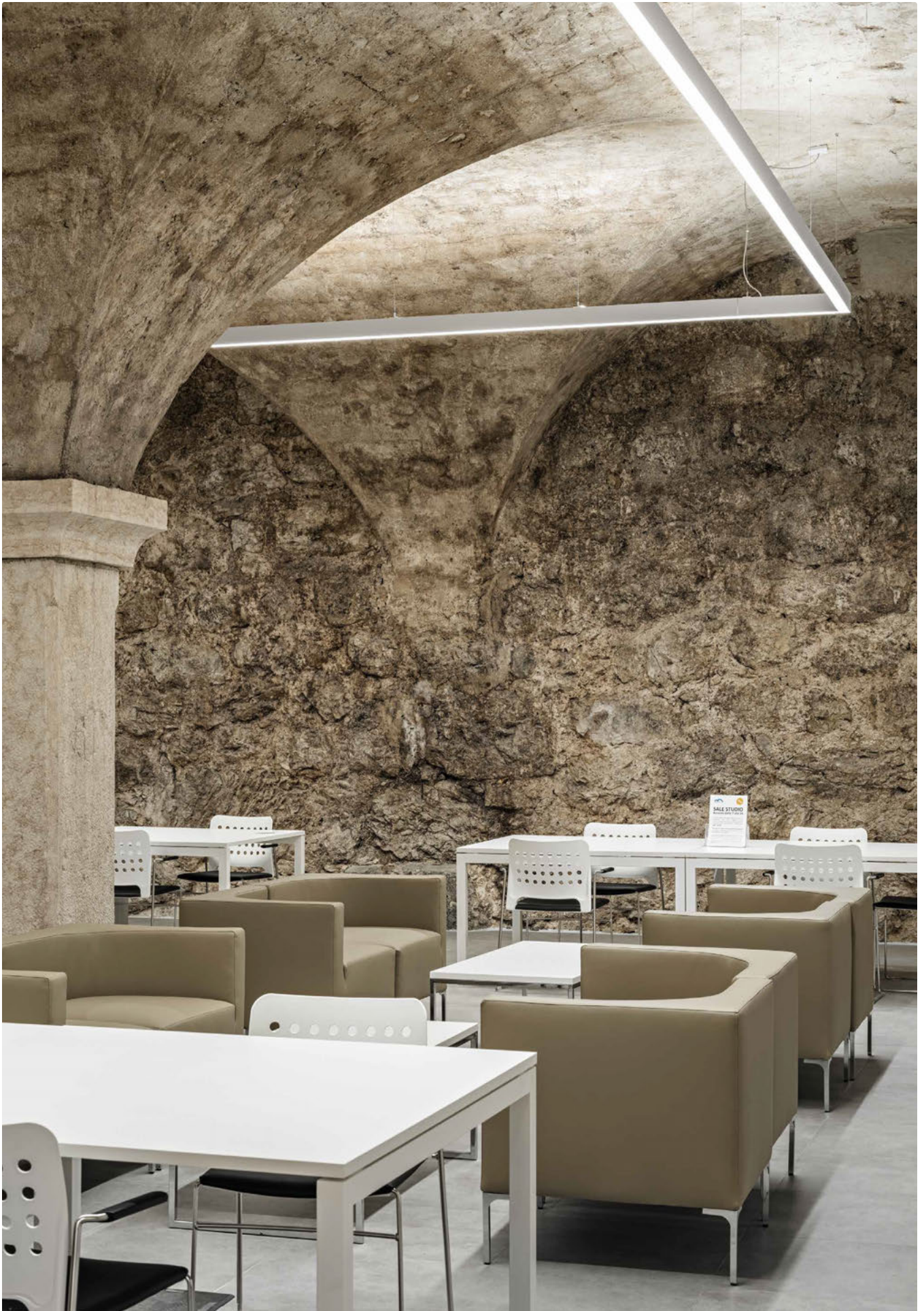
Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlinsen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver.

LOGICO EASY



Beleuchtungssystem für die Beleuchtung von Büroräumen und Räumlichkeiten, wo es wichtig ist, das richtige Licht für visuelle Aufgaben zu schaffen. Mit den verschiedenen Modulen ist es möglich, lineare Lichtgeometrien zu erschaffen, welche Wege definieren oder die Architektur hervorheben oder die zu Elementen werden, die das Ambiente verzieren und charakterisieren.

 Deckenleuchte	 Hängeleuchte	 Für Büros UGR	 Weiches kontrolliertes Licht
INSTALLATION		LICHT	
 On-Off	 Dali	 Casambi (über Zubehör)	 220/240V
STEUERUNG		STROMVERSORUNG	OBERFLÄCHE
 IP40	 Easy Custom Colours		
SCHUTZART	AUF ANFRAGE		
	3500K Tunable White DALI 2 control parts 251-252-253 DALI 2 Push Dim		







LINEARE MODULE

Mit direkter oder direkter/indirekter Lichtemission, und jeder Querschnitt ist in verschiedenen Längen erhältlich.

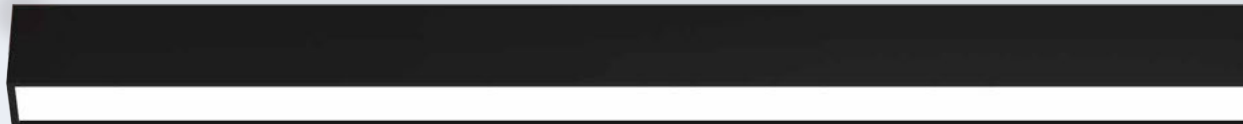
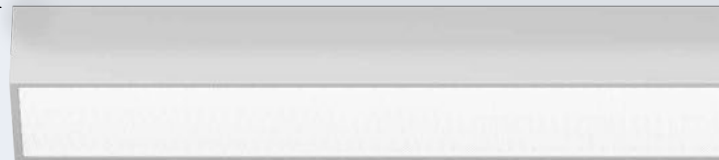
LOGICO EASY
37mm



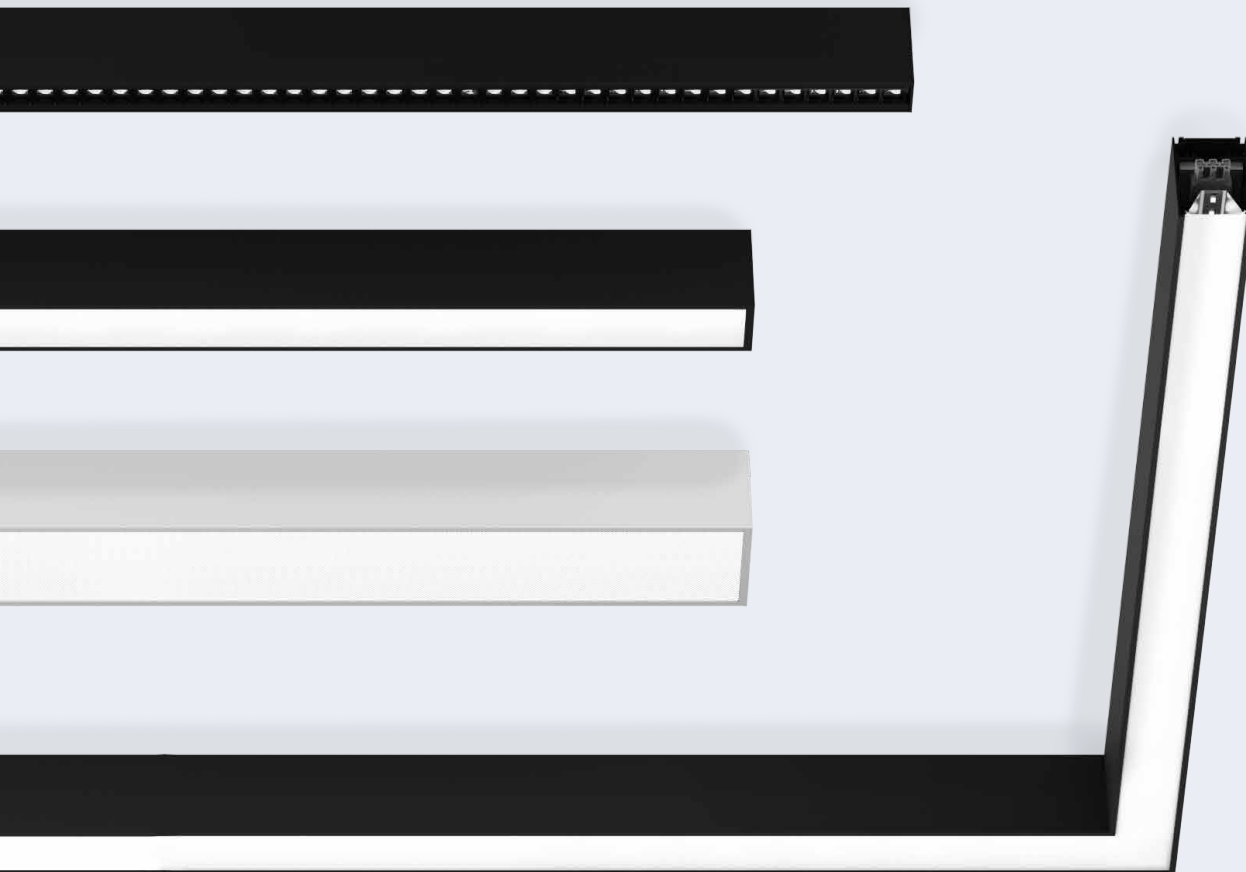
LOGICO EASY
57mm



LOGICO EASY
100mm



Logico Easy ist ein vollständiges und vielseitiges System, das in drei unterschiedlichen Querschnitten – 37 mm, 57 mm und 100 mm – und mit differenzierten Lumenpaketen und Lösungen für die Notbeleuchtung erhältlich ist. Das System besteht aus linearen und Eck-Lichtmodulen; jedes Modul umfasst die Lichteinheit und die Stromversorgung. Hinzugefügt werden muss das entsprechende Zubehör für die Installation als Decken- oder Hängeleuchte.



L-Verbinder

Dank der sowohl als leere Version oder als Leuchtmodul mit direkter oder direkter/indirekter Lichtemission erhältlichen L-Verbinder kann das System auf unterschiedlichste Art konfiguriert werden, um ununterbrochene Lichtgeometrien zu erstellen.

Die Linsen unterschiedlicher Facettierungen sind so konzipiert, dass das Licht auf die Arbeitsfläche fokussiert ist und die Gefahr von Blendung dabei bestmöglich reduziert ist. Sie ermöglichen eine perfekte Kontrolle der Leuchtdichte und erlauben gleichzeitig einen großen Installationsabstand.



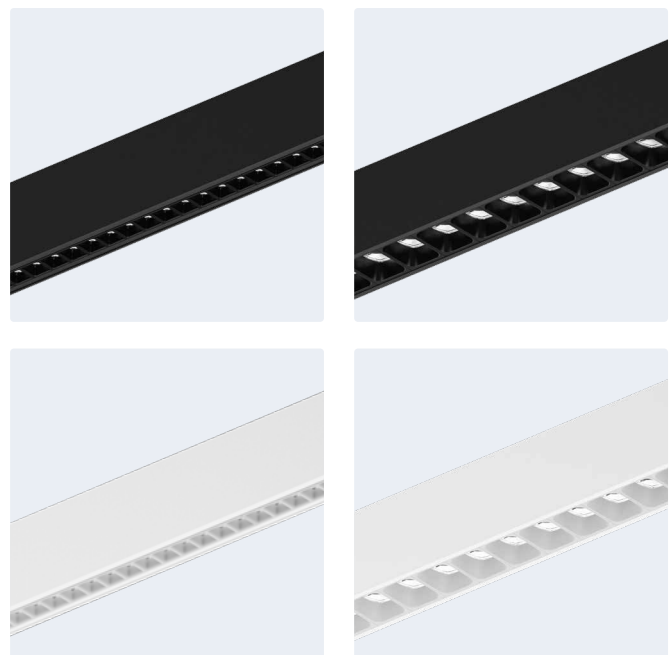
LOGICO EASY 37
 UGR <19
 schwarz: L65<200cd/m²
 weiß: L65<1500cd/m²
 (EN-12464)



LOGICO EASY 57
 UGR <16
 L65<1500cd/m²
 (EN-12464)

Zelluläres optisches System

Die Module mit zellulären Optiken enthalten bereits die Lichteinheit und das optische System.

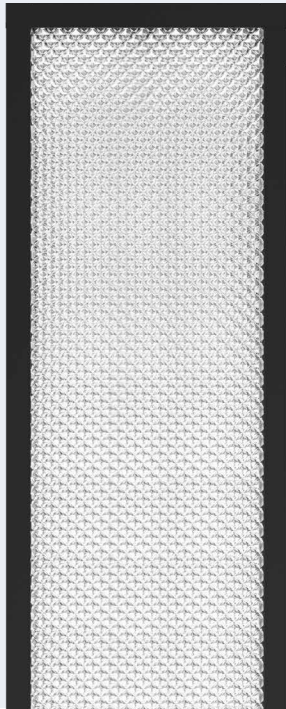


Optische Systeme

LOGICO Easy kann mit unterschiedlichen optischen Systemen ausgestattet werden. Zur Wahl stehen eine kontrollierte Beleuchtung, die perfekt für die Beleuchtung von Büroräumen mit Bildschirmarbeitsplätzen ist, und eine weiche und diffuse Beleuchtung.

UGR-Abdeckung

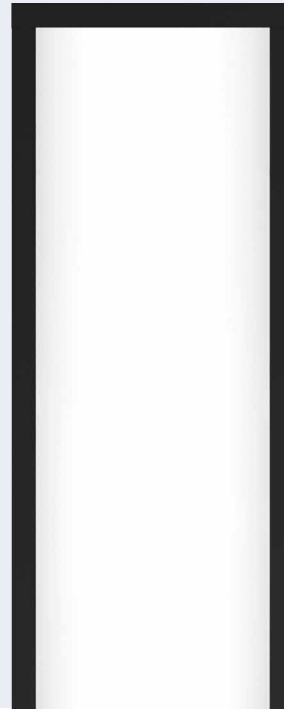
Die UGR-Abdeckung aus mikroprismatischem PMMA wurde eigens für Arbeitsbereiche entwickelt und wird idealerweise dort eingesetzt, wo auf den Arbeitsflächen ein visueller Komfort gemäß der Norm EN-12464 gewährleistet werden soll.



UGR<19
L65<3000cd/m²
(EN-12464)

OPAL-Abdeckung

Geeignet für alle Umgebungen, in denen eine weiche und diffuse Beleuchtung für optimalen visuellen Komfort und eine vollständige Abdeckung des Leuchtmittels gewünscht ist. Ideal für Bereiche wie Konferenzräume, Wartesäle, Lounges und Durchgangsbereiche.



Optisches System mit Diffusorabdeckung

Die Lichtmodule müssen mit einer der beiden Abdeckungen ausgestattet werden. Die flachen Abdeckungen werden in Rollen geliefert und erfordern bis zu einer Länge von maximal 15 m keine sichtbaren Dichtungen.

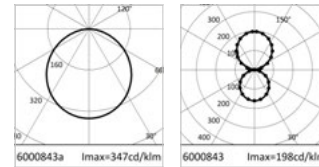


Das Hängesystem ist frei
und kann daher an jeder Stelle im
System eingefügt werden, was die
Installation vereinfacht.



LOGICO EASY 37
 Bis zu 92lm/W
 Von 1444lm bis 9854lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90

OPAL-ABDECKUNG

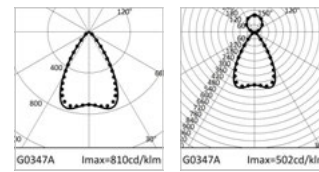


Down

Up/Down

LOGICO EASY 37
 Bis zu 151lm/W
 Von 1683lm bis 10466lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90

ZELLULÄRE OPTIK



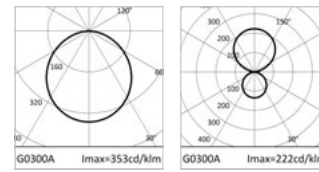
Down

Up/Down



LOGICO EASY 57
 Bis zu 112lm/W
 Von 1229lm bis 12091lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90

OPAL-ABDECKUNG

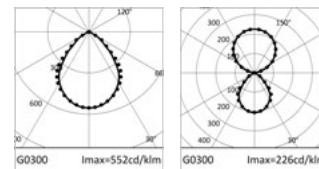


Down

Up/Down

LOGICO EASY 57
 Bis zu 112lm/W
 Von 1229lm bis 10732lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90

UGR-ABDECKUNG

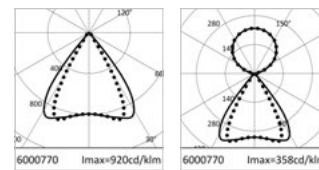


Down

Up/Down

LOGICO EASY 57
 Bis zu 135lm/W
 Von 1281lm bis 11071lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90

ZELLULÄRE OPTIK



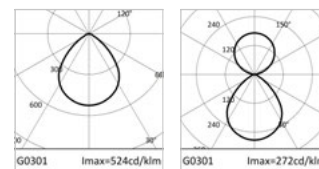
Down

Up/Down



LOGICO EASY 100
 Bis zu 115lm/W
 Von 2318lm bis 14690lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90

UGR-ABDECKUNG

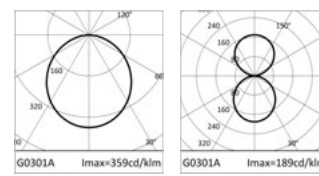


Down

Up/Down

LOGICO EASY 100
 Bis zu 115lm/W
 Von 2318lm bis 15879lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90

ABDECKUNG OPAL



Down

Up/Down

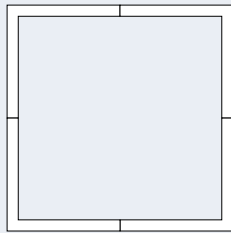
OPTISCHE SYSTEME

Alle Lichtmodule können in doppelter Version geliefert werden, mit einer direkten oder mit direkter/indirekter Lichtemission.

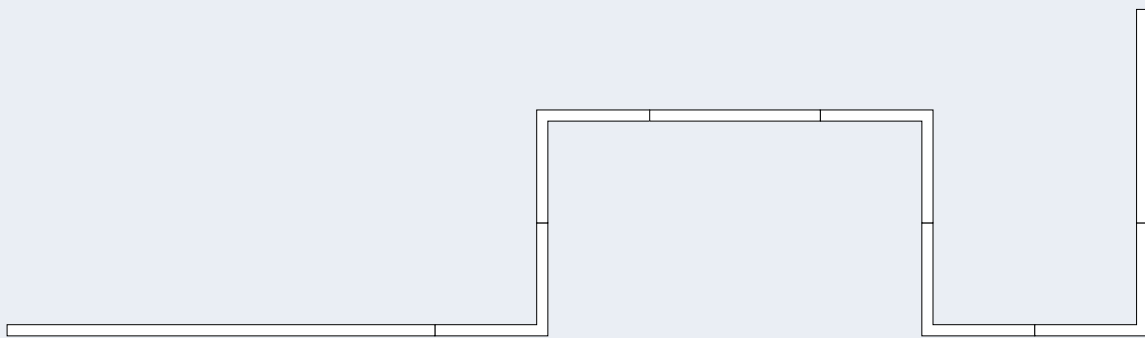
Bei allen Versionen mit direktem/indirektem Licht ist die indirekte Lichtemission mit einem oberen Diffusor aus durchscheinendem Polycarbonat ausgestattet.

Modell	Zellulär UGR 16	Zellulär UGR 19	Abdeckung UGR 19	Abdeckung OPAL
LOGICO EASY 37		●		●
LOGICO EASY 57	●		●	●
LOGICO EASY 100			●	●

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



Geschlossenes System



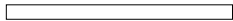
Offenes System

Lineare Module

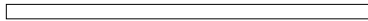
1200mm



1500mm



2400mm

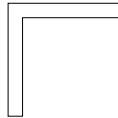


3000mm



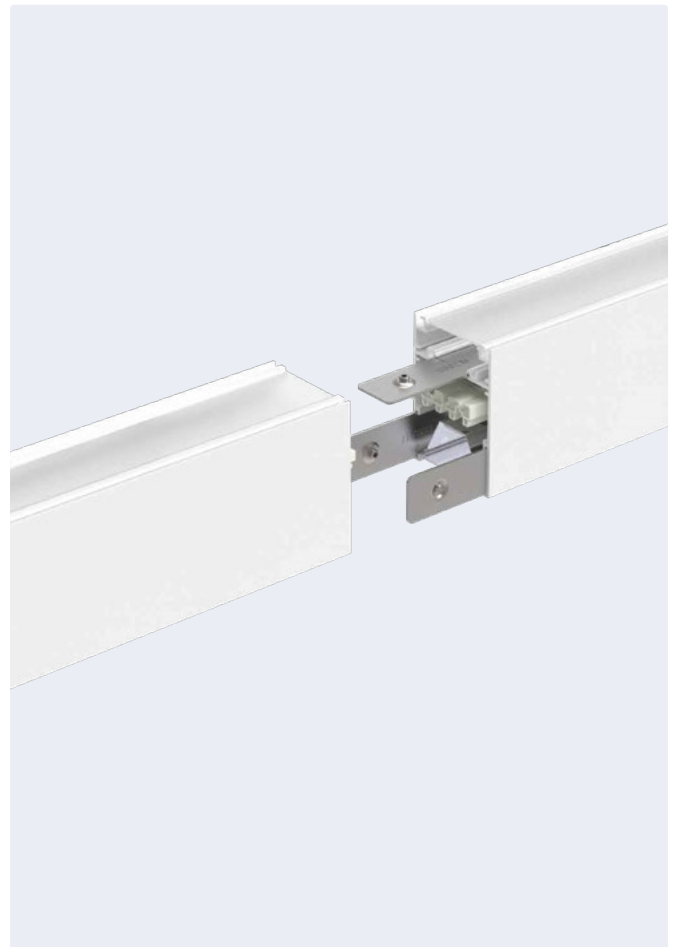
L-Module

80 × 80mm



Die Konfigurationen

Die für alle drei Querschnitte in vier Längen erhältlichen linearen Module können ohne Verbinder miteinander kombiniert werden. Das System Easy Connection, mit dem sie ausgestattet sind, gewährleistet eine schnelle und einfache Installation mit einem auf ein Minimum reduzierten Einsatz von Kabeln.



Mechanischer Anschluss

Jedes Modul ist innerhalb des Gehäuses bereits mit mechanischen Verbindern ausgestattet, die für eine deutliche Verringerung der Installationszeit mit Sicherheitsgewindestiften befestigt werden.

Elektrischer Anschluss

Das System Easy Connection, mit dem die Lichtmodule ausgestattet sind, gewährleistet eine schnelle und einfache Installation. Der elektrische Anschluss erfolgt über entsprechende männliche/weibliche Verbindungsstecker. Jedes Modul enthält bereits mechanische Verbinder, die eine deutliche Verringerung der Installationszeit garantieren.

Für die Stromversorgung einer Systemkonfiguration ist es möglich, nur eine Klemmleiste entweder am Anfang oder am Ende des Systems zu verwenden.

Das System mit Steuerung ON-OFF ermöglicht nur das Einschalten des Systems mit direkter/indirekter Lichtemission. Das System DALI 2 erlaubt hingegen ein separates Einschalten, um unterschiedliche Szenografien zu erstellen.



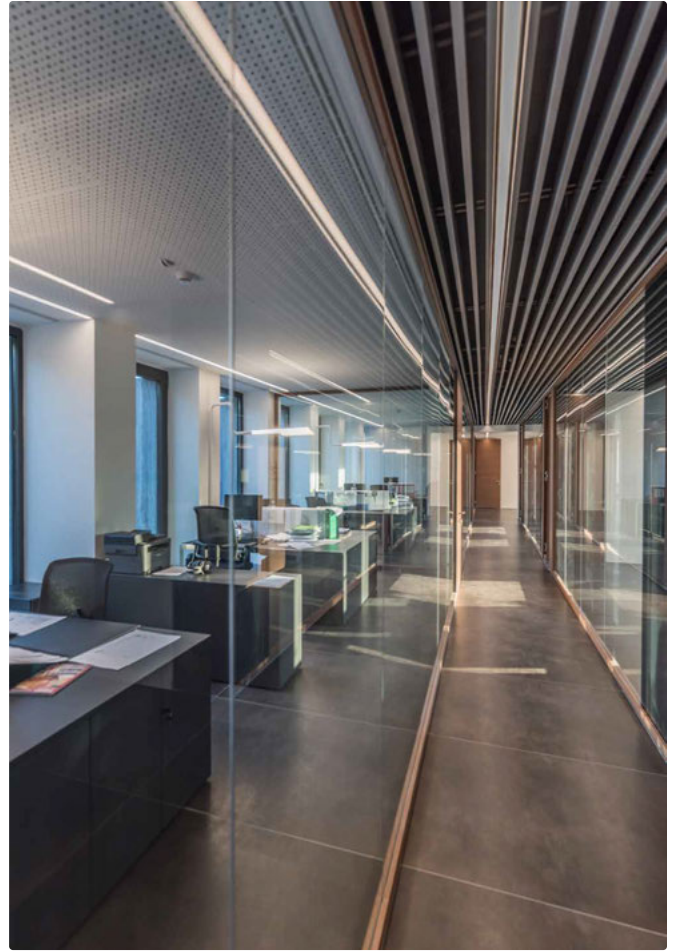
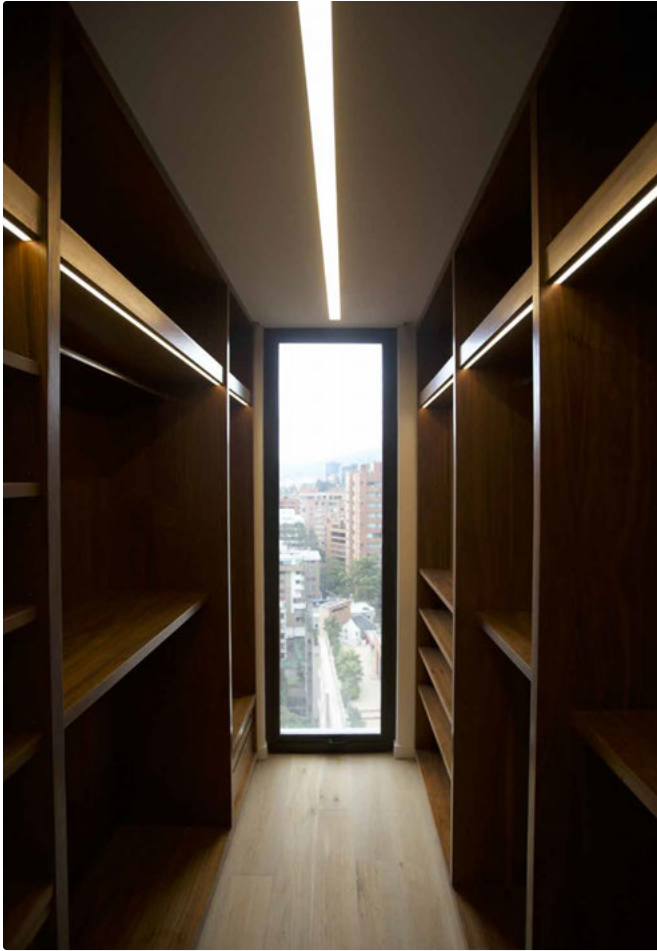
Installationsmöglichkeiten



Deckeninstallation
Mithilfe einer als Zubehör erhältlichen Halterung und ohne die Verwendung von Schrauben.



Installation als Hängeleuchte
Mithilfe von als Zubehör erhältlichen Halterungen und mit Tragseil, welches die Einstellung der Installationshöhe ermöglicht.



Notbeleuchtung

LOGICO Easy 57 und LOGICO Easy 100 sind mit linearen Modulen erhältlich, die mit dem Emergency Pack - Dauer-Notbeleuchtung (Akkuleistung 1h, Aufladung 24h) ausgestattet sind.

Für die Lichtmodule, die für die Notbeleuchtung vorgesehen sind, muss für die Batterien eine separate Leitung gelegt werden.

Stromversorgung

Integrierter elektronischer Treiber ON-OFF oder DALI2. Für eine durchgehende Leitung vorbereitet. Es ist eine maximale Länge von 18 Metern möglich.

Es ist in jedem System möglich, nur eine Klemmleiste entweder am Anfang oder am Ende des Systems zu verwenden.



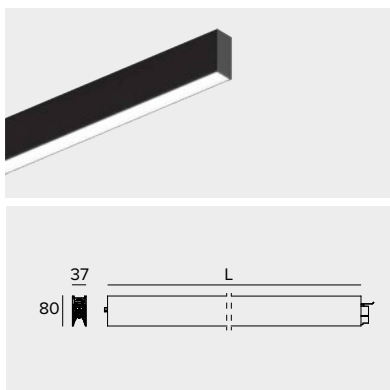
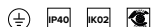
DALI2
Steuerung DALI2.
Unabhängiges direktes/indirektes Einschalten durch das Routing mit dem DALI-System



ON – OFF
Elektronische Steuerung ON – OFF
Nur ein Einschaltmodus.
*Zwei Einschaltmodi auf Anfrage.

LOGICO EASY System 37 | OPAL | Linearmodul

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1444lm bis 9854lm

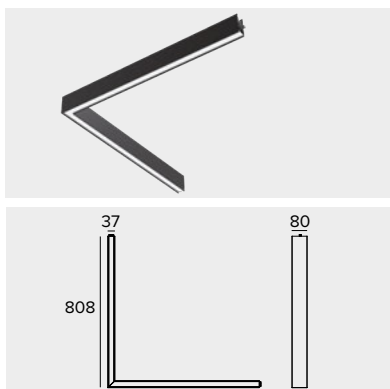
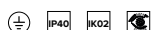


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T001	MZ Directe - 1168mm - 24W - 1789lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MY Directe - 1458mm - 29W - 2238lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	MX Directe - 2336mm - 47W - 3579lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directe - 2916mm - 58W - 4476lm	940 Ra90 4000K		
	BZ Dir + Ind - 1168mm - 46W - 3902lm			
	BY Dir + Ind - 1458mm - 57W - 4927lm			
	BX Dir + Ind - 2336mm - 94W - 7804lm			
	BW Dir + Ind - 2916mm - 114W - 9854lm			

Hinweis Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung, die eine separate Artikelnummer hat.
Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen.
Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 242.

LOGICO EASY System 37 | OPAL | L-Modul

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2132lm bis 4938lm

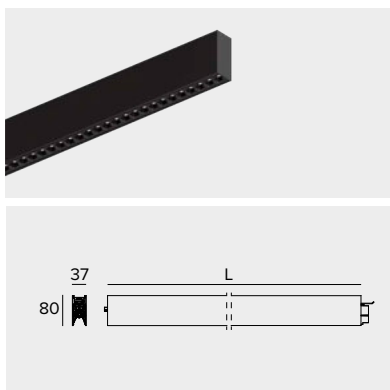
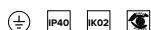


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T002	MV Directe - 808mm - 16W - 1321lm - 2X	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	BV Dir + Ind - 808mm - 28W - 2469lm - 2X	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
		930 Ra90 3000K		
		940 Ra90 4000K		

Hinweis Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung, die eine separate Artikelnummer hat.
Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen.
Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 242.

LOGICO EASY System 37 | UGR19 | Linearmodul

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1683lm bis 10466lm

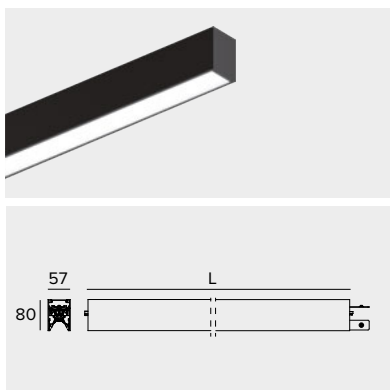


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T003	MZ Directe - 1120mm - 19W - 2500lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MY Directe - 1400mm - 23W - 3124lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	MX Directe - 2239mm - 35W - 4999lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directe - 2799mm - 43W - 6249lm	940 Ra90 4000K		
	BZ Dir + Ind - 1120mm - 36W - 4034lm			
	BY Dir + Ind - 1400mm - 46W - 5232lm			
	BX Dir + Ind - 2239mm - 68W - 8067lm			
	BW Dir + Ind - 2799mm - 88W - 10466lm			

Hinweis Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen.
Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 242.

LOGICO EASY System 57 | OPAL HO | Linearmodul

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1768lm bis 12091lm

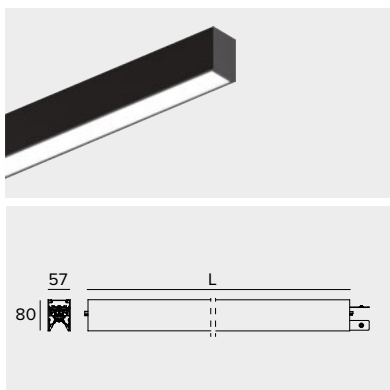
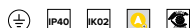


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T005	MZ Directe - 1168mm - 28W - 2190lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MY Directe - 1458mm - 33W - 2738lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	MX Directe - 2336mm - 55W - 4380lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directe - 2916mm - 66W - 5475lm	940 Ra90 4000K		
	BZ Dir + Ind - 1168mm - 50W - 4789lm			
	BY Dir + Ind - 1458mm - 62W - 6046lm			
	BX Dir + Ind - 2336mm - 101W - 9578lm			
	BW Dir + Ind - 2916mm - 125W - 12091lm			

Hinweis Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung, die eine separate Artikelnummer hat.
Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen.
Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 244.

LOGICO EASY System 57 | OPAL HO | Linearmodul Notlicht

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2210lm bis 12091lm

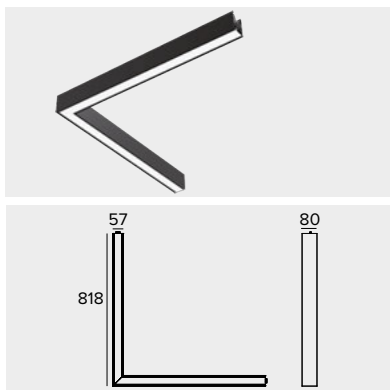


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T006	MY Directe - 1458mm - 34W - 2738lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW ○
	MX Directe - 2336mm - 56W - 4380lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB ●
	MW Directe - 2916mm - 67W - 5475lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2336mm - 102W - 9578lm	940 Ra90 4000K		
	BW Dir + Ind - 2916mm - 126W - 12091lm			

Hinweis Für Notlichtmodule ist ein separates Zuleitungskabel für den Akkupack vorzusehen.
Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung, die eine separate Artikelnummer hat.
Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen.
Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 244.

LOGICO EASY System 57 | OPAL HO | L-Modul

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2458lm bis 5870lm

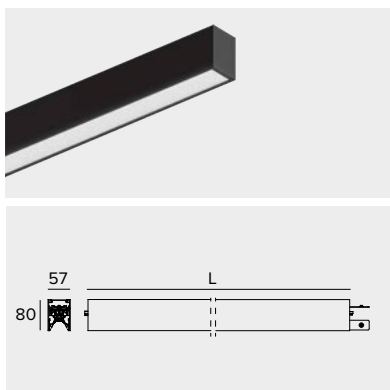


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T007	MV Directe - 818mm - 19W - 1523lm - 2X	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	BV Dir + Ind - 818mm - 31W - 2935lm - 2X	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
		930 Ra90 3000K		
		940 Ra90 4000K		

Hinweis Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung, die eine separate Artikelnummer hat.
Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen.
Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 244.

LOGICO EASY System 57 | OPAL / UGR19 | Linearmodul

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1229lm bis 10732lm

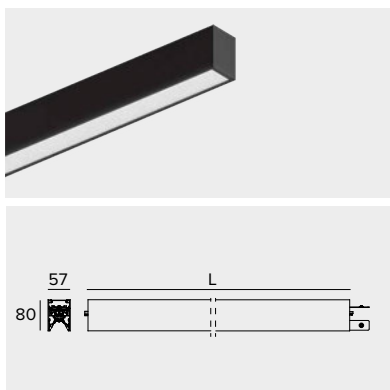
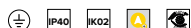


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T008	MZ Directe - 1168mm - 18W - 1522lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MY Directe - 1458mm - 23W - 2030lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	MX Directe - 2336mm - 33W - 3045lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directe - 2916mm - 44W - 4060lm	940 Ra90 4000K		
	BZ Dir + Ind - 1168mm - 41W - 4121lm			
	BY Dir + Ind - 1458mm - 52W - 5338lm			
	BX Dir + Ind - 2336mm - 78W - 8243lm			
	BW Dir + Ind - 2916mm - 100W - 10676lm			

Hinweis Zu ergänzen mit OPAL oder UGR19 Abdeckung, die eine separate Artikelnummer haben.
Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen OPAL 3000K Ra80 (830) beziehen.
Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 244.

LOGICO EASY System 57 | OPAL / UGR19 | Linearmodul Notlicht

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1639lm bis 10732lm

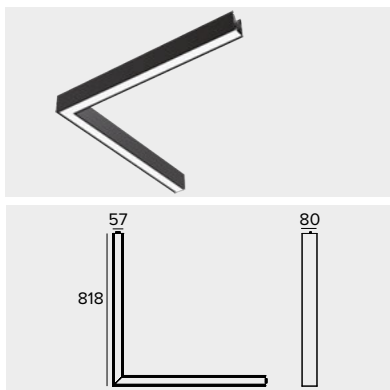


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T009	MY Directe - 1458mm - 24W - 2030lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW ○
	MX Directe - 2336mm - 34W - 3045lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB ●
	MW Directe - 2916mm - 45W - 4060lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2336mm - 79W - 8243lm	940 Ra90 4000K		
	BW Dir + Ind - 2916mm - 101W - 10676lm			

Hinweis Für Notlichtmodule ist ein separates Zuleitungskabel für den Akkupack vorzusehen.
Zu ergänzen mit OPAL oder UGR19 Abdeckung, die eine separate Artikelnummer haben.
Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen OPAL 3000K Ra80 (830) beziehen.
Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 244.

LOGICO EASY System 57 | OPAL / UGR19 | L-Modul

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1604lm bis 4840lm

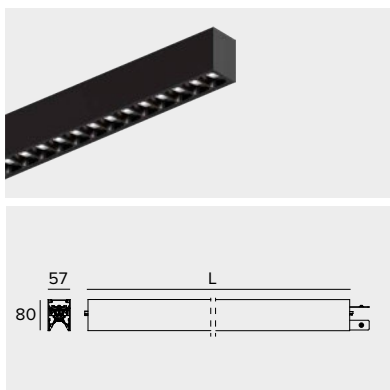


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T010	MV Directe - 818mm - 12W - 994lm - 2X	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	BV Dir + Ind - 818mm - 24W - 2406lm - 2X	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
		930 Ra90 3000K		
		940 Ra90 4000K		

Hinweis Zu ergänzen mit OPAL oder UGR19 Abdeckung, die eine separate Artikelnummer haben.
Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen OPAL 3000K Ra80 (830) beziehen.
Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 244.

LOGICO EASY System 57 | UGR16 | Linearmodul

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1281lm bis 11071lm

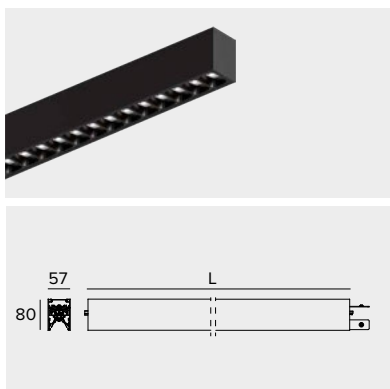


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T027	MZ Directe - 1174mm - 14W - 1713lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MY Directe - 1468mm - 18W - 2143lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	MX Directe - 2348mm - 27W - 3471lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directe - 2935mm - 33W - 4285lm	940 Ra90 4000K		
	BZ Dir + Ind - 1174mm - 37W - 4379lm			
	BY Dir + Ind - 1468mm - 47W - 5536lm			
	BX Dir + Ind - 2348mm - 71W - 8802lm			
	BW Dir + Ind - 2935mm - 89W - 11071lm			

Hinweis Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 244.

LOGICO EASY System 57 | UGR16 | Linearmodul Notlicht

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1601lm bis 11071lm

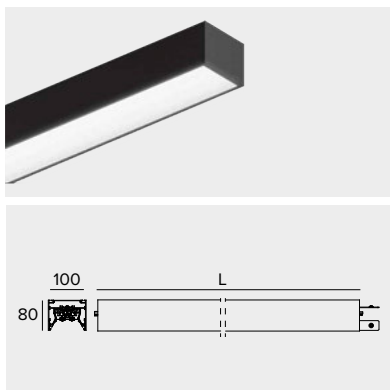


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T028	MY Directe - 1468mm - 19W - 2143lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW ○
	MX Directe - 2348mm - 28W - 3471lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB ●
	MW Directe - 2935mm - 34W - 4285lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2348mm - 72W - 8802lm	940 Ra90 4000K		
	BW Dir + Ind - 2935mm - 90W - 11071lm			

Hinweis Für Notlichtmodule ist ein separates Zuleitungskabel für den Akkupack vorzusehen. Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 244.

LOGICO EASY System 100 | OPAL HO | Linearmodul

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2936lm bis 15879lm

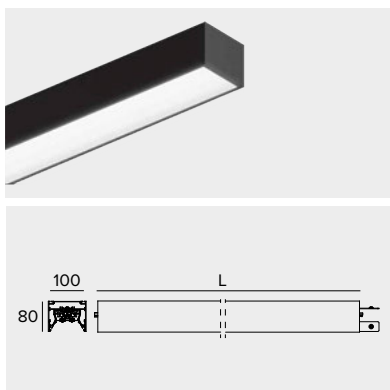


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T011	MZ Directe - 1168mm - 40W - 3637lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MY Directe - 1458mm - 49W - 4547lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	MX Directe - 2336mm - 82W - 7274lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directe - 2916mm - 99W - 9093lm	940 Ra90 4000K		
	BZ Dir + Ind - 1168mm - 63W - 6303lm			
	BY Dir + Ind - 1458mm - 78W - 7940lm			
	BX Dir + Ind - 2336mm - 127W - 12605lm			
	BW Dir + Ind - 2916mm - 158W - 15879lm			

Hinweis Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung, die eine separate Artikelnummer hat. Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 244.

LOGICO EASY System 100 | OPAL HO | Linearmodul Notlicht

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2936lm bis 15879lm

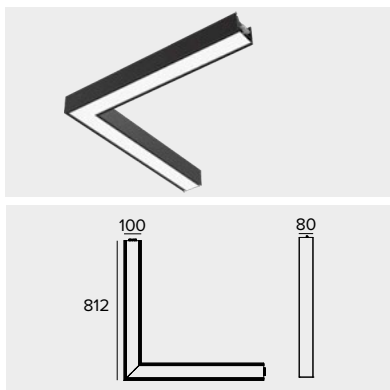


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T012	MZ Directe - 1168mm - 41W - 3637lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW ○
	MY Directe - 1458mm - 50W - 4547lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB ●
	MX Directe - 2336mm - 83W - 7274lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directe - 2916mm - 100W - 9093lm	940 Ra90 4000K		
	BX Dir + Ind - 2336mm - 128W - 12605lm			
	BW Dir + Ind - 2916mm - 159W - 15879lm			

Hinweis Für Notlichtmodule ist ein separates Zuleitungskabel für den Akkupack vorzusehen. Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung, die eine separate Artikelnummer hat. Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 246.

LOGICO EASY System 100 | OPAL HO | L-Modul

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 4104lm bis 7982lm

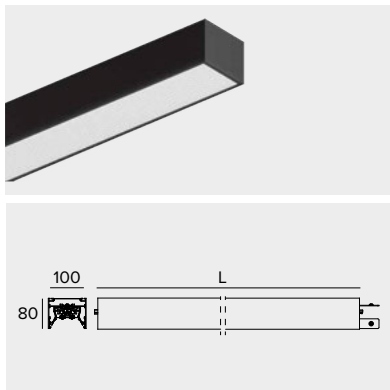


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T013	MV Directe - 812mm - 27W - 2542lm - 2X	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	BV Dir + Ind - 812mm - 39W - 3991lm - 2X	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	930 Ra90 3000K			
	940 Ra90 4000K			

Hinweis Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung, die eine separate Artikelnummer hat. Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 246.

LOGICO EASY System 100 | OPAL / UGR19 | Linearmodul

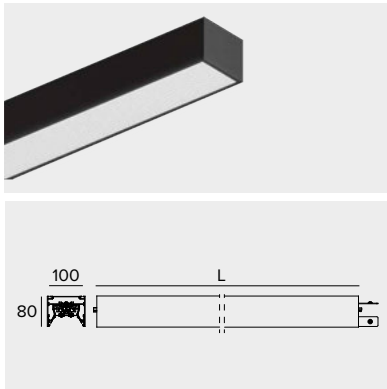
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2318lm bis 14690lm



Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T014	MZ Directe - 1168mm - 29W - 2871lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MY Directe - 1458mm - 39W - 3828lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	MX Directe - 2336mm - 58W - 5742lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directe - 2916mm - 77W - 7657lm	940 Ra90 4000K		
	BZ Dir + Ind - 1168mm - 52W - 5537lm			
	BY Dir + Ind - 1458mm - 68W - 7221lm			
	BW Dir + Ind - 2916mm - 133W - 14443lm			

Hinweis Zu ergänzen mit OPAL oder UGR19 Abdeckung, die eine separate Artikelnummer haben. Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen OPAL 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 246.

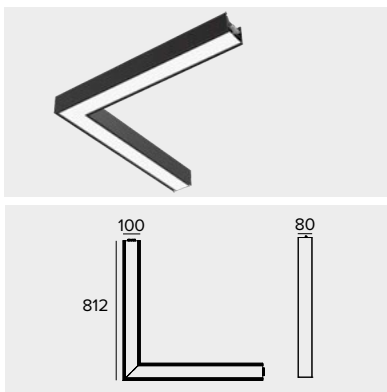
LOGICO EASY System 100 | OPAL / UGR19 | Linearmodul Notlicht
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2318lm bis 14690lm



Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T015	MZ Directe - 1168mm - 30W - 2871lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW ○
	MY Directe - 1458mm - 40W - 3828lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB ●
	MX Directe - 2336mm - 59W - 5742lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directe - 2916mm - 78W - 7657lm	940 Ra90 4000K		
	BX Dir + Ind - 2336mm - 104W - 11073lm			
	BW Dir + Ind - 2916mm - 134W - 14443lm			

Hinweis Für Notlichtmodule ist ein separates Zuleitungskabel für den Akkupack vorzusehen.
 Zu ergänzen mit OPAL oder UGR19 Abdeckung, die eine separate Artikelnummer haben.
 Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen OPAL 3000K Ra80 (830) beziehen.
 Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 246.

LOGICO EASY System 100 | OPAL / UGR19 | L-Modul
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3080lm bis 6838lm



Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T016	MV Directe - 812mm - 20W - 1908lm - 2X	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	BV Dir + Ind - 812mm - 33W - 3357lm - 2X	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
		930 Ra90 3000K		
		940 Ra90 4000K		


Hinweis Zu ergänzen mit OPAL oder UGR19 Abdeckung, die eine separate Artikelnummer haben.
 Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen OPAL 3000K Ra80 (830) beziehen.
 Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 246.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör LOGICO EASY System 37

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Abdeckung


Abmessungen	Art.-Nr.
L=6m	A002SL1
L=9m	A002SL2
L=15m	A002SL3


 OPAL Abdeckung (Direkte Lichtemission).
 Für Logico Easy System 37 - OPAL

Artikelnummern für optionales Zubehör


L-Blindverbinder 808x808x80mm

Treiber	Farbe	Art.-Nr.
DALI2	●	A014SD2B
DALI2	○	A014SD2W
ON-OFF	●	A014SELB
ON-OFF	○	A014SELW



 L-Blindverbinder.

Endkappen

Version	Farbe	Art.-Nr.
Logico Easy System 37 - OPAL	●	A003S2B
	○	A003S2W

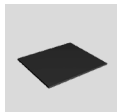

 Endkappen (2 Stück).

Version	Farbe	Art.-Nr.
Logico Easy System 37 - UGR19	●	A003S1B
	○	A003S1W


 Endkappen (2 Stück).

Abdeckplatte

Version	Farbe	Art.-Nr.
Logico Easy System 37 - OPAL	●	A005SB
	○	A005SW



 Verbindungsstück für Diffusorabdeckungen.
 Zu verwenden für Konfigurationen, die länger als 15 Meter sind.

Befestigungsbügel

Art.-Nr.
A006S



 Halterung für die Deckeninstallation (2 Stück).
 Zwei Montagebügel für jedes Beleuchtungsmodul erforderlich.

Art.-Nr.
A007S


 Halterung mit Einstellsystem für die Pendelmontage (2 Stück).
 Zwei Montagebügel für jedes Beleuchtungsmodul erforderlich.

Anschlussklemme

Version	Art.-Nr.
5 Polig DALI	A009Y
3 Polig ON-OFF	A009Z

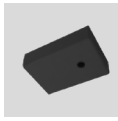

 Elektrische Einspeisung/Ausspeisung (Set).
 1 Stück pro elektrischer Einspeisung.
A009Y - Für Logico Easy 37.
A009Z - Für Logico Easy 37 | 57 | 100.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
 LOGICO EASY System 37

Artikelnummern für optionales Zubehör

Deckenbaldachin

Abhängung



Farbe	Art.-Nr.
●	A004B
○	A004W

Baldachin mit 5-poliger Klemmleiste.
 Elektrische Zuleitung nicht enthalten.



Länge	Art.-Nr.
6000mm	A008T
5000mm	A008U
4000mm	A008V
3000mm	A008W
2000mm	A008X
1000mm	A008Y
500mm	A008Z


Stahlseile (2 Stück).


Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör LOGICO EASY System 57

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Abdeckung

Abmessungen	Art.-Nr.	Abmessungen	Art.-Nr.
L=6m	A002ML1	L=6m	A001ML1
L=9m	A002ML2	L=9m	A001ML2
L=15m	A002ML3	L=15m	A001ML3



 OPAL Abdeckung (Direkte Lichtemission).
 Für Logico Easy System 57 - OPAL HO und
 Logico Easy System 57 – OPAL


 UGR19 Abdeckung (Direkte Lichtemission).
 Für Logico Easy System 57 - UGR19

Artikelnummern für optionales Zubehör


L-Blindverbinder 818x818x80mm


Driver	Farbe	Art.-Nr.
DALI2	●	A014MD2B
DALI2	○	A014MD2W
ON-OFF	●	A014MELB
ON-OFF	○	A014MELW


 L-Blindverbinder.

Endkappen

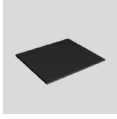
Version	Farbe	Art.-Nr.	Version	Farbe	Art.-Nr.
Logico Easy System 57 - OPAL HO / OPAL / UGR19	●	A003M2B	Logico Easy System 57 - UGR16	●	A003M1B
	○	A003M2W		○	A003M1W


 Endkappen (2 Stück).


 Endkappen (2 Stück).


Abdeckplatte

Version	Farbe	Art.-Nr.
Logico Easy System 57 - OPAL HO / OPAL / UGR19	●	A005MB
	○	A005MW


 Verbindungsstück für Diffusorabdeckungen.
 Zu verwenden für Konfigurationen, die länger als 15 Meter sind.

Band

Version	Art.-Nr.
10 Stück	A064
50 Stück	A065


 Verdunkelungsband für die Verbindung zweier Lichtmodule.
A064 - Packung mit 10 Teilen (für 5 Lichtmodule als System).
A065 - Packung mit 50 Teilen (für 25 Lichtmodule als System).

Befestigungsbügel


Art.-Nr.	Art.-Nr.
A006M	A007M


 Halterung für die Deckeninstallation (2 Stück).
 Zwei Montagebügel für jedes Beleuchtungsmodul erforderlich.


 Halterung mit Einstellsystem für die Pendelmontage (2 Stück).
 Zwei Montagebügel für jedes Beleuchtungsmodul erforderlich.

Anschlussklemme


Version	Art.-Nr.
5 Polig DALI	A009X
3 Polig ON-OFF	A009Z


 Elektrische Einspeisung/Ausspeisung (Set).
 1 Stück pro elektrischer Einspeisung.
A009X - Für Logico Easy 57 | 100.
A009Z - Für Logico Easy 37 | 57 | 100.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
LOGICO EASY System 57

Artikelnummern für optionales Zubehör

Deckenbaldachin

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A004B
	○	A004W

Baldachin mit 5-poliger Klemmleiste.
Elektrische Zuleitung nicht enthalten.

Abhängung

Länge	Art.-Nr.
6000mm	A008T
5000mm	A008U
4000mm	A008V
3000mm	A008W
2000mm	A008X
1000mm	A008Y
500mm	A008Z




Stahlseile (2 Stück).

Steuersystem

	Art.-Nr.
	1T5349

IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
Weitere Infos auf Seite [{{672}}](#).

	Art.-Nr.
	2T0131


IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite [{{672}}](#).


Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör LOGICO EASY System 100

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Abdeckung

Abmessungen	Art.-Nr.	Abmessungen	Art.-Nr.
L=6m	A002LL1	L=6m	A001LL1
L=9m	A002LL2	L=9m	A001LL2
L=15m	A002LL3	L=15m	A001LL3



 OPAL Abdeckung (Direkte Lichtemission).
 Für Logico Easy System 100 - OPAL HO und
 Logico Easy System 100 - OPAL


 UGR19 Abdeckung (Direkte Lichtemission).
 Für Logico Easy System 100 - UGR19

Artikelnummern für optionales Zubehör


Endkappen

Farbe	Art.-Nr.
●	A003L1B
○	A003L1W


 Endkappen (2 Stück).

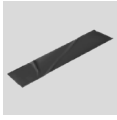
Abdeckplatte

Farbe	Art.-Nr.
●	A005LB
○	A005LW


 Verbindungsstück für Diffusorabdeckungen.
 Zu verwenden für Konfigurationen, die länger als 15 Meter sind.

Band

Version	Art.-Nr.
10 Stück	A064
50 Stück	A065


 Verdunkelungsband für die Verbindung zweier Lichtmodule.
A064 - Packung mit 10 Teilen (für 5 Lichtmodule als System).
A065 - Packung mit 50 Teilen (für 25 Lichtmodule als System).

Befestigungsbügel


Art.-Nr.	Art.-Nr.
A006L	A007L


 Halterung für die Deckeninstallation (2 Stück).
 Zwei Montagebügel für jedes Beleuchtungsmodul erforderlich.


 Halterung mit Einstellsystem für die Pendelmontage (2 Stück).
 Zwei Montagebügel für jedes Beleuchtungsmodul erforderlich.

Anschlussklemme


Version	Art.-Nr.
5 Polig DALI	A009X
3 Polig ON-OFF	A009Z


 Elektrische Einspeisung/Ausspeisung (Set).
 1 Stück pro elektrischer Einspeisung.
A009X - Für Logico Easy 57 | 100.
A009Z - Für Logico Easy 37 | 57 | 100.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
LOGICO EASY System 100

Artikelnummern für optionales Zubehör

Deckenbaldachin

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A004B
	○	A004W

Baldachin mit 5-poliger Klemmleiste.
Elektrische Zuleitung nicht enthalten.

Abhängung

Länge	Art.-Nr.
6000mm	A008T
5000mm	A008U
4000mm	A008V
3000mm	A008W
2000mm	A008X
1000mm	A008Y
500mm	A008Z




Stahlseile (2 Stück).

Steuersystem

	Art.-Nr.
	1T5349

IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
Weitere Infos auf Seite [{{672}}](#).

	Art.-Nr.
	2T0131

IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite [{{672}}](#).

LOGICO SYSTEM



Modulares Beleuchtungssystem, das dank der Module in unterschiedlichen Längen, der Verbindungsstücke und der verschiedenen optischen Systeme eine große Flexibilität bei der Planung bietet. Es ermöglicht die Anwendung als Einbau-, Decken-, und Hängeleuchte. Besonders geeignet ist es für die Beleuchtung von Arbeitsbereichen und das Gastgewerbe.

Deckenleuchte	Wandleuchte	Hängeleuchte	Einbauleuchte	Direkt	Direkt Indirekt	Diffus	Für Büros UGR	Wall Washer	Akzentbeleuchtung	
INSTALLATION				EMISSION		LICHT				
3000K	4000K	Linear	Über Eck	Geschlossen	On-Off	Dali	Casambi	220/240V		
FARBTEMPERATUR		KONFIGURATION		STEUERUNG			STROMVERSORGUNG			
			AUF ANFRAGE Tunable White (Module ununterbrochenes Licht) Stromversorgung 110 - 277 V Notbeleuchtung (nach Überprüfung der Machbarkeit)							
OBERFLÄCHE										

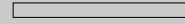






**Stableuchten
unterschiedlicher Länge**

1200mm



1500mm



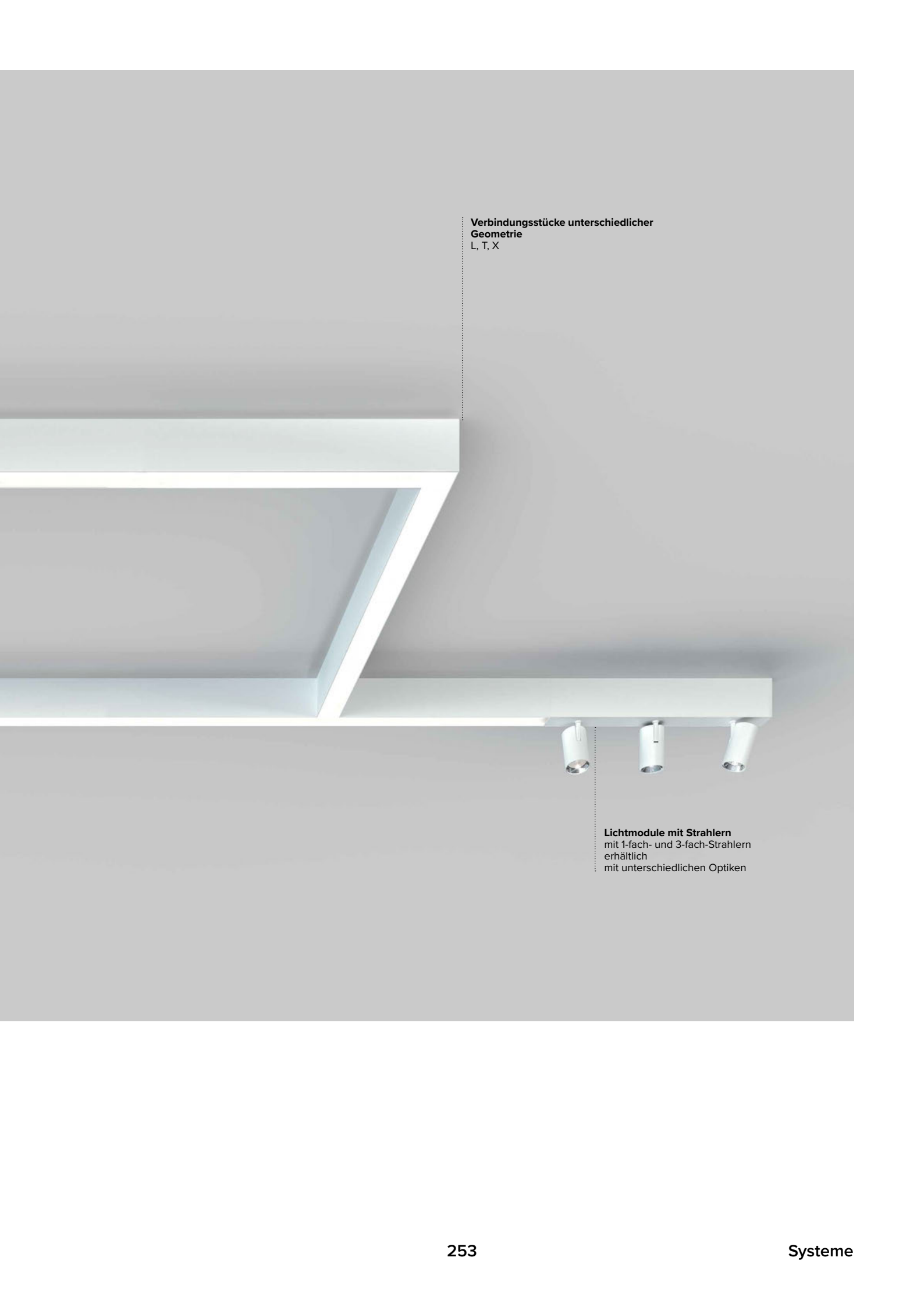
3000mm



**Die linearen Lichtmodule sind mit
den folgenden Optiken erhältlich:**

- UGR < 19 für die Beleuchtung in Büroräumen
- Matt, für eine weiche und kontrollierte Beleuchtung
- WW für die Beleuchtung von Wänden

Das System umfasst Module von unterschiedlicher Länge und verschiedene optische Systeme. Mit Hilfe von Verbindungsstücken unterschiedlicher Geometrie ist es möglich, lineare, geschlossene oder überkreuzte Konfigurationen zu erstellen.



Verbindungsstücke unterschiedlicher Geometrie
L, T, X

Lichtmodule mit Strahlern
mit 1-fach- und 3-fach-Strahlern
erhältlich
mit unterschiedlichen Optiken

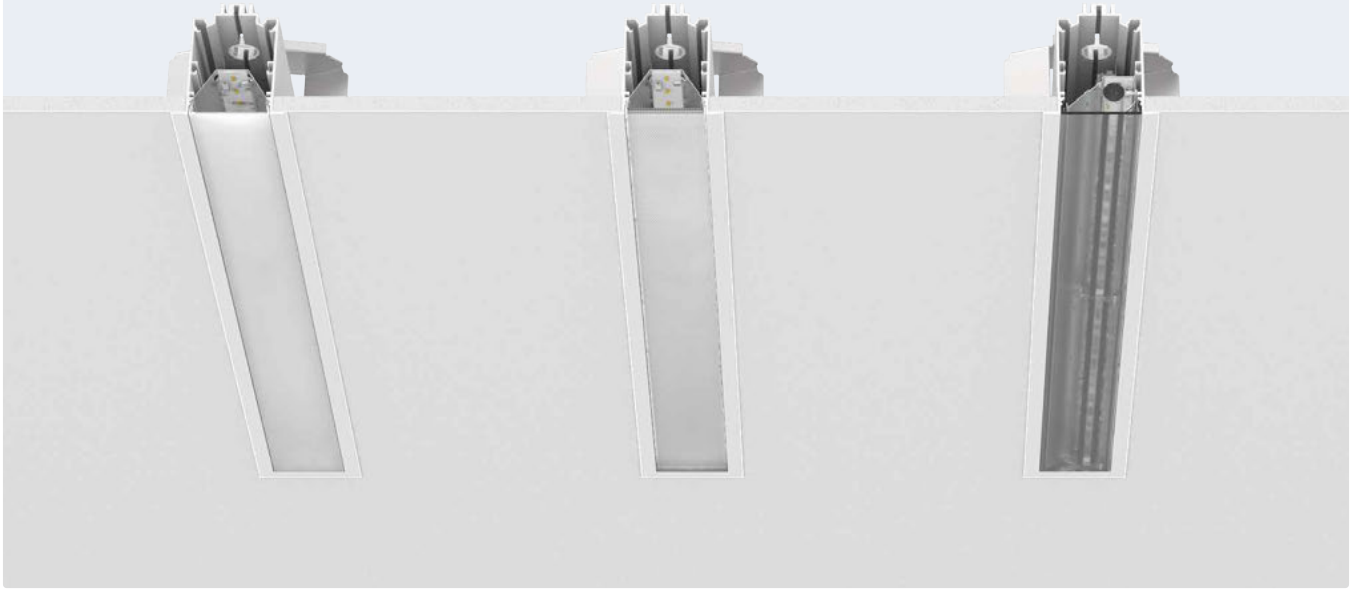


Diffuses Licht mit matter Abdeckung
Weiche und breite Lichtemission,
besonders geeignet für Rezeptionen,
Gemeinschaftsbereiche, Flure etc.

**Kontrolliertes Licht UGR < 19 mit
Prismen-Abdeckung**
Ideal für Großraumbüros, Schulen
oder Konferenzräume, wo es
erforderlich ist, die Blendung auf ein
Minimum zu reduzieren.

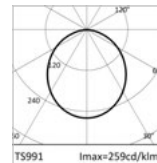
Gemäß Norm EN-12464 - L65<3000
cd/m2

**Wall Washer-Licht für vertikale
Flächen**
Ermöglicht eine weiche und
gleichmäßige Beleuchtung von
Wänden. Bei einem Verhältnis von 1:3
(Höhe des Ambientes 3 m, Abstand
der Leuchte von der Wand 1 m) ist
es möglich, gleichmäßige Effekte zu
erzielen

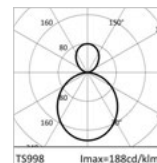


LOGICO
Bis zu 109lm/W
Von 2047lm bis 8122lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

OPAL-ABDECKUNG

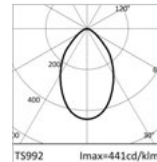


Down

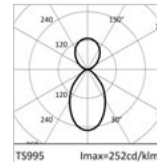


Up/Down

UGR-ABDECKUNG

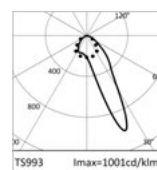


Down



Up/Down

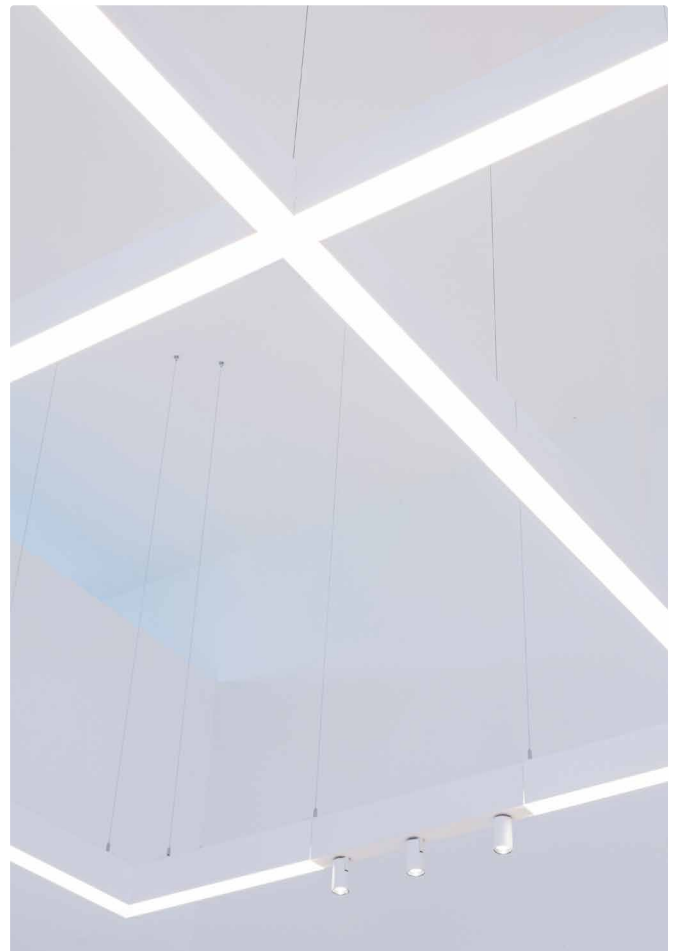
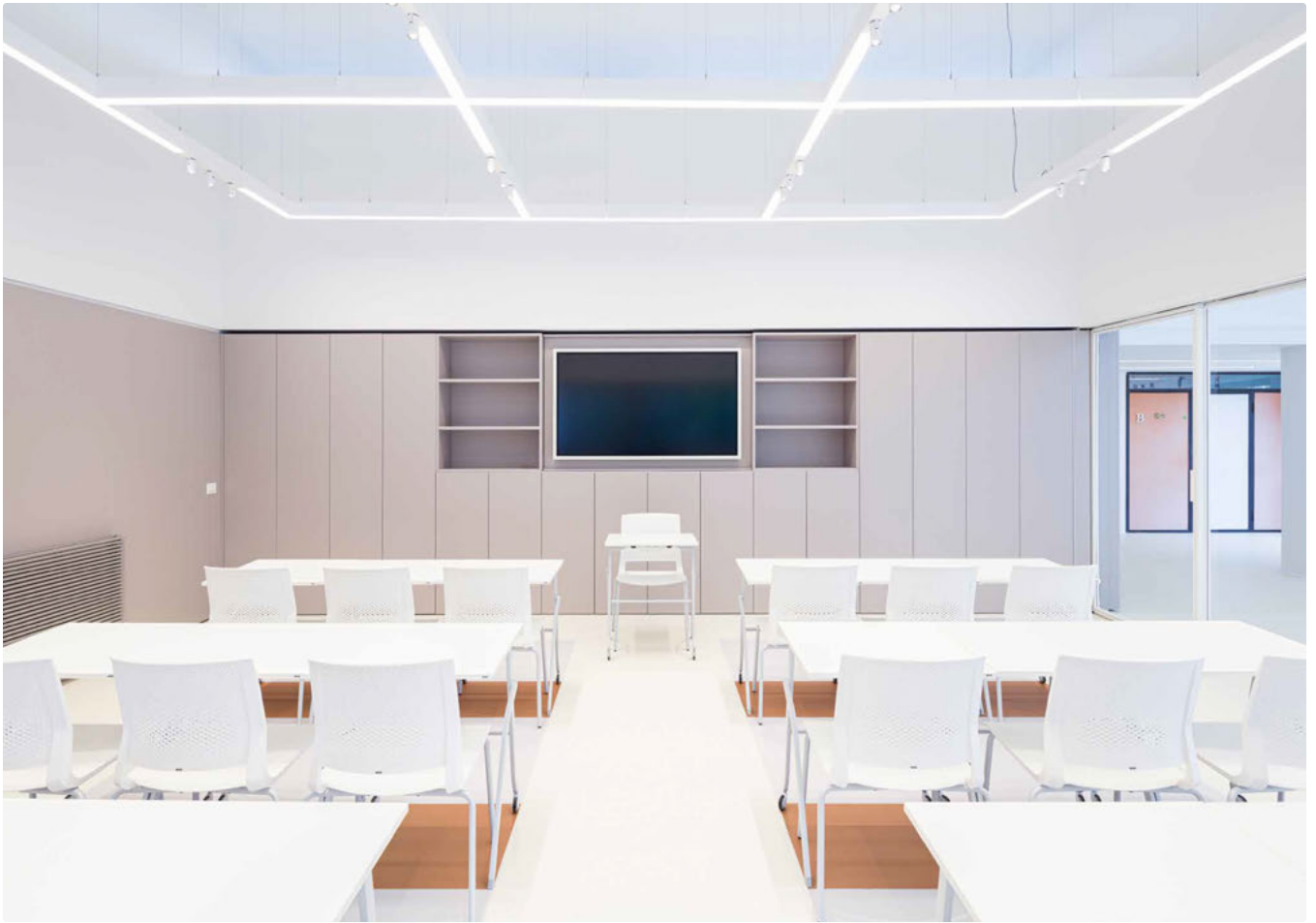
WW-OPTIK

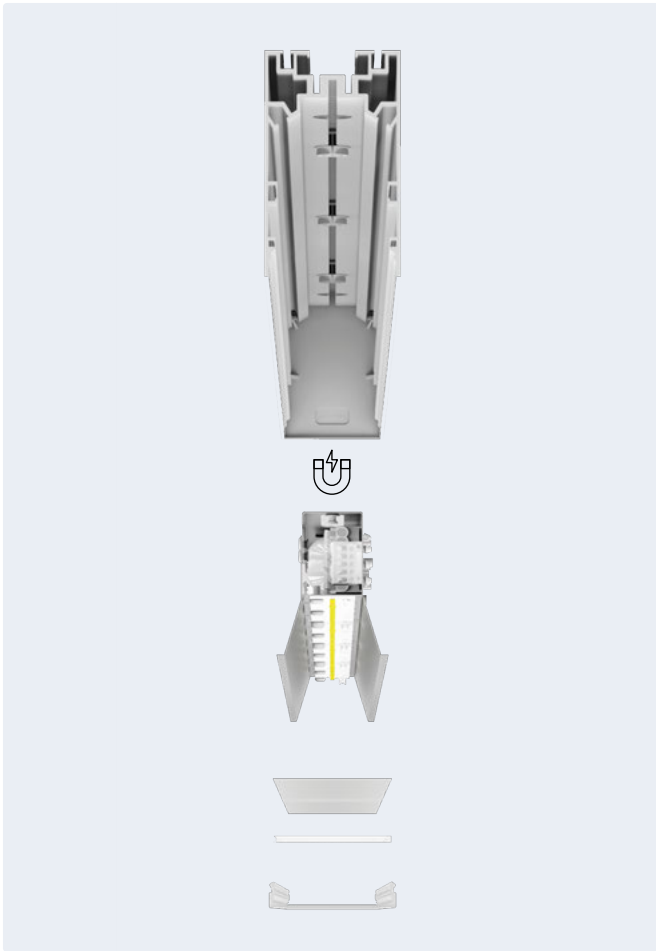


Down

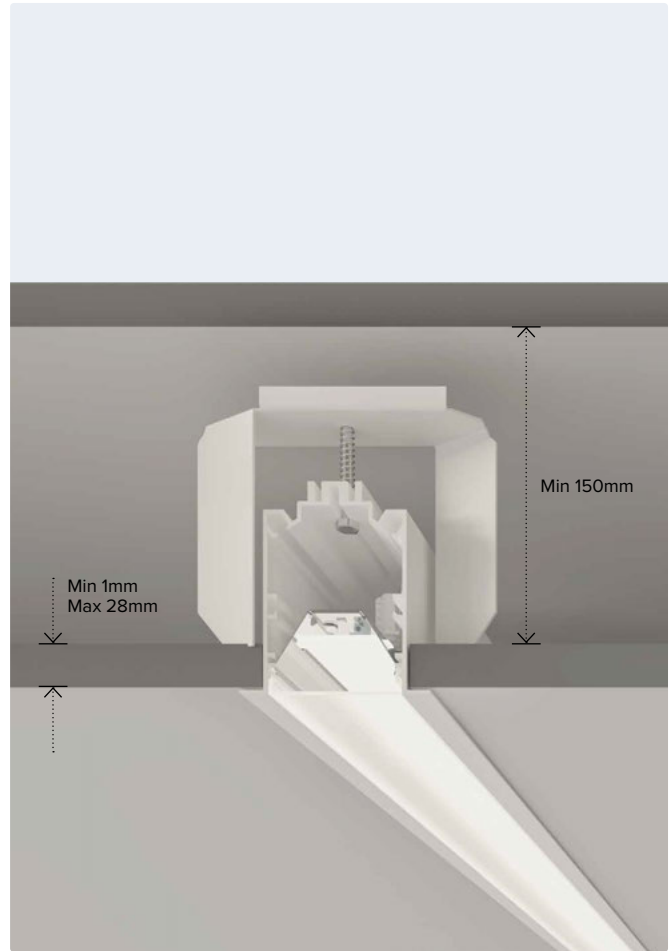
* Die Angaben zu Lichtstrom und
Effizienz (Leuchte) auf dieser
Seite beziehen sich auf die
Farbtemperatur 3000K





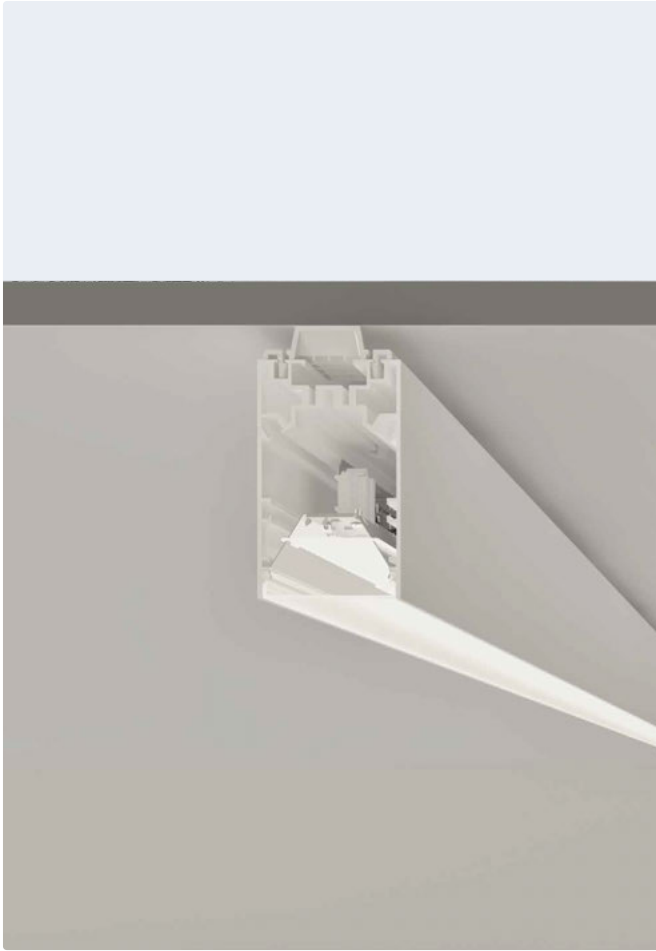


Jedes Modul ist bereits mit Lichteinheit ausgestattet. Die Befestigung zwischen den beiden Teilen erfolgt werkzeugfrei mithilfe eines Magneten. Die Module für punktuell Licht sind bereits mit Strahlern ausgestattet.



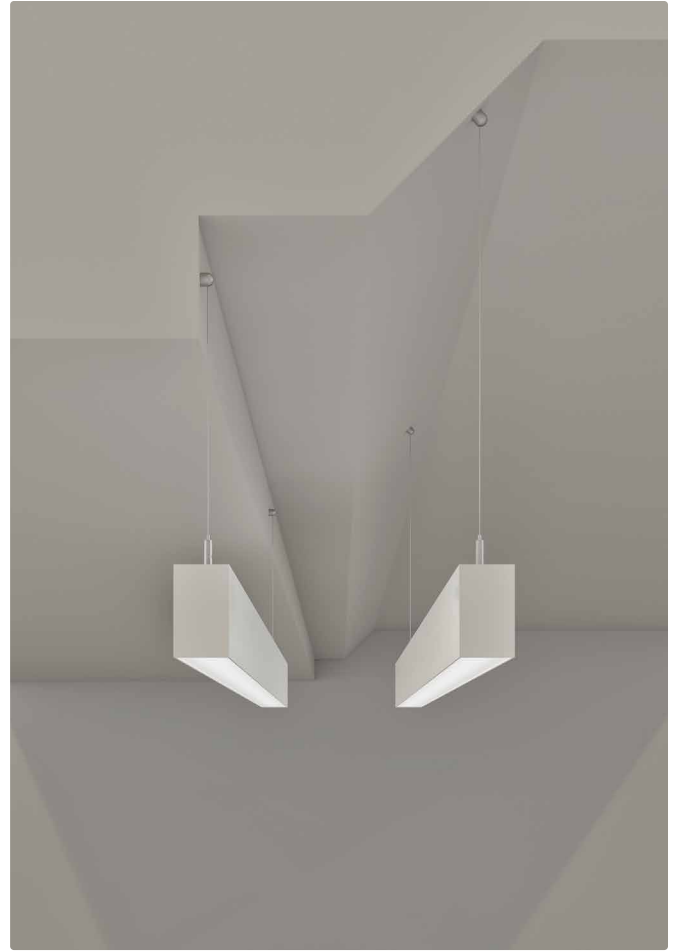
Einbau mit Flansch
Kann unter Verwendung der im Lieferumfang enthaltenen Halterungen auch ohne Einbaugehäuse installiert werden.

Das System ermöglicht eine nur direkte Lichtemission oder eine direkte/indirekte Lichtemission mit separatem Einschalten und Dimmen zwischen 10 und 100 % mit DALI-Steuerung.



Deckeninstallation

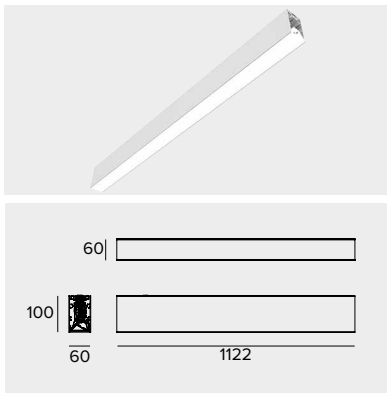
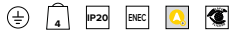
Die Module können mithilfe der als Zubehör erhältlichen Halterungen, die an jeder beliebigen Stelle des Systems positioniert werden können, an der Decke installiert werden. Die Befestigung der Federn am Modul erfolgt in einem „Klick“.



Aufhängung auch an schrägen Decken.

Durch das Aufhängeset ist eine Installation auch an schrägen Decken oder an vertikalen Elementen möglich. Das Jack-System für die Einstellung der Kabellänge befindet sich in der Nähe der Leuchte, wodurch die Einstellung noch leichter wird.

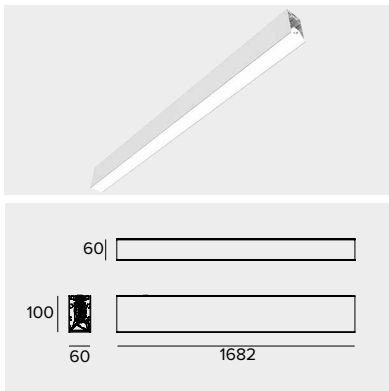
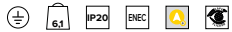
LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Lichtbandmodul | L. 1122mm
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1365lm bis 6451lm



Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K	
OPAL NACH UNTEN 27W	80	ON-OFF	○ ●	1T5635EL 1T5639EL	1T5636EL 1T5640EL	
		DALI	○ ●	1T5635DA 1T5639DA	1T5636DA 1T5640DA	
	90	ON-OFF	○ ●	1T5635EL90 1T5639EL90	1T5636EL90 1T5640EL90	
		DALI	○ ●	1T5635DA90 1T5639DA90	1T5636DA90 1T5640DA90	
	OPAL NACH UNTEN 54W	80	ON-OFF	○ ●	1T5641EL 1T5645EL	1T5642EL 1T5646EL
			DALI	○ ●	1T5641DA 1T5645DA	1T5642DA 1T5646DA
90		ON-OFF	○ ●	1T5641EL90 1T5645EL90	1T5642EL90 1T5646EL90	
		DALI	○ ●	1T5641DA90 1T5645DA90	1T5642DA90 1T5646DA90	
UGR NACH UNTEN 18W		80	ON-OFF	○ ●	1T5659EL 1T5663EL	1T5660EL 1T5664EL
			DALI	○ ●	1T5659DA 1T5663DA	1T5660DA 1T5664DA
	90	ON-OFF	○ ●	1T5659EL90 1T5663EL90	1T5660EL90 1T5664EL90	
		DALI	○ ●	1T5659DA90 1T5663DA90	1T5660DA90 1T5664DA90	
	OPAL NACH OBEN UND UNTEN 47W	80	ON-OFF	○ ●	1T5647EL 1T5651EL	1T5648EL 1T5652EL
			DALI	○ ●	1T5647DA 1T5651DA	1T5648DA 1T5652DA
90		ON-OFF	○ ●	1T5647EL90 1T5651EL90	1T5648EL90 1T5652EL90	
		DALI	○ ●	1T5647DA90 1T5651DA90	1T5648DA90 1T5652DA90	
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 74W		80	ON-OFF	○ ●	1T5653EL 1T5657EL	1T5654EL 1T5658EL
			DALI	○ ●	1T5653DA 1T5657DA	1T5654DA 1T5658DA
	90	ON-OFF	○ ●	1T5653EL90 1T5657EL90	1T5654EL90 1T5658EL90	
		DALI	○ ●	1T5653DA90 1T5657DA90	1T5654DA90 1T5658DA90	
	UGR NACH OBEN UND UNTEN 32W	80	ON-OFF	○ ●	1T5665EL 1T5669EL	1T5666EL 1T5670EL
			DALI	○ ●	1T5665DA 1T5669DA	1T5666DA 1T5670DA
90		ON-OFF	○ ●	1T5665EL90 1T5669EL90	1T5666EL90 1T5670EL90	
		DALI	○ ●	1T5665DA90 1T5669DA90	1T5666DA90 1T5670DA90	

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.
 Direkte/indirekte Version: Nur Ein- und Ausschalten.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 268.

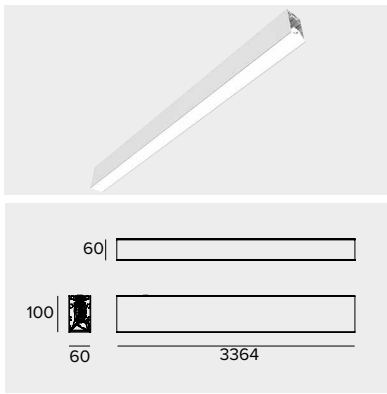
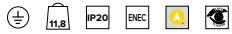
LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Lichtbandmodul | L. 1682mm
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2047lm bis 9381lm



Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
OPAL NACH UNTEN 40W	80	ON-OFF	○	1T5683EL	1T5684EL
			●	1T5687EL	1T5688EL
		DALI	○	1T5683DA	1T5684DA
	90	ON-OFF	○	1T5683EL90	1T5684EL90
			●	1T5687EL90	1T5688EL90
		DALI	○	1T5683DA90	1T5684DA90
90	ON-OFF	○	1T5683EL90	1T5684EL90	
		●	1T5687EL90	1T5688EL90	
	DALI	○	1T5683DA90	1T5684DA90	
OPAL NACH UNTEN 81W	80	ON-OFF	○	1T5689EL	1T5690EL
			●	1T5693EL	1T5694EL
		DALI	○	1T5689DA	1T5690DA
	90	ON-OFF	○	1T5689EL90	1T5690EL90
			●	1T5693EL90	1T5694EL90
		DALI	○	1T5689DA90	1T5690DA90
90	ON-OFF	○	1T5689EL90	1T5690EL90	
		●	1T5693EL90	1T5694EL90	
	DALI	○	1T5689DA90	1T5690DA90	
UGR NACH UNTEN 27W	80	ON-OFF	○	1T5707EL	1T5708EL
			●	1T5711EL	1T5712EL
		DALI	○	1T5707DA	1T5708DA
	90	ON-OFF	○	1T5707EL90	1T5708EL90
			●	1T5711EL90	1T5712EL90
		DALI	○	1T5707DA90	1T5708DA90
90	ON-OFF	○	1T5707EL90	1T5708EL90	
		●	1T5711EL90	1T5712EL90	
	DALI	○	1T5707DA90	1T5708DA90	
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 68W	80	ON-OFF	○	1T5695EL	1T5696EL
			●	1T5699EL	1T5700EL
		DALI	○	1T5695DA	1T5696DA
	90	ON-OFF	○	1T5695EL90	1T5696EL90
			●	1T5699EL90	1T5700EL90
		DALI	○	1T5695DA90	1T5700DA90
90	ON-OFF	○	1T5695EL90	1T5696EL90	
		●	1T5699EL90	1T5700EL90	
	DALI	○	1T5695DA90	1T5700DA90	
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 107W	80	ON-OFF	○	1T5701EL	1T5702EL
			●	1T5705EL	1T5706EL
		DALI	○	1T5701DA	1T5702DA
	90	ON-OFF	○	1T5701EL90	1T5702EL90
			●	1T5705EL90	1T5706EL90
		DALI	○	1T5701DA90	1T5702DA90
90	ON-OFF	○	1T5701EL90	1T5702EL90	
		●	1T5705EL90	1T5706EL90	
	DALI	○	1T5701DA90	1T5702DA90	
UGR NACH OBEN UND UNTEN 45W	80	ON-OFF	○	1T5713EL	1T5714EL
			●	1T5717EL	1T5718EL
		DALI	○	1T5713DA	1T5714DA
	90	ON-OFF	○	1T5713EL90	1T5714EL90
			●	1T5717EL90	1T5718EL90
		DALI	○	1T5713DA90	1T5714DA90
90	ON-OFF	○	1T5713EL90	1T5714EL90	
		●	1T5717EL90	1T5718EL90	
	DALI	○	1T5713DA90	1T5714DA90	

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.
 Direkte/indirekte Version: Nur Ein- und Ausschalten.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 268.

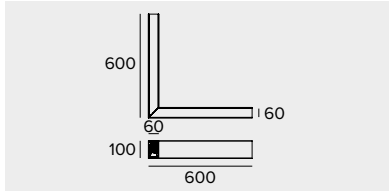
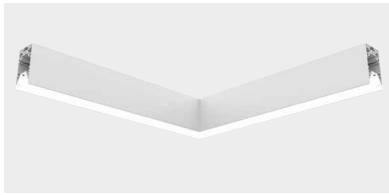
LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Lichtbandmodul | L. 3364mm
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 4094lm bis 18735lm



Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
OPAL NACH UNTEN 81W	80	ON-OFF	○	1T5731EL	1T5732EL
			●	1T5735EL	1T5736EL
		DALI	○	1T5731DA	1T5732DA
	90	ON-OFF	○	1T5731EL90	1T5732EL90
			●	1T5735EL90	1T5736EL90
		DALI	○	1T5731DA90	1T5732DA90
●		1T5735DA90	1T5736DA90		
OPAL NACH UNTEN 163W	80	ON-OFF	○	1T5737EL	1T5738EL
			●	1T5741EL	1T5742EL
		DALI	○	1T5737DA	1T5738DA
	90	ON-OFF	○	1T5737EL90	1T5738EL90
			●	1T5741EL90	1T5742EL90
		DALI	○	1T5737DA90	1T5738DA90
●		1T5741DA90	1T5742DA90		
UGR NACH UNTEN 54W	80	ON-OFF	○	1T5755EL	1T5756EL
			●	1T5759EL	1T5760EL
		DALI	○	1T5755DA	1T5756DA
	90	ON-OFF	○	1T5755EL90	1T5756EL90
			●	1T5759EL90	1T5760EL90
		DALI	○	1T5755DA90	1T5756DA90
●		1T5759DA90	1T5760DA90		
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 136W	80	ON-OFF	○	1T5743EL	1T5744EL
			●	1T5747EL	1T5748EL
		DALI	○	1T5743DA	1T5744DA
	90	ON-OFF	○	1T5743EL90	1T5744EL90
			●	1T5747EL90	1T5748EL90
		DALI	○	1T5743DA90	1T5744DA90
●		1T5747DA90	1T5748DA90		
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 218W	80	ON-OFF	○	1T5749EL	1T5750EL
			●	1T5753EL	1T5754EL
		DALI	○	1T5749DA	1T5750DA
	90	ON-OFF	○	1T5749EL90	1T5750EL90
			●	1T5753EL90	1T5754EL90
		DALI	○	1T5749DA90	1T5750DA90
●		1T5753DA90	1T5754DA90		
UGR NACH OBEN UND UNTEN 91W	80	ON-OFF	○	1T5761EL	1T5762EL
			●	1T5765EL	1T5766EL
		DALI	○	1T5761DA	1T5762DA
	90	ON-OFF	○	1T5761EL90	1T5762EL90
			●	1T5765EL90	1T5766EL90
		DALI	○	1T5761DA90	1T5762DA90
●		1T5765DA90	1T5766DA90		

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.
 Direkte/indirekte Version: Nur Ein- und Ausschalten.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 268.

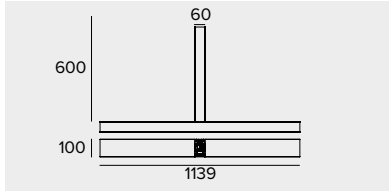
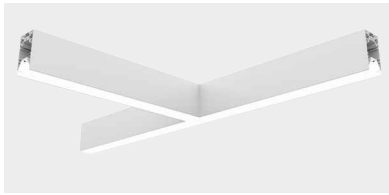
LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Lichtbandmodul | L-Verbinder
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1365lm bis 4685lm



Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K	
OPAL NACH UNTEN 27W	80	ON-OFF	○	1T5976EL	1T5977EL	
			●	1T5980EL	1T5981EL	
		DALI	○	1T5976DA	1T5977DA	
	OPAL NACH UNTEN 54W	80	ON-OFF	●	1T5980DA	1T5981DA
				○	1T5976EL90	1T5977EL90
			DALI	○	1T5976DA90	1T5977DA90
UGR NACH UNTEN 18W		80	ON-OFF	●	1T5980EL90	1T5981EL90
				○	1T5976DA90	1T5981DA90
			DALI	○	1T5978EL	1T5979EL
	OPAL NACH OBEN UND UNTEN 40W	80	ON-OFF	●	1T5982EL	1T5983EL
				○	1T5978DA	1T5979DA
			DALI	○	1T5978DA	1T5979DA
UGR NACH OBEN UND UNTEN 27W		80	ON-OFF	●	1T5982DA	1T5983DA
				○	1T5978EL90	1T5979EL90
			DALI	○	1T5978DA90	1T5979DA90
	UGR NACH OBEN UND UNTEN 27W	90	ON-OFF	●	1T5982EL90	1T5983EL90
				○	1T5978DA90	1T5983DA90
			DALI	○	1T5982DA90	1T5983DA90
UGR NACH OBEN UND UNTEN 27W		90	ON-OFF	○	1T6855EL	1T6856EL
				●	1T6857EL	1T6858EL
			DALI	○	1T6855DA	1T6856DA
	UGR NACH OBEN UND UNTEN 27W	90	ON-OFF	●	1T6857DA	1T6858DA
				○	1T6855EL90	1T6856EL90
			DALI	○	1T6855DA90	1T6856DA90
UGR NACH OBEN UND UNTEN 27W		90	ON-OFF	●	1T6857DA90	1T6858DA90
				○	1T6891EL	1T6892EL
			DALI	○	1T6891DA	1T6892DA
	UGR NACH OBEN UND UNTEN 27W	90	ON-OFF	●	1T6893EL	1T6894EL
				○	1T6891EL90	1T6892EL90
			DALI	○	1T6891DA90	1T6892DA90
UGR NACH OBEN UND UNTEN 27W		90	ON-OFF	●	1T6893DA90	1T6894DA90
				○	1T6873EL	1T6874EL
			DALI	○	1T6873DA	1T6874DA
	UGR NACH OBEN UND UNTEN 27W	90	ON-OFF	●	1T6875EL	1T6876EL
				○	1T6873EL90	1T6874EL90
			DALI	○	1T6873DA90	1T6874DA90
UGR NACH OBEN UND UNTEN 27W		90	ON-OFF	●	1T6875DA	1T6876DA
				○	1T6875EL90	1T6876EL90
			DALI	○	1T6875DA90	1T6876DA90

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.
 Direkte/indirekte Version: Nur Ein- und Ausschalten.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 268.

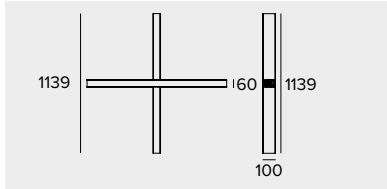
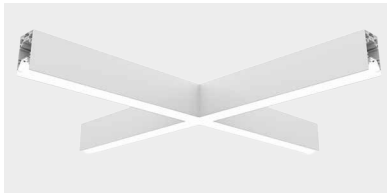
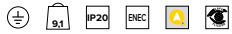
LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Lichtbandmodul | T-Verbinder
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2047lm bis 7028lm



Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
OPAL NACH UNTEN 40W	80	ON-OFF	○	1T5988EL	1T5989EL
			●	1T5992EL	1T5993EL
	DALI	○	1T5988DA	1T5989DA	
		●	1T5992DA	1T5993DA	
	90	ON-OFF	○	1T5988EL90	1T5989EL90
			●	1T5992EL90	1T5993EL90
DALI	○	1T5988DA90	1T5989DA90		
	●	1T5992DA90	1T5993DA90		
OPAL NACH UNTEN 81W	80	ON-OFF	○	1T5990EL	1T5991EL
			●	1T5994EL	1T5995EL
	DALI	○	1T5990DA	1T5991DA	
		●	1T5994DA	1T5995DA	
	90	ON-OFF	○	1T5990EL90	1T5991EL90
			●	1T5994EL90	1T5995EL90
DALI	○	1T5990DA90	1T5991DA90		
	●	1T5994DA90	1T5995DA90		
UGR NACH UNTEN 27W	80	ON-OFF	○	1T6861EL	1T6862EL
			●	1T6863EL	1T6864EL
	DALI	○	1T6861DA	1T6862DA	
		●	1T6863DA	1T6864DA	
	90	ON-OFF	○	1T6861EL90	1T6862EL90
			●	1T6863EL90	1T6864EL90
DALI	○	1T6861DA90	1T6862DA90		
	●	1T6863DA90	1T6864DA90		
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 60W	80	ON-OFF	○	1T6897EL	1T6898EL
			●	1T6899EL	1T6900EL
	DALI	○	1T6897DA	1T6898DA	
		●	1T6899DA	1T6900DA	
	90	ON-OFF	○	1T6897EL90	1T6898EL90
			●	1T6899EL90	1T6900EL90
DALI	○	1T6897DA90	1T6898DA90		
	●	1T6899DA90	1T6900DA90		
UGR NACH OBEN UND UNTEN 40W	80	ON-OFF	○	1T6879EL	1T6880EL
			●	1T6881EL	1T6882EL
	DALI	○	1T6879DA	1T6880DA	
		●	1T6881DA	1T6882DA	
	90	ON-OFF	○	1T6879EL90	1T6880EL90
			●	1T6881EL90	1T6882EL90
DALI	○	1T6879DA90	1T6880DA90		
	●	1T6881DA90	1T6882DA90		

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.
 Direkte/indirekte Version: Nur Ein- und Ausschalten.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 268.

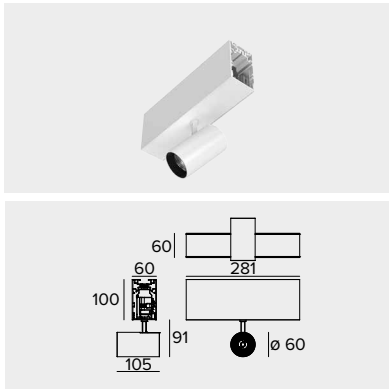
LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Lichtbandmodul | X-Verbinder
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2730lm bis 9371lm



Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K	
OPAL NACH UNTEN 54W	80	ON-OFF	○	1T6000EL	1T6001EL	
			●	1T6004EL	1T6005EL	
		DALI	○	1T6000DA	1T6001DA	
	OPAL NACH UNTEN 108W	90	ON-OFF	○	1T6000EL90	1T6001EL90
				●	1T6004EL90	1T6005EL90
			DALI	○	1T6000DA90	1T6001DA90
OPAL NACH UNTEN 108W		80	ON-OFF	○	1T6002EL	1T6003EL
				●	1T6006EL	1T6007EL
			DALI	○	1T6002DA	1T6003DA
	OPAL NACH UNTEN 108W	90	ON-OFF	○	1T6002EL90	1T6003EL90
				●	1T6006EL90	1T6007EL90
			DALI	○	1T6002DA90	1T6003DA90
UGR NACH UNTEN 40W		80	ON-OFF	○	1T6867EL	1T6868EL
				●	1T6869EL	1T6870EL
			DALI	○	1T6867DA	1T6868DA
	UGR NACH UNTEN 36W	90	ON-OFF	○	1T6867EL90	1T6868EL90
				●	1T6869EL90	1T6870EL90
			DALI	○	1T6867DA90	1T6868DA90
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 81W		80	ON-OFF	○	1T6903EL	1T6904EL
				●	1T6905EL	1T6906EL
			DALI	○	1T6903DA	1T6904DA
	OPAL NACH OBEN UND UNTEN 81W	90	ON-OFF	○	1T6903EL90	1T6904EL90
				●	1T6905EL90	1T6906EL90
			DALI	○	1T6903DA90	1T6904DA90
UGR NACH OBEN UND UNTEN 54W		80	ON-OFF	○	1T6885EL	1T6886EL
				●	1T6887EL	1T6888EL
			DALI	○	1T6885DA	1T6886DA
	UGR NACH OBEN UND UNTEN 54W	90	ON-OFF	○	1T6885EL90	1T6886EL90
				●	1T6887EL90	1T6888EL90
			DALI	○	1T6885DA90	1T6886DA90
UGR NACH OBEN UND UNTEN 54W		90	ON-OFF	○	1T6885EL90	1T6886EL90
				●	1T6887EL90	1T6888EL90
			DALI	○	1T6885DA90	1T6886DA90
	UGR NACH OBEN UND UNTEN 54W	90	ON-OFF	○	1T6885EL90	1T6886EL90
				●	1T6887EL90	1T6888EL90
			DALI	○	1T6885DA90	1T6886DA90

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.
 Direkte/indirekte Version: Nur Ein- und Ausschalten.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 268.

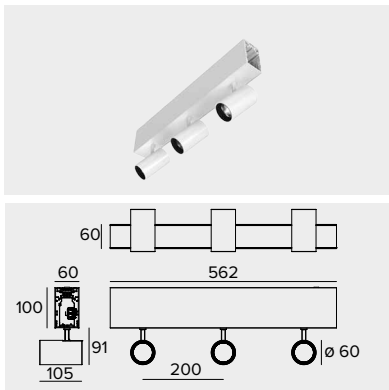
LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Strahlermodul Label 6 | 1x
 220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1334lm bis 1405lm



Optik	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 15W	90	ON-OFF	○	1T7305EL	1T7308EL
			●	1T7311EL	1T7314EL
		DALI	○	1T7305DA	1T7308DA
			●	1T7311DA	1T7314DA
FL 31° 15W	90	ON-OFF	○	1T7306EL	1T7309EL
			●	1T7312EL	1T7315EL
		DALI	○	1T7306DA	1T7309DA
			●	1T7312DA	1T7315DA
MWFL 48° 15W	90	ON-OFF	○	1T7307EL	1T7310EL
			●	1T7313EL	1T7316EL
		DALI	○	1T7307DA	1T7310DA
			●	1T7313DA	1T7316DA

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 268.

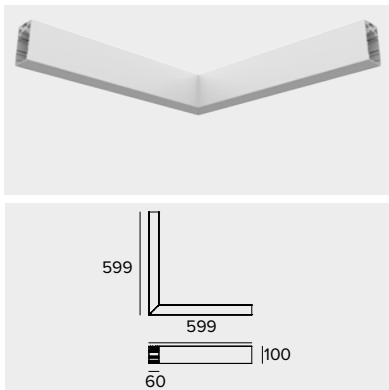
LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Strahlermodul Label 6 | 3x
 220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 4002lm bis 4215lm



Optik	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 3x15W	90	ON-OFF	○	1T7323EL	1T7326EL
			●	1T7329EL	1T7332EL
		DALI	○	1T7323DA	1T7326DA
			●	1T7329DA	1T7332DA
FL 31° 3x15W	90	ON-OFF	○	1T7324EL	1T7327EL
			●	1T7330EL	1T7333EL
		DALI	○	1T7324DA	1T7327DA
			●	1T7330DA	1T7333DA
MWFL 48° 3x15W	90	ON-OFF	○	1T7325EL	1T7328EL
			●	1T7331EL	1T7334EL
		DALI	○	1T7325DA	1T7328DA
			●	1T7331DA	1T7334DA

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 268.

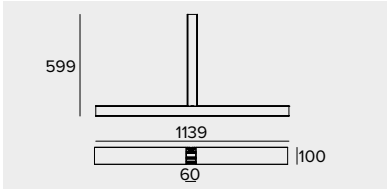
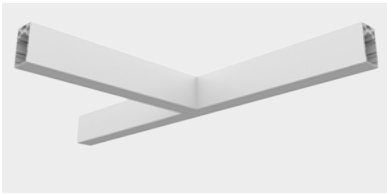
LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Blindmodul | L-Verbinder
 220-240Vac



Farbe	Art.-Nr.
○	1T7387
●	1T7392

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 268.

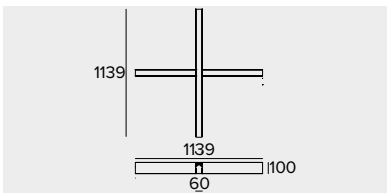
LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Blindmodul | T-Verbinder
220-240Vac



Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 268.

Farbe	Art.-Nr.
○	1T7388
●	1T7393

LOGICO System | Decken/Pendelleuchte | Blindmodul | X-Verbinder
220-240Vac



Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 268.


Farbe	Art.-Nr.
○	1T7389
●	1T7394

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

LOGICO System - Decken/Pendelleuchte


Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Endkappen

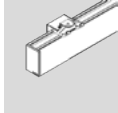
	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T5937
	●	1T5938

Endkappen für Deckenanbau- und Pendelleuchte.
2x

Befestigungssystem

	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T5912
	●	1T5913

Deckenanbaumontage: Polycarbonat-Halterung.
Für die einzelnen Leuchtenlängen in den folgenden Mengen zu bestellen: 1 Stck. für die Version 281mm, 2 Stck. für die Version 562 / 1122 / 1682mm, 3 Stck. für die Version 3364mm, 3 Stck. für die L/T-Version, 4 Stck. für die X-Version.

	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T6919
	●	1T6920

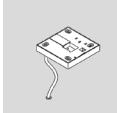
Wandanbaumontage: lackierte Metallhalterung.
Für die einzelnen Leuchtenlängen in den folgenden Mengen zu bestellen: 1 Stck. für die Version 281mm, 2 Stck. für die Version 562 / 1122 / 1682mm, 3 Stck. für die Version 3364mm.

Abhängung

L mm	Farbe	Art.-Nr.
2000	○	1T5899
2000	●	1T5900
4000	○	1T5902
4000	●	1T5903

Stahlseil.
Für die einzelnen Leuchtenlängen in den folgenden Mengen zu bestellen: 1 Stck. für die Version 281mm, 2 Stck. für die Version 562 / 1122 / 1682mm, 3 Stck. für die Version 3364mm, 3 Stck. für die L/T-Version, 4 Stck. für die X-Version.
Stahlseil, kompatibel mit Decken- und Wandinstallationen, auch bei geneigten Flächen.

Stromversorgungs-Kit

	L mm	Treiber	Farbe	Art.-Nr.
	4000	ON-OFF	○	1T5905EL
	4000	ON-OFF	●	1T5906EL
	4000	DALI	○	1T5905DA
	4000	DALI	●	1T5906DA

Installationsset für die Pendelleuchte: Zuleitung inklusive Deckenbaldachin aus lackiertem Polycarbonat.
Max. 0,6kW.

Artikelnummern für optionales Zubehör

Elektrische Verbinder

Art.-Nr.
1T5911

Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe.
EL/DALI.

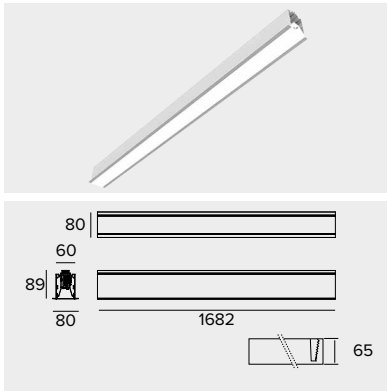
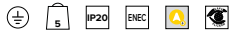
Steuersystem

Art.-Nr.	Art.-Nr.
1T5349	2T0131

IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
Weitere Infos auf Seite 672.

IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.
Weitere Infos auf Seite 672.

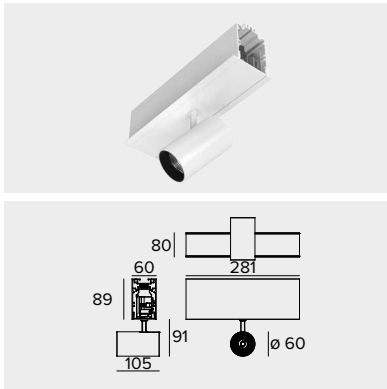
LOGICO System | Einbau mit Rand | Lichtbandmodul | L. 1682mm
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2047lm bis 8122lm



Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
OPAL NACH UNTEN 40W	80	ON-OFF	○	1T5471EL	1T5472EL
		DALI	○	1T5471DA	1T5472DA
	90	ON-OFF	○	1T5471EL90	1T5472EL90
		DALI	○	1T5471DA90	1T5472DA90
OPAL NACH UNTEN 81W	80	ON-OFF	○	1T5473EL	1T5474EL
		DALI	○	1T5473DA	1T5474DA
	90	ON-OFF	○	1T5473EL90	1T5474EL90
		DALI	○	1T5473DA90	1T5474DA90
UGR NACH UNTEN 27W	80	ON-OFF	○	1T5475EL	1T5476EL
		DALI	○	1T5475DA	1T5476DA
	90	ON-OFF	○	1T5475EL90	1T5476EL90
		DALI	○	1T5475DA90	1T5476DA90
WW NACH UNTEN 40W	80	ON-OFF	○	1T5477EL	1T5478EL
		DALI	○	1T5477DA	1T5478DA
	90	ON-OFF	○	1T5477EL90	1T5478EL90
		DALI	○	1T5477DA90	1T5478DA90
WW NACH UNTEN 81W	80	ON-OFF	○	1T5479EL	1T5480EL
		DALI	○	1T5479DA	1T5480DA
	90	ON-OFF	○	1T5479EL90	1T5480EL90
		DALI	○	1T5479DA90	1T5480DA90

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 271.

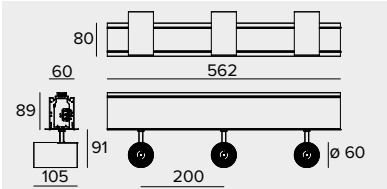
LOGICO System | Einbau mit Rand | Strahlermodul Label 6 | 1x
 220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1334lm bis 1405lm



Optik	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 15W	90	ON-OFF	○	1T7257EL	1T7260EL
		DALI	○	1T7257DA	1T7260DA
FL 31° 15W	90	ON-OFF	○	1T7258EL	1T7261EL
		DALI	○	1T7258DA	1T7261DA
MWFL 48° 15W	90	ON-OFF	○	1T7259EL	1T7262EL
		DALI	○	1T7259DA	1T7262DA

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 271.

LOGICO System | Einbau mit Rand | Strahlermodul Label 6 | 3x
 220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 4002lm bis 4215lm



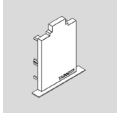
Optik	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 3x15W	90	ON-OFF	○	1T7269EL	1T7272EL
		DALI	○	1T7269DA	1T7272DA
FL 31° 3x15W	90	ON-OFF	○	1T7270EL	1T7273EL
		DALI	○	1T7270DA	1T7273DA
MWFL 48° 3x15W	90	ON-OFF	○	1T7271EL	1T7274EL
		DALI	○	1T7271DA	1T7274DA

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 271.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör LOGICO System - Einbau mit Rand


Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Endkappen


	Art.-Nr.
	1T5908
Endkappen für die Einbauversion mit Flansch. Weiß. 2x	

Artikelnummern für optionales Zubehör

Abdeckung

	Art.-Nr.
	1T6502
Zubehör für die Verbesserung des Sehkomforts bei der Wall-Washer-Version. Für die Installation auf dem Standardreflektor. Aus mattschwarz lackiertem Aluminium. Länge 280 mm; für die einzelnen Leuchtenlängen in den folgenden Mengen zu bestellen: 6 Stck. für die Version 1682mm.	

Elektrische Verbinder

	Art.-Nr.
	1T5911
Elektrisches Verbindungsstück für die Installation in Reihe. EL/DALI.	

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T5349		2T0131
IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.		IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.	

**DECKEN-, PENDEL-
UND WANDLEUCHTEN**

Indoor

Decken-, Pendel- und Wandleuchten



**OZ
STAND ALONE**

274

UGR

5x Deckenleuchte

UGR

3x Deckenleuchte

**LOGICO EASY
STAND ALONE**

280

UGR

Decken-
Pendelleuchte

OMEGA

334

Pendelleuchte

Wandanbauleuchten

CCTEVO TUBE

292

UGR

Ø 180mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

UGR

Ø 140mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

LABEL 230

306

Ø 70mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

Ø 60mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

Ø 40mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

THREESIXTY

318

Ø 1150mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

Ø 870mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

UGR

Ø 590mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

UGR

Ø 384mm
Decken-
Pendel-
Wandanbauleuchten

ZENO

340

Ø 184mm
Wandanbauleuchten

Ø 134mm
Wandanbauleuchten

SLIM

344

Wandanbauleuchten

HALL

















346

Wandanbauleuchten

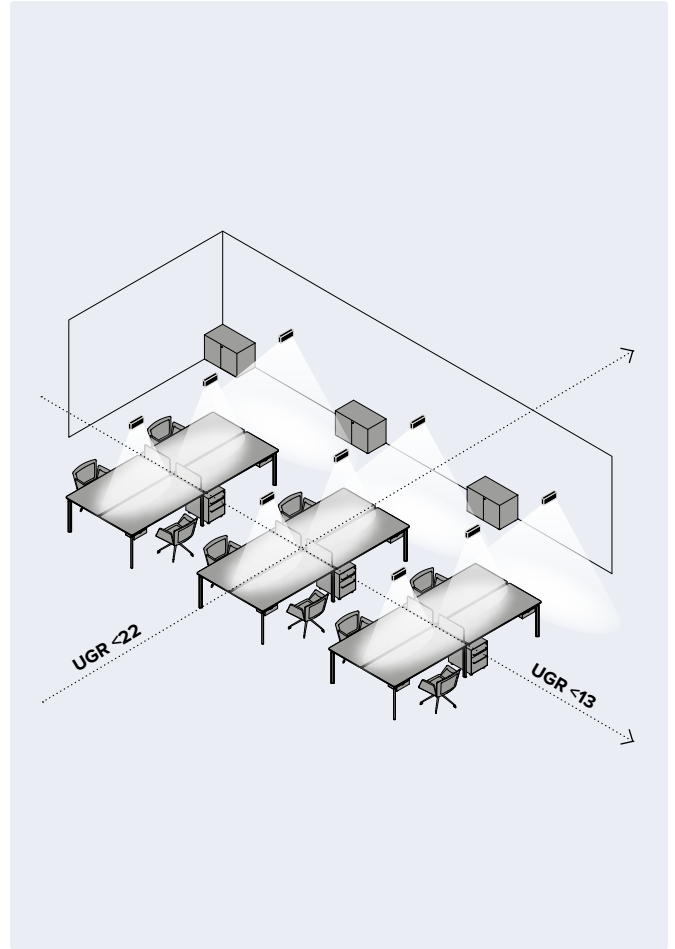
OZ STAND ALONE DECKENLEUCHTE



Als Stand-Alone-Deckenleuchte gestaltet sich OZ mit Downlight-Lösungen, deren Inspiration im 48-V-System liegt. Das nur in der Größe Large erhältliche Sortiment OZ Stand Alone Deckenleuchte umfasst 3- und 5-fach-Versionen mit weißer oder schwarzer Oberfläche und unterschiedliche Optiken. Erhältlich auch als Einbauversion.

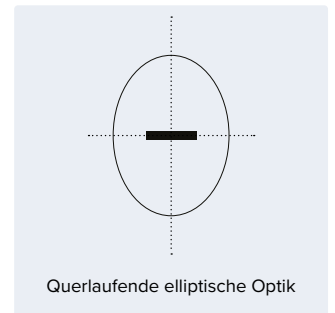
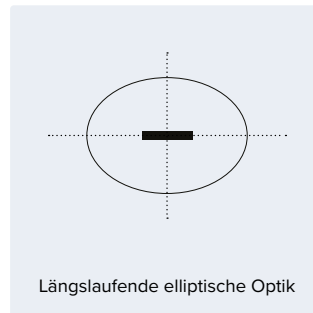
							
Deckenleuchte	Akzentbeleuchtung	Weiches kontrolliertes Licht	Elliptisch	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALLATION		LICHT		FARBTEMPERATUR			
							
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	900mA	Weiß	Schwarz	Easy Custom Colours
STEUERUNG		STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE			
							
Notbeleuchtung							
ZUBEHÖR							





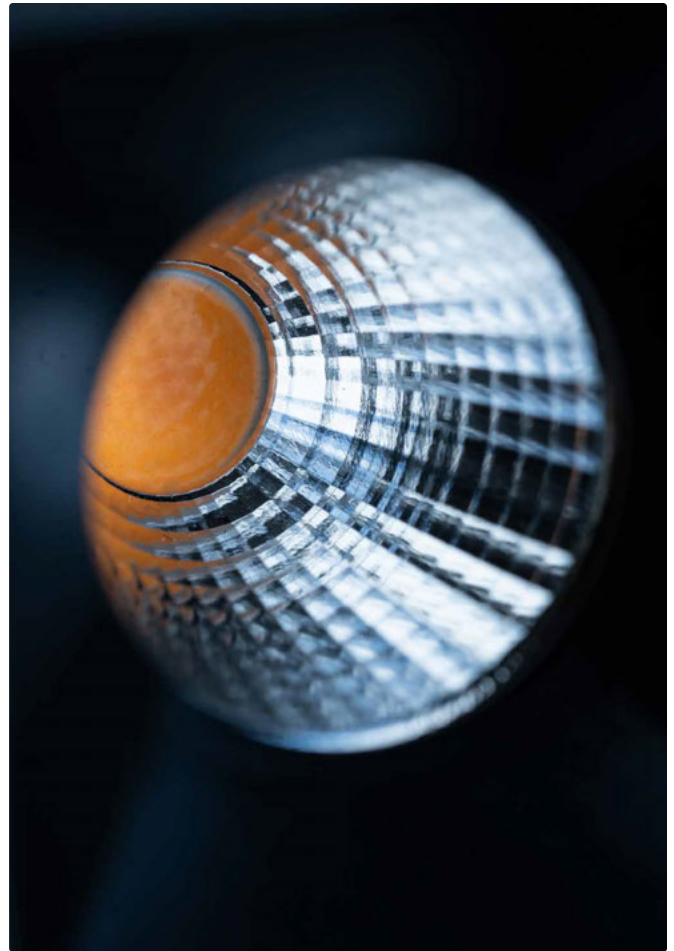
Elliptische Optiken für die Aufwertung besonderer Bereiche
 Die elliptischen Optiken von OZ eignen sich für die Beleuchtung von langen und schmalen Flächen wie Flure, Vorzimmer und Durchgänge, aber auch für bestimmte Arbeitsumgebungen z.B. im Bürobereich (EN12464-1).[1]
 Erhältlich in zwei Versionen:

- Längslaufende elliptische Optik
- Querlaufende elliptische Optik



ELLIPTISCHE OPTIKEN	UGR	
	ELL längslaufend	UGR<13
ELT querlaufend	UGR<22	UGR<13

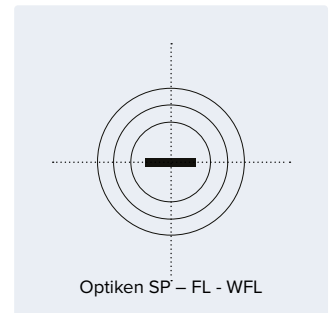
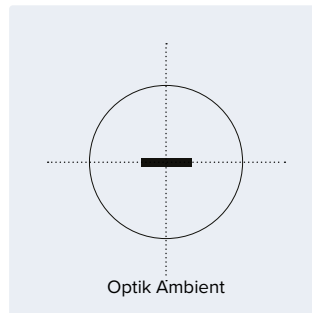
Die Optiken der Linie OZ Stand Alone wurden entwickelt, um präzise Lösungen für jeden Kontext anbieten zu können. Sie bieten verschiedene Effekte, um Räume mit unterschiedlichen Geometrien und abweichenden Bedürfnissen beleuchten zu können.



Rotosymmetrische Optiken Ambient und mit kontrolliertem Licht SP – FL – WFL

Die rotosymmetrischen Optiken von OZ eignen sich für die Beleuchtung von Lounges, Relax-Bereichen und allen Umgebungen, in denen ein szenografisches und dennoch höchst kontrolliertes Licht gewünscht wird.

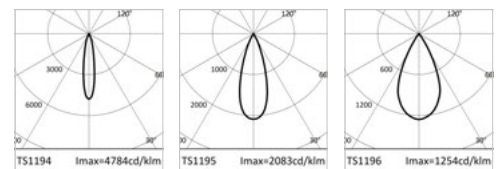
Die Ambient-Versionen sind mit einem holographischen Filter ausgestattet, der für ein diffuses und weiches Licht sorgt.



ROSYMMETRISCHE OPTIKEN	SMALL	LARGE
AM - Ambient	UGR<14,5	UGR<14,5
SP - Spot	UGR<13	UGR<17
FL - Flood	UGR<13	UGR<17
WFL - Wide Flood	UGR<13	UGR<17



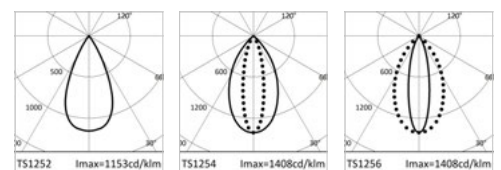
**OZ STAND ALONE
DECKENLEUCHE**
Bis zu 113lm/W
Von 1004lm bis 3372lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



SP (19°)

FL (34°)

MWFL (50°)



AM (49°)

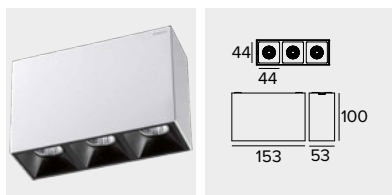
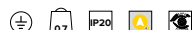
ELL (58° - 25°)

ELT (25° - 58°)

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

OZ Stand Alone | Anbau | Large 3x | 153x53mm

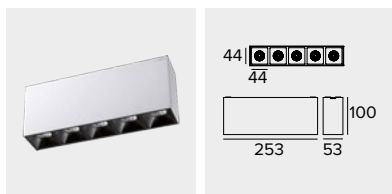
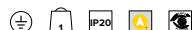
220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1004lm bis 2023lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 20W	ON-OFF	○	1T7890EL	1T7891EL	1T7892EL	1T7893EL
		●	1T7902EL	1T7903EL	1T7904EL	1T7905EL
	DALI	○	1T7890DA	1T7891DA	1T7892DA	1T7893DA
		●	1T7902DA	1T7903DA	1T7904DA	1T7905DA
FL 34° 19W	ON-OFF	○	1T7894EL	1T7895EL	1T7896EL	1T7897EL
		●	1T7906EL	1T7907EL	1T7908EL	1T7909EL
	DALI	○	1T7894DA	1T7895DA	1T7896DA	1T7897DA
		●	1T7906DA	1T7907DA	1T7908DA	1T7909DA
MWFL 50° 19W	ON-OFF	○	1T7898EL	1T7899EL	1T7900EL	1T7901EL
		●	1T7910EL	1T7911EL	1T7912EL	1T7913EL
	DALI	○	1T7898DA	1T7899DA	1T7900DA	1T7901DA
		●	1T7910DA	1T7911DA	1T7912DA	1T7913DA
AM 49° 19W	ON-OFF	○	1T8898EL	1T8899EL	1T8900EL	1T8901EL
		●	1T8910EL	1T8911EL	1T8912EL	1T8913EL
	DALI	○	1T8898DA	1T8899DA	1T8900DA	1T8901DA
		●	1T8910DA	1T8911DA	1T8912DA	1T8913DA
ELL 11W	ON-OFF	○	1T8902EL	1T8903EL	1T8904EL	1T8905EL
		●	1T8914EL	1T8915EL	1T8916EL	1T8917EL
	DALI	○	1T8902DA	1T8903DA	1T8904DA	1T8905DA
		●	1T8914DA	1T8915DA	1T8916DA	1T8917DA
ELT 11W	ON-OFF	○	1T8906EL	1T8907EL	1T8908EL	1T8909EL
		●	1T8918EL	1T8919EL	1T8936EL	1T8937EL
	DALI	○	1T8906DA	1T8907DA	1T8908DA	1T8909DA
		●	1T8918DA	1T8919DA	1T8936DA	1T8937DA

OZ Stand Alone | Anbau | Large 5x | 253x53mm

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1835lm bis 3372lm















Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 35W	ON-OFF	○	1T7914EL	1T7915EL	1T7916EL	1T7917EL
		●	1T7926EL	1T7927EL	1T7928EL	1T7929EL
	DALI	○	1T7914DA	1T7915DA	1T7916DA	1T7917DA
		●	1T7926DA	1T7927DA	1T7928DA	1T7929DA
FL 34° 33W	ON-OFF	○	1T7918EL	1T7919EL	1T7920EL	1T7921EL
		●	1T7930EL	1T7931EL	1T7932EL	1T7933EL
	DALI	○	1T7918DA	1T7919DA	1T7920DA	1T7921DA
		●	1T7930DA	1T7931DA	1T7932DA	1T7933DA
MWFL 50° 33W	ON-OFF	○	1T7922EL	1T7923EL	1T7924EL	1T7925EL
		●	1T7934EL	1T7935EL	1T7936EL	1T7937EL
	DALI	○	1T7922DA	1T7923DA	1T7924DA	1T7925DA
		●	1T7934DA	1T7935DA	1T7936DA	1T7937DA
AM 49° 33W	ON-OFF	○	1T8938EL	1T8939EL	1T8940EL	1T8941EL
		●	1T8950EL	1T8951EL	1T8952EL	1T8953EL
	DALI	○	1T8938DA	1T8939DA	1T8940DA	1T8941DA
		●	1T8950DA	1T8951DA	1T8952DA	1T8953DA
ELL 21W	ON-OFF	○	1T8942EL	1T8943EL	1T8944EL	1T8945EL
		●	1T8954EL	1T8955EL	1T8956EL	1T8957EL
	DALI	○	1T8942DA	1T8943DA	1T8944DA	1T8945DA
		●	1T8954DA	1T8955DA	1T8956DA	1T8957DA
ELT 21W	ON-OFF	○	1T8946EL	1T8947EL	1T8948EL	1T8949EL
		●	1T8958EL	1T8959EL	1T8960EL	1T8961EL
	DALI	○	1T8946DA	1T8947DA	1T8948DA	1T8949DA
		●	1T8958DA	1T8959DA	1T8960DA	1T8961DA

LOGICO EASY STAND ALONE



Einzelpendelleuchten zur Beleuchtung von Büros und Räumen, in denen es darauf ankommt, die richtige Beleuchtung für die Sehaufgabe bereitzustellen. Erhältlich in verschiedenen Längen und in drei verschiedenen Abschnitten – 37 mm, 57 mm, 100 mm – mit Standard- und Hochleistungslösungen, alle inklusive Notfallrucksack.

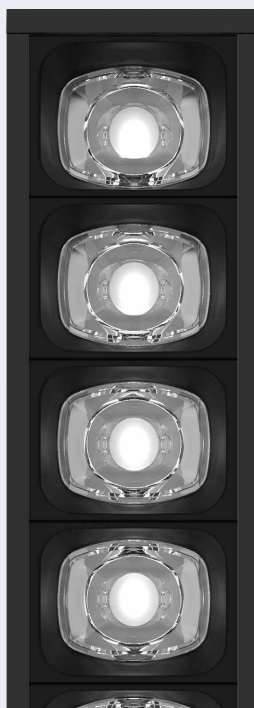
 Deckenleuchte	 Hängeleuchte	 Für Büros UGR	 Weiches kontrolliertes Licht
INSTALLATION		LICHT	
 On-Off	 Dali	 Casambi	 220/240V
STEUERUNG		STROMVERSORGUNG	
		 Weiß	 Schwarz
		 Easy Custom Colours	
 IP40		SCHUTZKLASSEN	
		AUF ANFRAGE	
		3500K Tunable White DALI 2 control parts 251-252-253 DALI 2 Push Dim	



Die Linsen unterschiedlicher Facettierungen sind so konzipiert, dass das Licht auf die Arbeitsfläche fokussiert ist und die Gefahr von Blendung dabei bestmöglich reduziert ist. Sie ermöglichen eine perfekte Kontrolle der Leuchtdichte und erlauben gleichzeitig einen großen Installationsabstand.



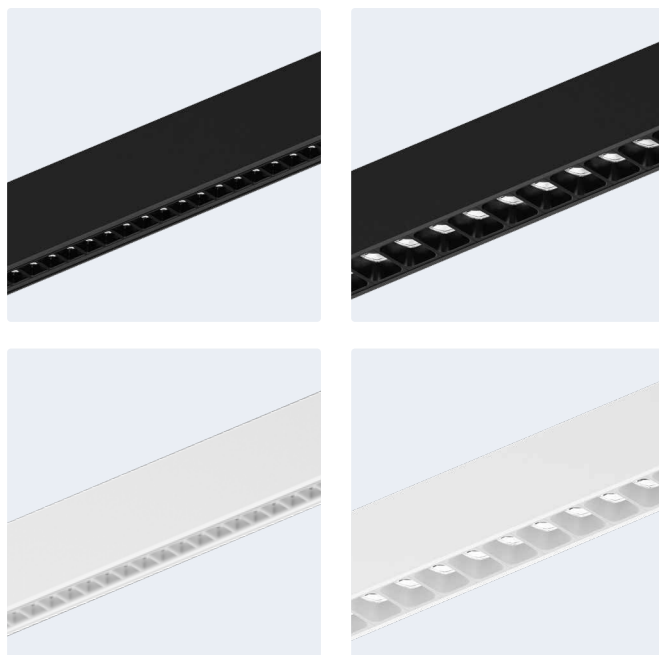
LOGICO EASY 37
 UGR <19
 schwarz: L65<200cd/m²
 weiß: L65<1500cd/m²
 (EN-12464)



LOGICO EASY 57
 UGR <16
 L65<1500cd/m²
 (EN-12464)

Zelluläres optisches System

Die Module mit zellulären Optiken enthalten bereits die Lichteinheit und das optische System.

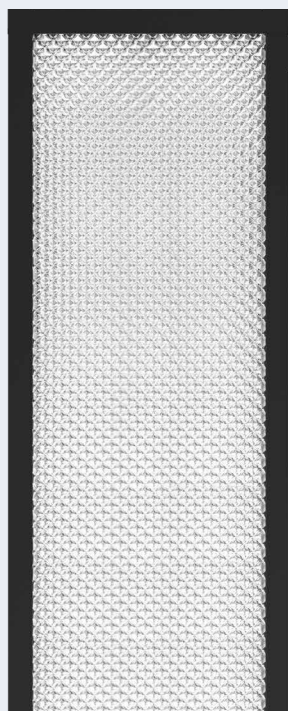


Optische Systeme

LOGICO Easy kann mit unterschiedlichen optischen Systemen ausgestattet werden. Zur Wahl stehen eine kontrollierte Beleuchtung, die perfekt für die Beleuchtung von Büroräumen mit Bildschirmarbeitsplätzen ist, und eine weiche und diffuse Beleuchtung.

UGR-Abdeckung

Die UGR-Abdeckung aus mikroprismatischem PMMA wurde eigens für Arbeitsbereiche entwickelt und wird idealerweise dort eingesetzt, wo auf den Arbeitsflächen ein visueller Komfort gemäß der Norm EN-12464 gewährleistet werden soll.



UGR<19
L65<3000cd/m²
(EN-12464)

OPAL-Abdeckung

Geeignet für alle Umgebungen, in denen eine weiche und diffuse Beleuchtung für optimalen visuellen Komfort und eine vollständige Abdeckung des Leuchtmittels gewünscht ist. Ideal für Bereiche wie Konferenzräume, Wartesäle, Lounges und Durchgangsbereiche.

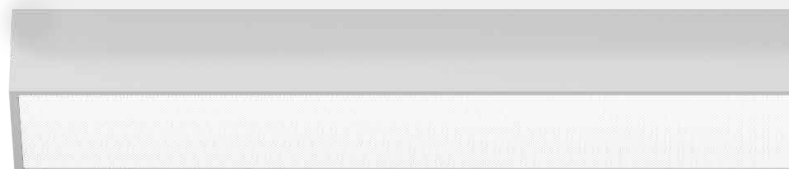
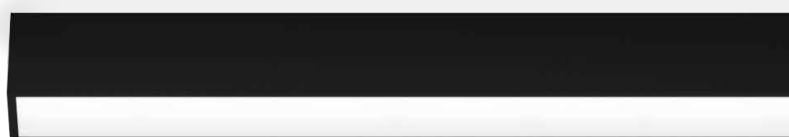


Optisches System mit Diffusorabdeckung

Die Lichtmodule müssen mit einer der beiden Abdeckungen ausgestattet werden. Die flachen Abdeckungen werden in Rollen geliefert und erfordern bis zu einer Länge von maximal 15 m keine sichtbaren Dichtungen.

LOGICO EASY
57mm

LOGICO EASY
100mm



Das System mit Steuerung ON-OFF ermöglicht nur das Einschalten des Systems mit direkter/indirekter Lichtemission. Das System DALI 2 erlaubt hingegen ein separates Einschalten, um unterschiedliche Szenografien zu erstellen.



Deckeninstallation
Mithilfe einer als Zubehör erhältlichen Halterung und ohne die Verwendung von Schrauben.



Installation als Hängeleuchte
Mithilfe von als Zubehör erhältlichen Halterungen und mit Tragseil, welches die Einstellung der Installationshöhe ermöglicht.

Stromversorgung



DALI2
Steuerung DALI2.
Unabhängiges direktes/indirektes Einschalten durch das Routing mit dem DALI-System



ON – OFF
Elektronische Steuerung ON – OFF
Nur ein Einschaltmodus.
*Zwei Einschaltmodi auf Anfrage.

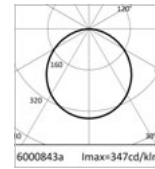


NOTLICHT
Geräte mit integriertem Notlicht erhältlich (1 Stunde Autonomie und 24-Stunden-Aufladung gemäß EN 60598-2-22).



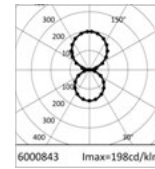
LOGICO EASY 37
 Bis zu 94lm/W
 Von 2001lm bis 8188lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90

OPAL-ABDECKUNG



G000843a Imax=347cd/klm

Down

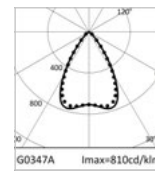


G000843 Imax=198cd/klm

Up/Down

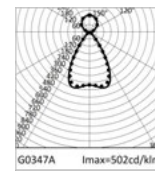
LOGICO EASY 37
 Bis zu 149lm/W
 Von 2103lm bis 8067lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90

ZELLULÄRE OPTIK



G0347A Imax=810cd/klm

Down



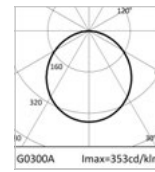
G0347A Imax=502cd/klm

Up/Down



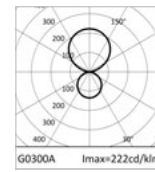
LOGICO EASY 57
 Bis zu 102lm/W
 Von 2210lm bis 9578lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90

OPAL-ABDECKUNG



G0300A Imax=353cd/klm

Down

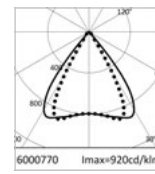


G0300A Imax=222cd/klm

Up/Down

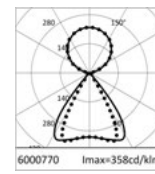
LOGICO EASY 57
 Bis zu 110lm/W
 Von 1639lm bis 8243lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90

UGR-ABDECKUNG



G000770 Imax=920cd/klm

Down

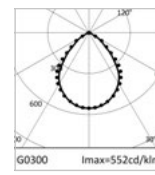


G000770 Imax=358cd/klm

Up/Down

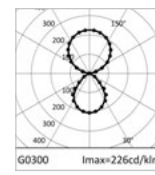
LOGICO EASY 57
 Bis zu 134lm/W
 Von 1601lm bis 8802lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90

ZELLULÄRE OPTIK



G0300 Imax=552cd/klm

Down



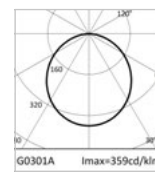
G0300 Imax=226cd/klm

Up/Down



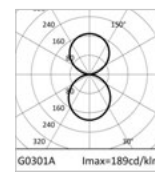
LOGICO EASY 100
 Bis zu 112lm/W
 Von 3091lm bis 11073lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90

UGR-ABDECKUNG



G0301A Imax=359cd/klm

Down

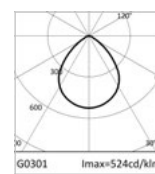


G0301A Imax=189cd/klm

Up/Down

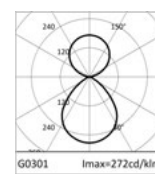
LOGICO EASY 100
 Bis zu 106lm/W
 Von 3670lm bis 12605lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90

ABDECKUNG OPAL



G0301 Imax=524cd/klm

Down



G0301 Imax=272cd/klm

Up/Down

OPTISCHE SYSTEME

Alle Lichtmodule können in doppelter Version geliefert werden, mit einer direkten oder mit direkter/indirekter Lichtemission.

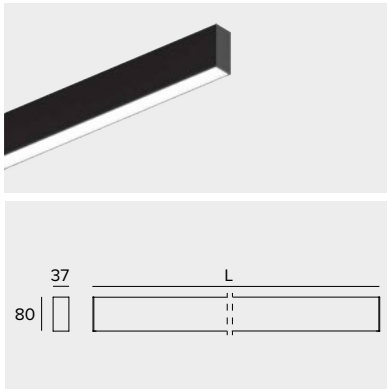
Bei allen Versionen mit direktem/indirektem Licht ist die indirekte Lichtemission mit einem oberen Diffusor aus durchscheinendem Polycarbonat ausgestattet.

Modell	Zellulär UGR 16	Zellulär UGR 19	Abdeckung UGR 19	Abdeckung OPAL
LOGICO EASY 37		●		●
LOGICO EASY 57	●		●	●
LOGICO EASY 100			●	●

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

LOGICO EASY Stand Alone 37 | OPAL

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2001lm bis 8188lm

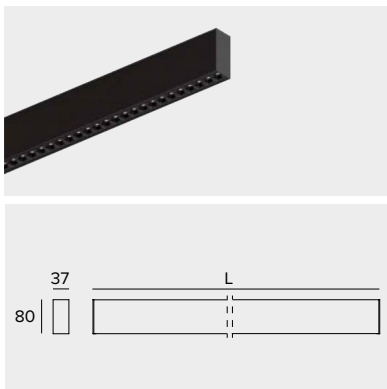
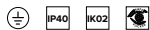


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T017	MY Directe - 1462mm - 29W - 2478lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MX Directe - 2340mm - 47W - 3963lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	BY Dir + Ind - 1462mm - 57W - 5167lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 94W - 8188lm	940 Ra90 4000K		

Hinweis Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 290.

LOGICO EASY Stand Alone 37 | UGR19

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2103lm bis 8067lm

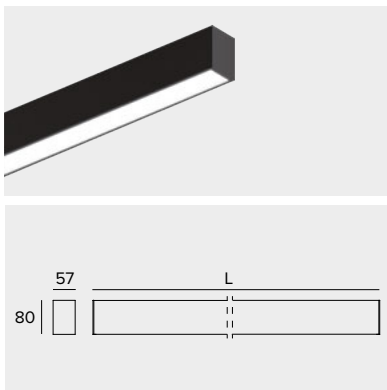


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T018	MY Directe - 1404mm - 23W - 3124lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MX Directe - 2243mm - 35W - 4999lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	BY Dir + Ind - 1404mm - 46W - 5232lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2243mm - 68W - 8067lm	940 Ra90 4000K		

Hinweis Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 290.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | OPAL HO

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2210lm bis 9578lm

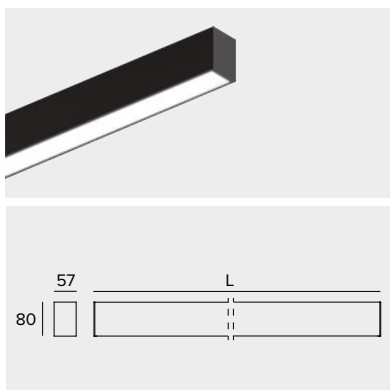


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T019	MY Directe - 1462mm - 33W - 2738lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MX Directe - 2340mm - 55W - 4380lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	BY Dir + Ind - 1462mm - 62W - 6046lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 101W - 9578lm	940 Ra90 4000K		

Hinweis Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 290.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | OPAL HO | Notlicht

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2210lm bis 9578lm

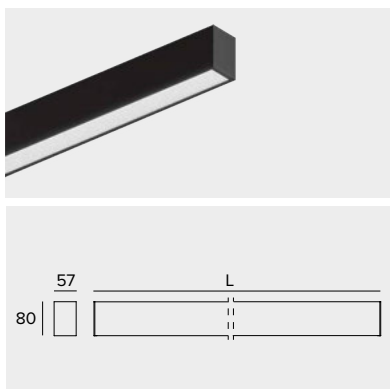


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T020	MY Directe - 1462mm - 34W - 2738lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW ○
	MX Directe - 2340mm - 56W - 4380lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB ●
	BY Dir + Ind - 1462mm - 63W - 6046lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 102W - 9578lm	940 Ra90 4000K		

Hinweis Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 290.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR19

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1639lm bis 8243lm

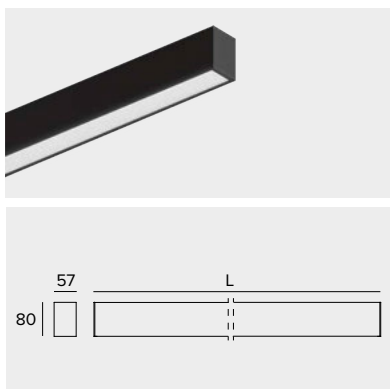
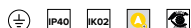


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T021	MY Directe - 1462mm - 23W - 2030lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MX Directe - 2340mm - 33W - 3045lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	BY Dir + Ind - 1462mm - 52W - 5338lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 78W - 8243lm	940 Ra90 4000K		

Hinweis Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 290.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR19 | Notlicht

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1639lm bis 8243lm

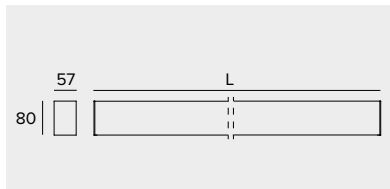


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T022	MY Directe - 1462mm - 24W - 2030lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW ○
	MX Directe - 2340mm - 34W - 3045lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB ●
	BY Dir + Ind - 1462mm - 53W - 5338lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 79W - 8243lm	940 Ra90 4000K		

Hinweis Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 290.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR16

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1601lm bis 8802lm

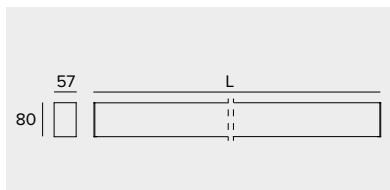


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T029	MY Directe - 1472mm - 18W - 2143lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MX Directe - 2352mm - 27W - 3471lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	BY Dir + Ind - 1472mm - 47W - 5536lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2352mm - 71W - 8802lm	940 Ra90 4000K		

Hinweis Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 290.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR16 | Notlicht

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1601lm bis 8802lm

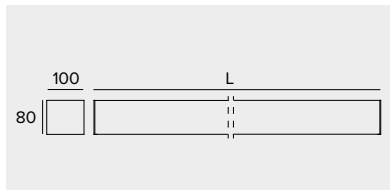


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T030	MY Directe - 1472mm - 19W - 2143lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW ○
	MX Directe - 2352mm - 28W - 3471lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB ●
	BY Dir + Ind - 1472mm - 48W - 5536lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2352mm - 72W - 8802lm	940 Ra90 4000K		

Hinweis Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 290.

LOGICO EASY Stand Alone 100 | OPAL HO

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3670lm bis 12605lm

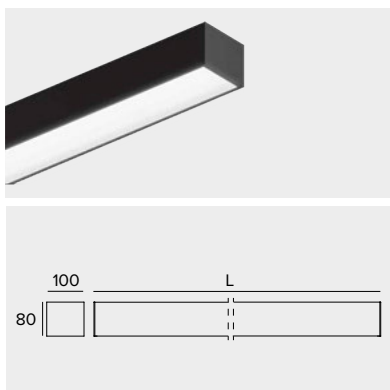


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T023	MY Directe - 1462mm - 49W - 4547lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MX Directe - 2340mm - 82W - 7274lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	BY Dir + Ind - 1462mm - 78W - 7940lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 127W - 12605lm	940 Ra90 4000K		

Hinweis Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 291.

LOGICO EASY Stand Alone 100 | OPAL HO | Notlicht

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3670lm bis 12605lm

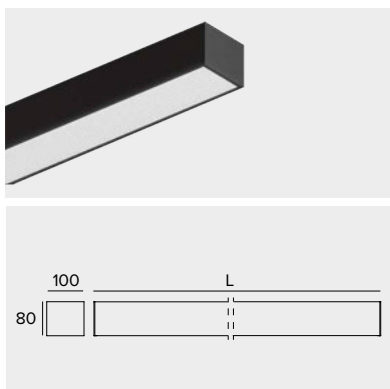


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T024	MY Directe - 1462mm - 50W - 4547lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW ○
	MX Directe - 2340mm - 83W - 7274lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB ●
	BY Dir + Ind - 1462mm - 79W - 7940lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 128W - 12605lm	940 Ra90 4000K		

Hinweis Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 291.

LOGICO EASY Stand Alone 100 | UGR19

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3091lm bis 11073lm

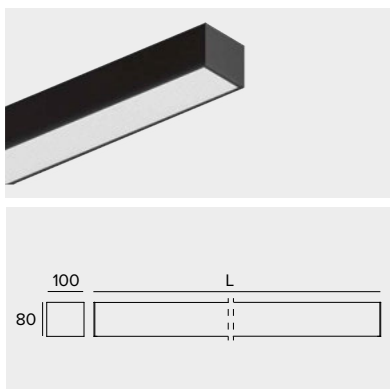


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T025	MY Directe - 1462mm - 39W - 3828lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MX Directe - 2340mm - 58W - 5742lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	BY Dir + Ind - 1462mm - 68W - 7221lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 103W - 11073lm	940 Ra90 4000K		

Hinweis Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 291.

LOGICO EASY Stand Alone 100 | UGR19 | Notlicht

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3091lm bis 11073lm



Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T026	MY Directe - 1462mm - 40W - 3828lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW ○
	MX Directe - 2340mm - 59W - 5742lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB ●
	BY Dir + Ind - 1462mm - 69W - 7221lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 104W - 11073lm	940 Ra90 4000K		

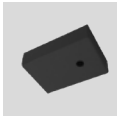
Hinweis Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 291.

Artikelnummern für optionales Zubehör
LOGICO EASY Stand Alone 37


Befestigungsbügel

	Art.-Nr.		Version	Art.-Nr.
	A006S		LOGICO Easy 37	A007S
<p>Halterung für die Deckeninstallation (2 Stück). Zwei Montagebügel für jedes Beleuchtungsmodul erforderlich. Für LOGICO EASY 37.</p>		<p>Halterung mit Einstellsystem für die Pendelmontage (2 Stück). Zwei Montagebügel für jedes Beleuchtungsmodul erforderlich. Für LOGICO EASY 37.</p>		

Deckenbaldachin

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A004B
	○	A004W
<p>Baldachin mit 5-poliger Klemmleiste. Elektrische Zuleitung nicht enthalten.</p>		

Abhängung

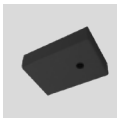
	Version	Art.-Nr.
	L=6m	A008T
	L=5m	A008U
	L=4m	A008V
	L=3m	A008W
	L=2m	A008X
	L=1m	A008Y
	L=0,5m	A008Z
<p>Stahlseile (2 Stück).</p>		

Artikelnummern für optionales Zubehör
LOGICO EASY Stand Alone 57


Befestigungsbügel

	Art.-Nr.		Version	Art.-Nr.
	A006M		LOGICO Easy 57	A007M
<p>Halterung für die Deckeninstallation (2 Stück). Zwei Montagebügel für jedes Beleuchtungsmodul erforderlich. Für LOGICO EASY 57.</p>		<p>Halterung mit Einstellsystem für die Pendelmontage (2 Stück). Zwei Montagebügel für jedes Beleuchtungsmodul erforderlich. Für LOGICO EASY 57.</p>		

Deckenbaldachin

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A004B
	○	A004W
<p>Baldachin mit 5-poliger Klemmleiste. Elektrische Zuleitung nicht enthalten.</p>		

Abhängung

	Version	Art.-Nr.
	L=6m	A008T
	L=5m	A008U
	L=4m	A008V
	L=3m	A008W
	L=2m	A008X
	L=1m	A008Y
	L=0,5m	A008Z
<p>Stahlseile (2 Stück).</p>		

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T5349		2T0131
<p>IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite [[672]].</p>		<p>IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite [[672]].</p>	

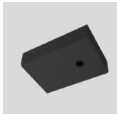


Artikelnummern für optionales Zubehör

LOGICO EASY Stand Alone 100


Befestigungsbügel

	Art.-Nr.		Version	Art.-Nr.
	A006L		LOGICO Easy 100	A007L
Halterung für die Deckeninstallation (2 Stück). Zwei Montagebügel für jedes Beleuchtungsmodul erforderlich. Für LOGICO EASY 100.		Halterung mit Einstellsystem für die Pendelmontage (2 Stück). Zwei Montagebügel für jedes Beleuchtungsmodul erforderlich. Für LOGICO EASY 100.		

Deckenbaldachin

	Farbe	Art.-Nr.
		A004B
		A004W
Baldachin mit 5-poliger Klemmleiste. Elektrische Zuleitung nicht enthalten.		

Abhängung

	Version	Art.-Nr.
	L=6m	A008T
	L=5m	A008U
	L=4m	A008V
	L=3m	A008W
	L=2m	A008X
	L=1m	A008Y
	L=0,5m	A008Z
Stahlseile (2 Stück).		

Steuersystem

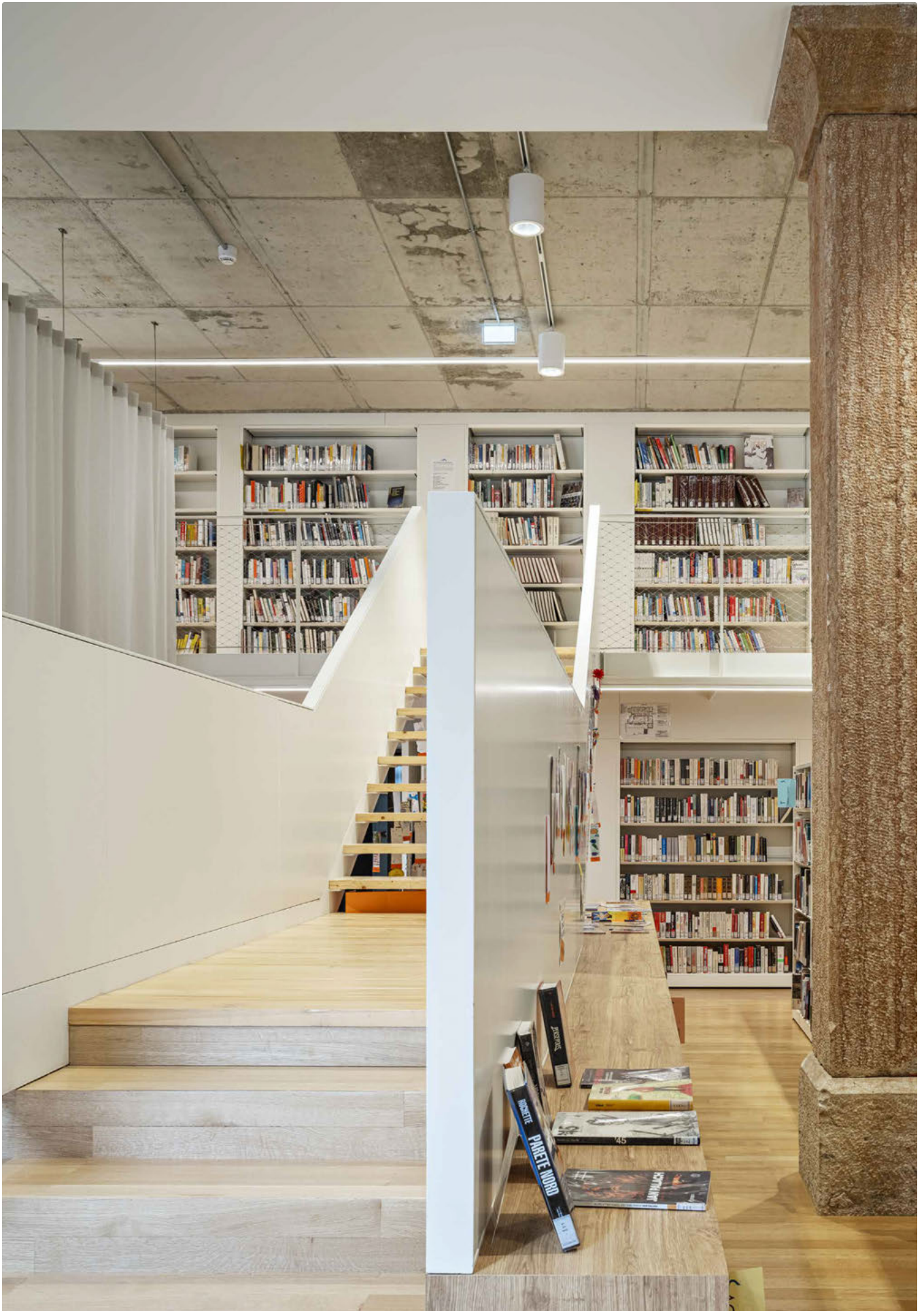
	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T5349		2T0131
IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite [[672]] .		IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi- Technologie. Weitere Infos auf Seite [[672]] .	

CCTEVO TUBE



Die Tube-Versionen von CCTEvo sind echte Downlights für die aufgesetzte Installation an Decke und Wand. Sie sind mit den gleichen Optiken wie die Einbauversion ausgestattet und eignen sich dank der UGR-Optik für die allgemeine Beleuchtung von Büros, aber mit der VWFL-Optik, die ein weiches und zugleich kontrolliertes Licht bietet, auch für Gemeinschaftsbereiche, Treppenhäuser, Eingänge oder Wohnbereiche.

Deckenleuchte	Hängeleuchte	Wandleuchte	Stromschiene	UGR	Weiches kontrolliertes Licht	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALLATION				LICHT		FARBTEMPERATUR			
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Weiß	Schwarz	Easy Custom Colours			
STEUERUNG			STROMVERSORGUNG	OBERFLÄCHE					



**SPEZIELLE OPTISCHE
SYSTEME FÜR BÜROS UND
GEMEINSCHAFTSBEREICHE**

Sie können mit zwei unterschiedlichen
Optiken ausgestattet werden:

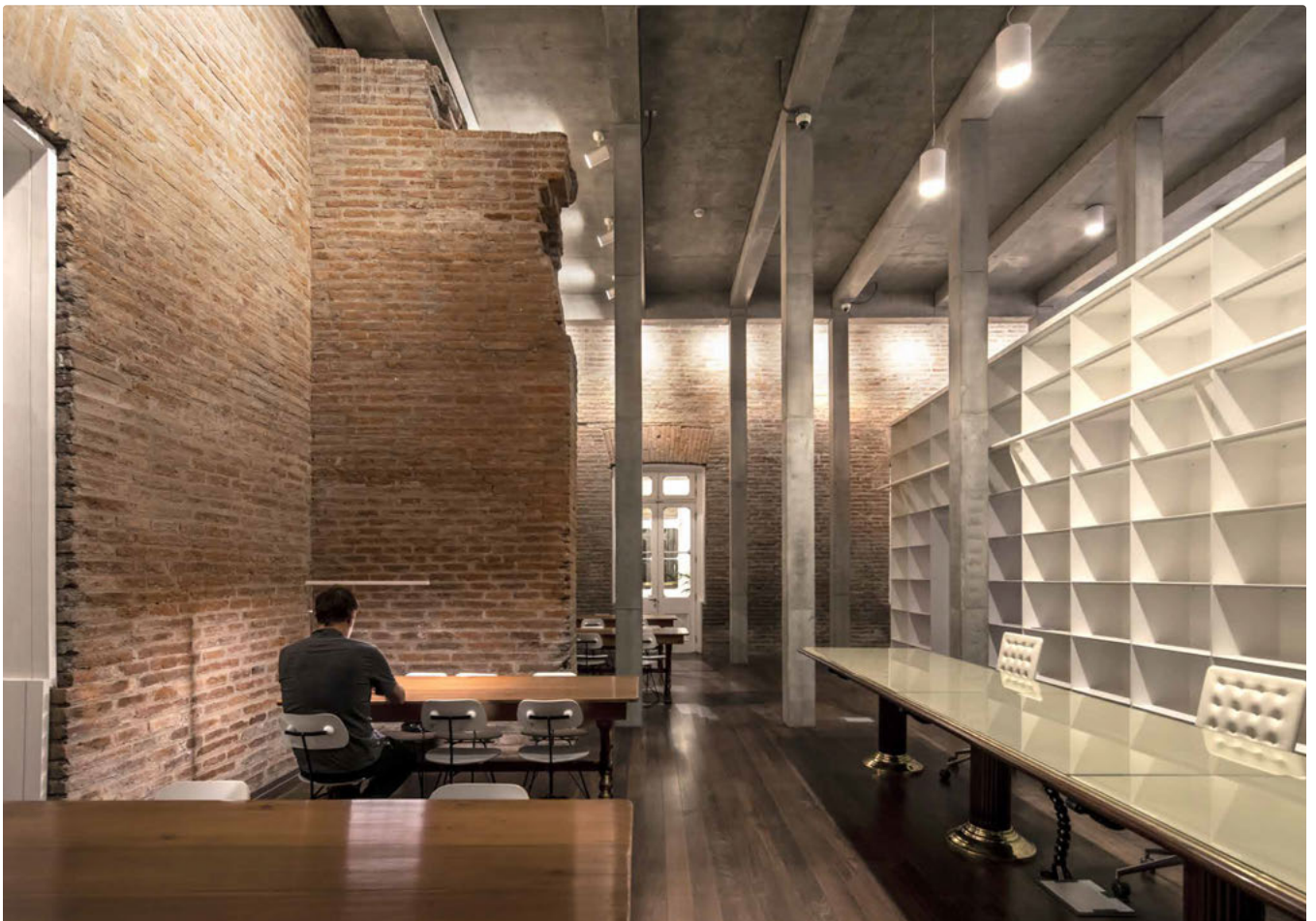
- Wide Flood (UGR) mit tiefem Reflektor mit niedriger Leuchtdichte für einen hohen visuellen Komfort (UGR<19 und L65<1000 cd/m² - EN 12464-1)
- Very Wide Flood für eine weitflächige Abdeckung und eine besonders gleichmäßige Ausleuchtung.



Flexible installationsmöglichkeiten

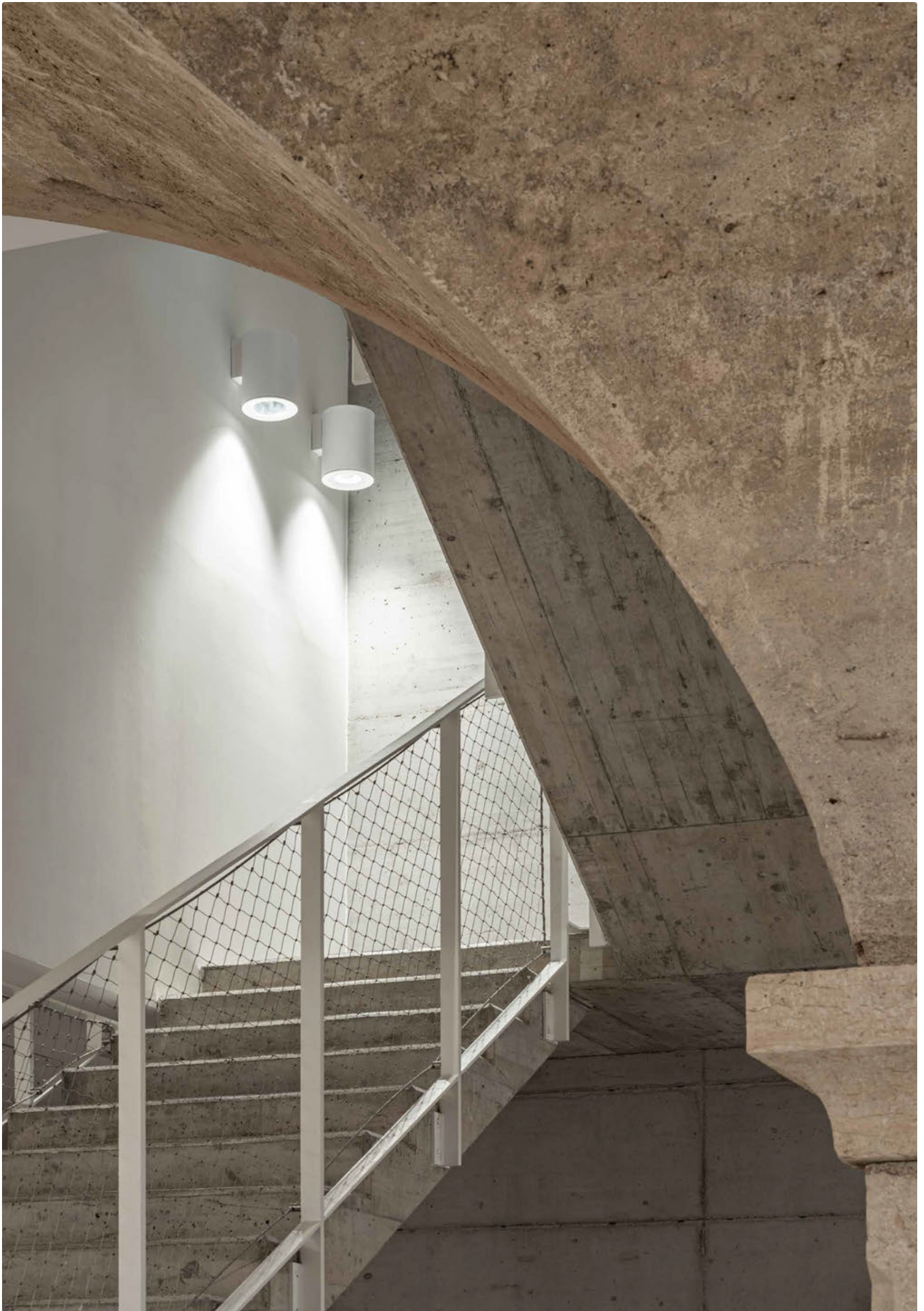
Die einzelnen Leuchten erfordern je nach gewünschter Installationsart (an der Decke, als Hängeleuchte, auf der Stromschiene) ein Befestigungsset.

Verfügbar sind die beiden Durchmesser 140 mm und 180 mm und die Oberflächen Weiß oder Schwarz. Mit den unterschiedlichen Befestigungssystemen kann die Leuchte an der Decke, aufgesetzt oder hängend, an der Wand oder an der Stromschiene installiert werden.





Die Leuchten für die Deckeninstallation sind bereits mit einem Befestigungssystem ausgestattet und mit direkter oder direkter/indirekter Lichtemission mit einer kontrollierten weichen Wide Flood-Emission erhältlich. Sie eignen sich perfekt für die Beleuchtung von Treppenhäusern, Aufzugsvorräumen, große Flure oder besonders hohe Räume.



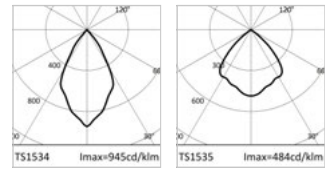








Ø180
 Bis zu 119lm/W
 Von 2264lm bis 2477lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

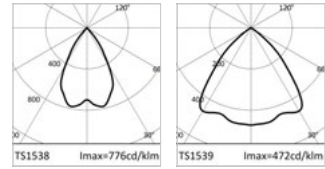


WFL (UGR) 58°

VWFL 88°



Ø140
 Bis zu 120lm/W
 Von 1272lm bis 1477lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

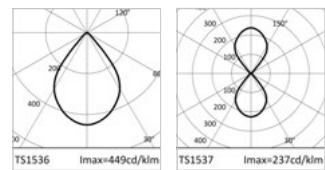


WFL (UGR) 61°

VWFL 87°



Ø180 WALL
 Bis zu 85lm/W
 Von 1723lm bis 3512lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

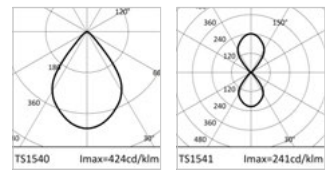


Direkt
 VWFL 75°

Direkt/Indirekt
 VWFL 75°



Ø140 WALL
 Bis zu 78lm/W
 Von 938lm bis 1922lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90



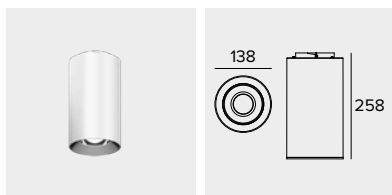
Direkt
 VWFL 75°

Direkt/Indirekt
 VWFL 72°

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

CCTEVO TUBE 140 WFL (UGR)

230Vac 50Hz | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1272lm

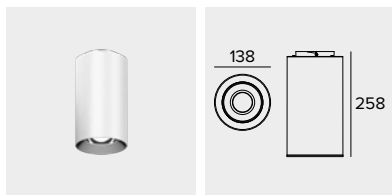


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 61° 13W	ON-OFF	○	1T9714EL	1T9715EL	1T9716EL	1T9717EL
		●	1T9722EL	1T9723EL	1T9724EL	1T9725EL
	DALI	○	1T9714DA	1T9715DA	1T9716DA	1T9717DA
		●	1T9722DA	1T9723DA	1T9724DA	1T9725DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 303.

CCTEVO TUBE 140 VWFL

230Vac 50Hz | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1477lm

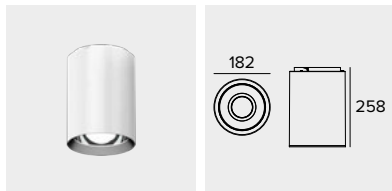


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 87° 13W	ON-OFF	○	1T9718EL	1T9719EL	1T9720EL	1T9721EL
		●	1T9726EL	1T9727EL	1T9728EL	1T9729EL
	DALI	○	1T9718DA	1T9719DA	1T9720DA	1T9721DA
		●	1T9726DA	1T9727DA	1T9728DA	1T9729DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 303.

CCTEVO TUBE 180 WFL (UGR)

230Vac 50Hz | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 2264lm

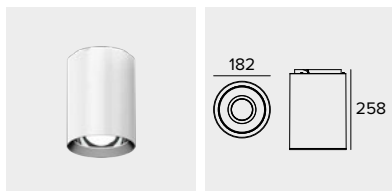


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 58° 22W	ON-OFF	○	1T9671EL	1T9672EL	1T9673EL	1T9674EL
		●	1T9679EL	1T9680EL	1T9681EL	1T9682EL
	DALI	○	1T9671DA	1T9672DA	1T9673DA	1T9674DA
		●	1T9679DA	1T9680DA	1T9681DA	1T9682DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 303.

CCTEVO TUBE 180 VWFL

230Vac 50Hz | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 2477lm




Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 88° 22W	ON-OFF	○	1T9675EL	1T9676EL	1T9677EL	1T9678EL
		●	1T9683EL	1T9684EL	1T9685EL	1T9686EL
	DALI	○	1T9675DA	1T9676DA	1T9677DA	1T9678DA
		●	1T9683DA	1T9684DA	1T9685DA	1T9686DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 303.

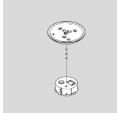
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
CCTEVO TUBE 140

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

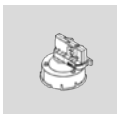
Befestigungssystem

	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T9734
	●	1T9735


Befestigungsset für die Decke.
Für CCTEVO Tube 140.

	L mm	Treiber	Farbe	Art.-Nr.
	2000	ON-OFF	○	1T9736EL
	2000	ON-OFF	●	1T9737EL
	2000	DALI	○	1T9736DA
	2000	DALI	●	1T9737DA

Pendelkit.
Für CCTEVO Tube 140.

	Treiber	Farbe	Art.-Nr.
	ON-OFF	○	1T9730EL
	ON-OFF	●	1T9731EL
	DALI	○	1T9730DA
	DALI	●	1T9731DA

Kit für Schiene.
Für CCTEVO Tube 140.


	L mm	Treiber	Farbe	Art.-Nr.
	2000	ON-OFF	○	1T9732EL
	2000	ON-OFF	●	1T9733EL
	2000	DALI	○	1T9732DA
	2000	DALI	●	1T9733DA

Pendelkit für Schiene.
Für CCTEVO Tube 140.

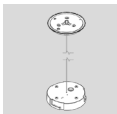
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
CCTEVO TUBE 180

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

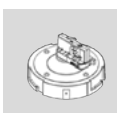
Befestigungssystem

	Farbe	Art.-Nr.
	○	1T9691
	●	1T9692

Befestigungsset für die Decke.
Für CCTEVO Tube 180.

	L mm	Treiber	Farbe	Art.-Nr.
	2000	ON-OFF	○	1T9693EL
	2000	ON-OFF	●	1T9694EL
	2000	DALI	○	1T9693DA
	2000	DALI	●	1T9694DA

Pendelkit.
Für CCTEVO Tube 180.

	Treiber	Farbe	Art.-Nr.
	ON-OFF	○	1T9687EL
	ON-OFF	●	1T9688EL
	DALI	○	1T9687DA
	DALI	●	1T9688DA

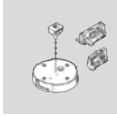
Kit für Schiene.
Für CCTEVO Tube 180.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

CCTEVO TUBE 180

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Befestigungssystem

	L mm	Treiber	Farbe	Art.-Nr.
	2000	ON-OFF	○	1T9689EL
	2000	ON-OFF	●	1T9690EL
	2000	DALI	○	1T9689DA
	2000	DALI	●	1T9690DA

Pendelkit für Schiene.
Für CCTEVO Tube 180.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

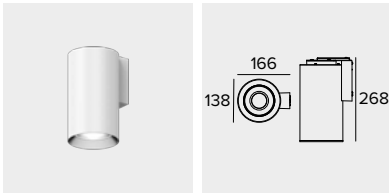
CCTEVO TUBE | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Artikelnummern für optionales Zubehör

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T5349		2T0131
	<p>IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.</p>		<p>IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.</p>

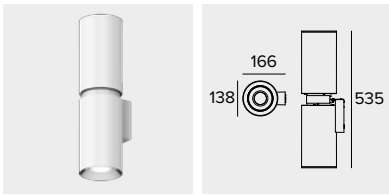
CCTEVO TUBE 140 Wandinstallation | Direkte
 230Vac 50Hz | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 938lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 75° 13W	ON-OFF	○	1T9740EL	1T9741EL	1T9742EL	1T9743EL
		●	1T9744EL	1T9745EL	1T9746EL	1T9747EL
	DALI	○	1T9740DA	1T9741DA	1T9742DA	1T9743DA
		●	1T9744DA	1T9745DA	1T9746DA	1T9747DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 305.

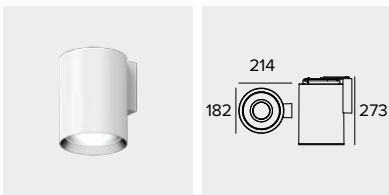
CCTEVO TUBE 140 Wandinstallation | Direkte/Indirekte
 230Vac 50Hz | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1922lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 72° 26W	ON-OFF	○	1T9748EL	1T9749EL	1T9750EL	1T9751EL
		●	1T9752EL	1T9753EL	1T9754EL	1T9755EL
	DALI	○	1T9748DA	1T9749DA	1T9750DA	1T9751DA
		●	1T9752DA	1T9753DA	1T9754DA	1T9755DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 305.

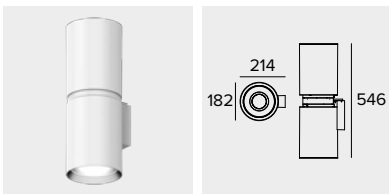
CCTEVO TUBE 180 Wandinstallation | Direkte
 230Vac 50Hz | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1723lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 75° 22W	ON-OFF	○	1T9697EL	1T9698EL	1T9699EL	1T9700EL
		●	1T9701EL	1T9702EL	1T9703EL	1T9704EL
	DALI	○	1T9697DA	1T9698DA	1T9699DA	1T9700DA
		●	1T9701DA	1T9702DA	1T9703DA	1T9704DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 305.

CCTEVO TUBE 180 Wandinstallation | Direkte/Indirekte
 230Vac 50Hz | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 3512lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 75° 44W	ON-OFF	○	1T9705EL	1T9706EL	1T9707EL	1T9708EL
		●	1T9709EL	1T9710EL	1T9711EL	1T9712EL
	DALI	○	1T9705DA	1T9706DA	1T9707DA	1T9708DA
		●	1T9709DA	1T9710DA	1T9711DA	1T9712DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 305.

Artikelnummern für optionales Zubehör

CCTEVO TUBE | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Steuersystem



IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
 Weitere Infos auf Seite 672.

Art.-Nr.

1T5349



IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.
 Weitere Infos auf Seite 672.















Art.-Nr.

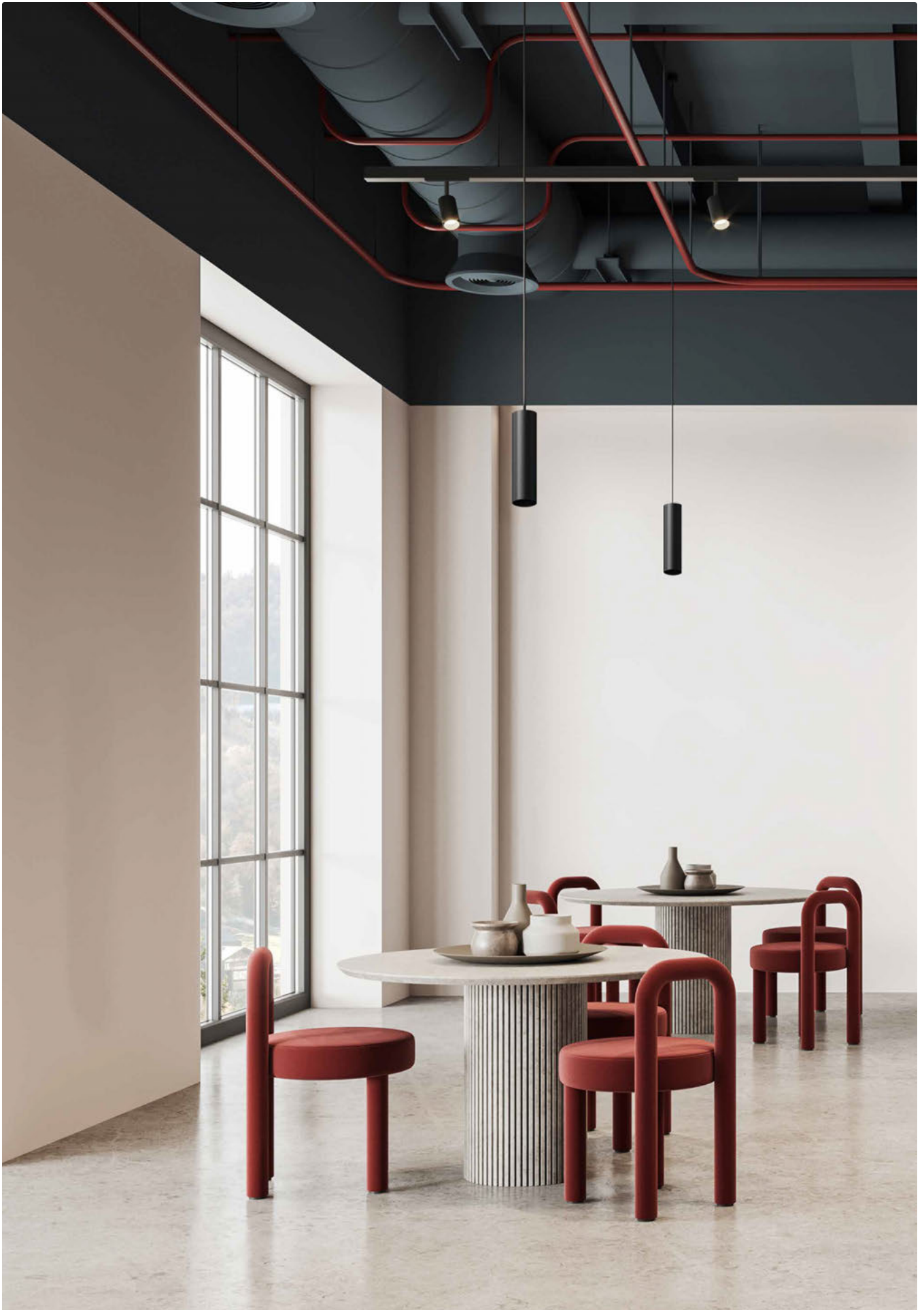
2T0131

LABEL DECKEN- | PENDEL | WANDLEUCHTEN



LABEL als Deckenleuchte, Hängeleuchte oder Wandleuchte wurde entwickelt, um mit einem schlichten, aber in jedem Detail durchdachten Design eine professionelle Beleuchtung zu ermöglichen. Die Technologie, die optischen Systeme und das Design entsprechen den Stromschienenversionen, sodass ein in sich stimmiges Sortiment für unterschiedliche Anwendungsbedürfnisse zur Verfügung steht.

 Deckenleuchte	 Hängeleuchte	 Wandleuchte	 Akzentbeleuchtung	 Weiches kontrolliertes Licht	 3000K	 4000K
INSTALLATION			LICHT		FARBTEMPERATUR	
 On-Off	 Dali	 Casambi	 220-240V	 Weiß	 Schwarz	 Easy Custom Colours
STEUERUNG			STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE	





Hängeleuchte

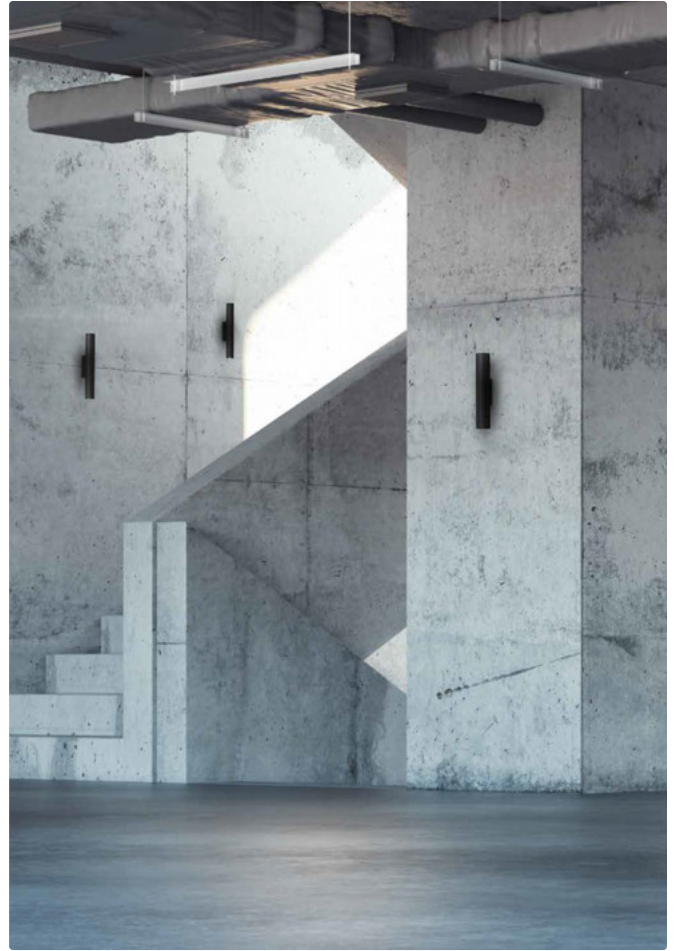
Bei den abgehängten Versionen ist das Trageil/Netzkabel von der gleichen Farbe wie das Gehäuse und lässt sich ganz leicht ablängen. Ganz oben befindet sich eine kleine Rosette für eine sehr einfache Verkabelung.

Deckenleuchte

Die Deckenversionen sind einfach zu installieren. Ein Befestigungshalter inklusive Verkabelung wird an der Decke befestigt. Anschließend wird die Leuchte mit zwei sehr kleinen und farblich abgestimmten Schrauben angebracht. Das Endergebnis ist sauber und gepflegt.

Die Linie Label als Decken-, Hänge- oder Wandleuchte eignet sich ideal für die Beleuchtung von Treppenhäusern, Fluren, Lounges, Hotelzimmern und überall dort, wo ästhetische Qualität mit einem hochwertigen Beleuchtungseffekt kombiniert werden soll.





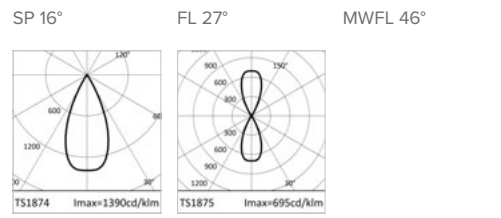
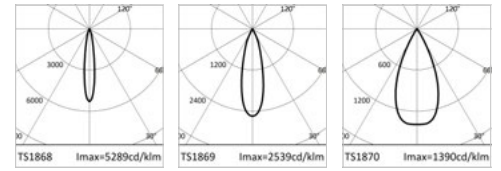
Wandleuchte

Die Label Wandleuchten ermöglichen ein szenografisches und zugleich funktionales Streiflicht. Sie sind mit einfacher Lichtemission - sowohl Richtung Boden als auch Richtung Decke - und mit doppelter Lichtemission erhältlich, für Umgebungen, in denen es wichtig ist, die Decke etwas aufzuhellen, um die Schattenbildung zu dämpfen.

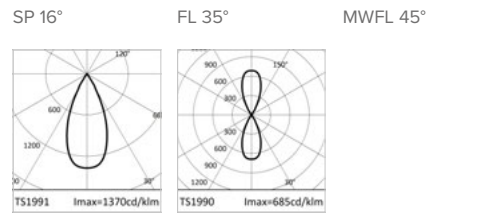
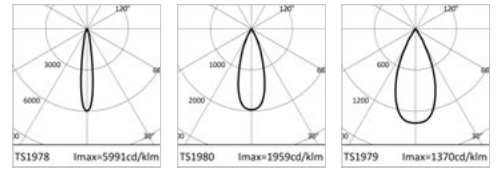
Das gesamte Label-Sortiment ist mit optischen Systemen mit Reflektoren ausgestattet, welche mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln erhältlich sind. Je nach gewünschter Atmosphäre und Installationshöhe steht demnach eine große Auswahl zur Verfügung.



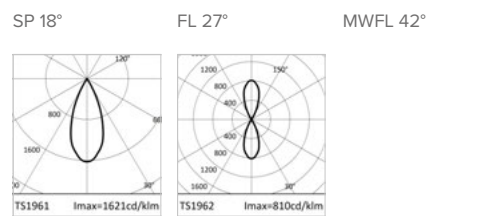
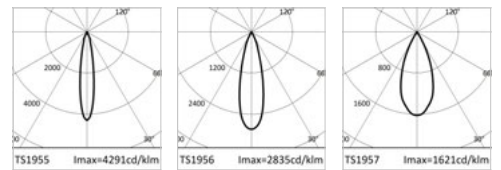
LABEL 7
 Bis zu 107lm/W
 Von 965lm bis 2311lm
 3000K - 4000K
 Ra90



LABEL 6
 Bis zu 103lm/W
 Von 865lm bis 1757lm
 3000K - 4000K
 Ra90



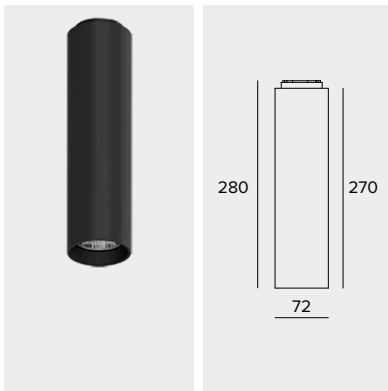
LABEL 4
 Bis zu 105lm/W
 Von 563lm bis 1450lm
 3000K - 4000K
 Ra90



* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

LABEL 7 | Deckenleuchte

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 965lm bis 1156lm

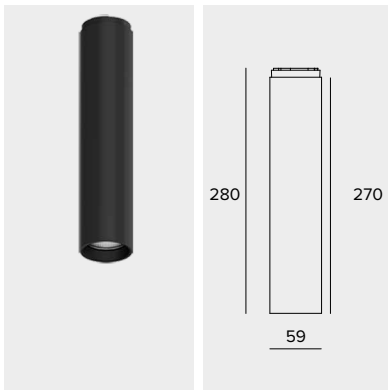


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 12W	ON-OFF	○	1T9756EL	1T9757EL
		●	1T9762EL	1T9763EL
	DALI	○	1T9756DA	1T9757DA
		●	1T9762DA	1T9763DA
FL 27° 12W	ON-OFF	○	1T9758EL	1T9759EL
		●	1T9764EL	1T9765EL
	DALI	○	1T9758DA	1T9759DA
		●	1T9764DA	1T9765DA
MWFL 46° 12W	ON-OFF	○	1T9760EL	1T9761EL
		●	1T9766EL	1T9767EL
	DALI	○	1T9760DA	1T9761DA
		●	1T9766DA	1T9767DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 313.

LABEL 6 | Deckenleuchte

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 865lm bis 879lm

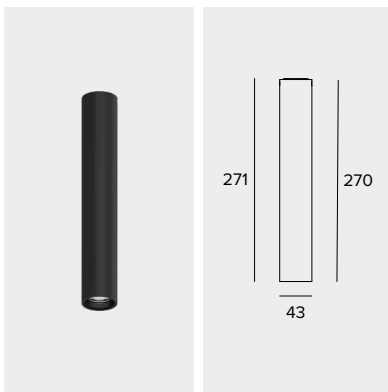


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 10W	ON-OFF	○	1T9768EL	1T9769EL
		●	1T9774EL	1T9775EL
	DALI	○	1T9768DA	1T9769DA
		●	1T9774DA	1T9775DA
FL 35° 10W	ON-OFF	○	1T9770EL	1T9771EL
		●	1T9776EL	1T9777EL
	DALI	○	1T9770DA	1T9771DA
		●	1T9776DA	1T9777DA
MWFL 45° 10W	ON-OFF	○	1T9772EL	1T9773EL
		●	1T9778EL	1T9779EL
	DALI	○	1T9772DA	1T9773DA
		●	1T9778DA	1T9779DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 313.

LABEL 4 | Deckenleuchte

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 563lm bis 725lm



Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 18° 8W	ON-OFF	○	1T9780EL	1T9781EL
		●	1T9786EL	1T9787EL
	DALI	○	1T9780DA	1T9781DA
		●	1T9786DA	1T9787DA
FL 27° 8W	ON-OFF	○	1T9782EL	1T9783EL
		●	1T9788EL	1T9789EL
	DALI	○	1T9782DA	1T9783DA
		●	1T9788DA	1T9789DA
MWFL 42° 8W	ON-OFF	○	1T9784EL	1T9785EL
		●	1T9790EL	1T9791EL
	DALI	○	1T9784DA	1T9785DA
		●	1T9790DA	1T9791DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 313.

Artikelnummern für optionales Zubehör

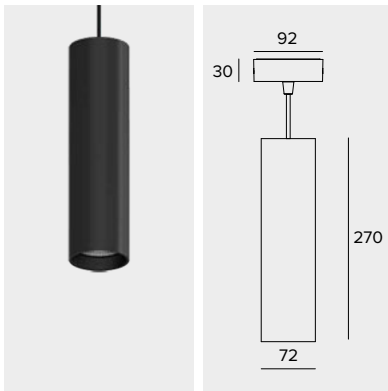
LABEL | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T5349		2T0131
IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.		IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi- Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.	

LABEL 7 | Pendelleuchte

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 965lm bis 1156lm

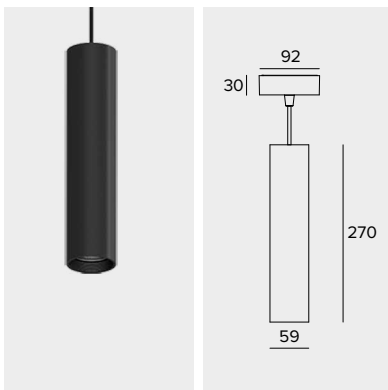


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 12W	ON-OFF	○	1T9792EL	1T9793EL
		●	1T9798EL	1T9799EL
	DALI	○	1T9792DA	1T9793DA
		●	1T9798DA	1T9799DA
FL 27° 12W	ON-OFF	○	1T9794EL	1T9795EL
		●	1T9800EL	1T9801EL
	DALI	○	1T9794DA	1T9795DA
		●	1T9800DA	1T9801DA
MWFL 46° 12W	ON-OFF	○	1T9796EL	1T9797EL
		●	1T9802EL	1T9803EL
	DALI	○	1T9796DA	1T9797DA
		●	1T9802DA	1T9803DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 315.

LABEL 6 | Pendelleuchte

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 865lm bis 879lm

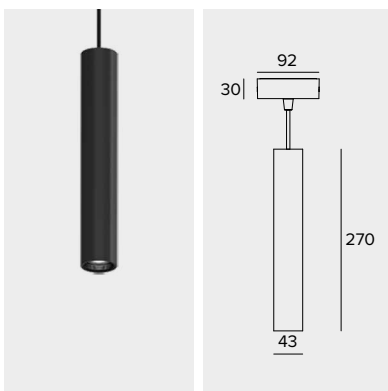


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 16° 10W	ON-OFF	○	1T9804EL	1T9805EL
		●	1T9810EL	1T9811EL
	DALI	○	1T9804DA	1T9805DA
		●	1T9810DA	1T9811DA
FL 35° 10W	ON-OFF	○	1T9806EL	1T9807EL
		●	1T9812EL	1T9813EL
	DALI	○	1T9806DA	1T9807DA
		●	1T9812DA	1T9813DA
MWFL 45° 10W	ON-OFF	○	1T9808EL	1T9809EL
		●	1T9814EL	1T9815EL
	DALI	○	1T9808DA	1T9809DA
		●	1T9814DA	1T9815DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 315.

LABEL 4 | Pendelleuchte

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 563lm bis 725lm



Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 18° 8W	ON-OFF	○	1T9816EL	1T9817EL
		●	1T9822EL	1T9823EL
	DALI	○	1T9816DA	1T9817DA
		●	1T9822DA	1T9823DA
FL 27° 8W	ON-OFF	○	1T9818EL	1T9819EL
		●	1T9824EL	1T9825EL
	DALI	○	1T9818DA	1T9819DA
		●	1T9824DA	1T9825DA
MWFL 42° 8W	ON-OFF	○	1T9820EL	1T9821EL
		●	1T9826EL	1T9827EL
	DALI	○	1T9820DA	1T9821DA
		●	1T9826DA	1T9827DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 315.

Artikelnummern für optionales Zubehör

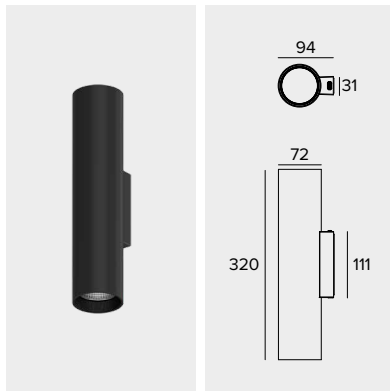
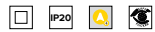
LABEL | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T5349		2T0131
IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.		IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi- Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.	

LABEL 7 | Wandleuchte

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1156lm bis 2311lm

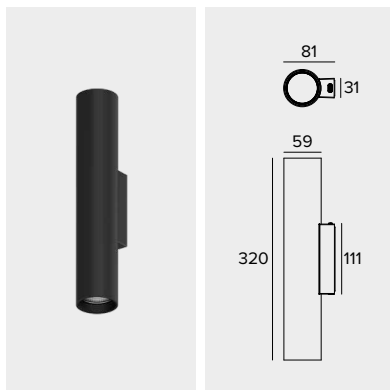
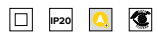


Abstrahlung	Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
DIREKT 12W	MWFL 46°	ON-OFF	○	1T9936EL	1T9937EL
			●	1T9938EL	1T9939EL
DIREKT/INDIREKT 23W	MWFL 46°	DALI	○	1T9936DA	1T9937DA
			●	1T9938DA	1T9939DA
		ON-OFF	○	1T9948EL	1T9949EL
			●	1T9950EL	1T9951EL
DALI	○	1T9948DA	1T9949DA		
	●	1T9950DA	1T9951DA		

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 317.

LABEL 6 | Wandleuchte

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 879lm bis 1757lm

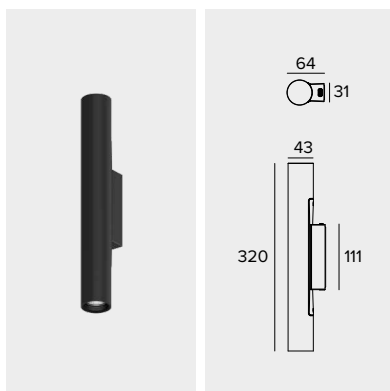


Abstrahlung	Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
DIREKT 10W	MWFL 45°	ON-OFF	○	1T9940EL	1T9941EL
			●	1T9942EL	1T9943EL
		DALI	○	1T9940DA	1T9941DA
DIREKT/INDIREKT 19W	MWFL 45°	DALI	●	1T9942DA	1T9943DA
			○	1T9952EL	1T9953EL
		ON-OFF	●	1T9954EL	1T9955EL
			○	1T9952DA	1T9953DA
DALI	●	1T9954DA	1T9955DA		

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 317.

LABEL 4 | Wandleuchte

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 725lm bis 1450lm



Abstrahlung	Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
DIREKT 8W	MWFL 42°	ON-OFF	○	1T9944EL	1T9945EL
			●	1T9946EL	1T9947EL
		DALI	○	1T9944DA	1T9945DA
DIREKT/INDIREKT 15W	MWFL 42°	DALI	●	1T9946DA	1T9947DA
			○	1T9956EL	1T9957EL
		ON-OFF	●	1T9958EL	1T9959EL
			○	1T9956DA	1T9957DA
DALI	●	1T9958DA	1T9959DA		

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 317.

Artikelnummern für optionales Zubehör

LABEL | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern


















Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T5349		2T0131
IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.		IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi- Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.	

THREESIXTY

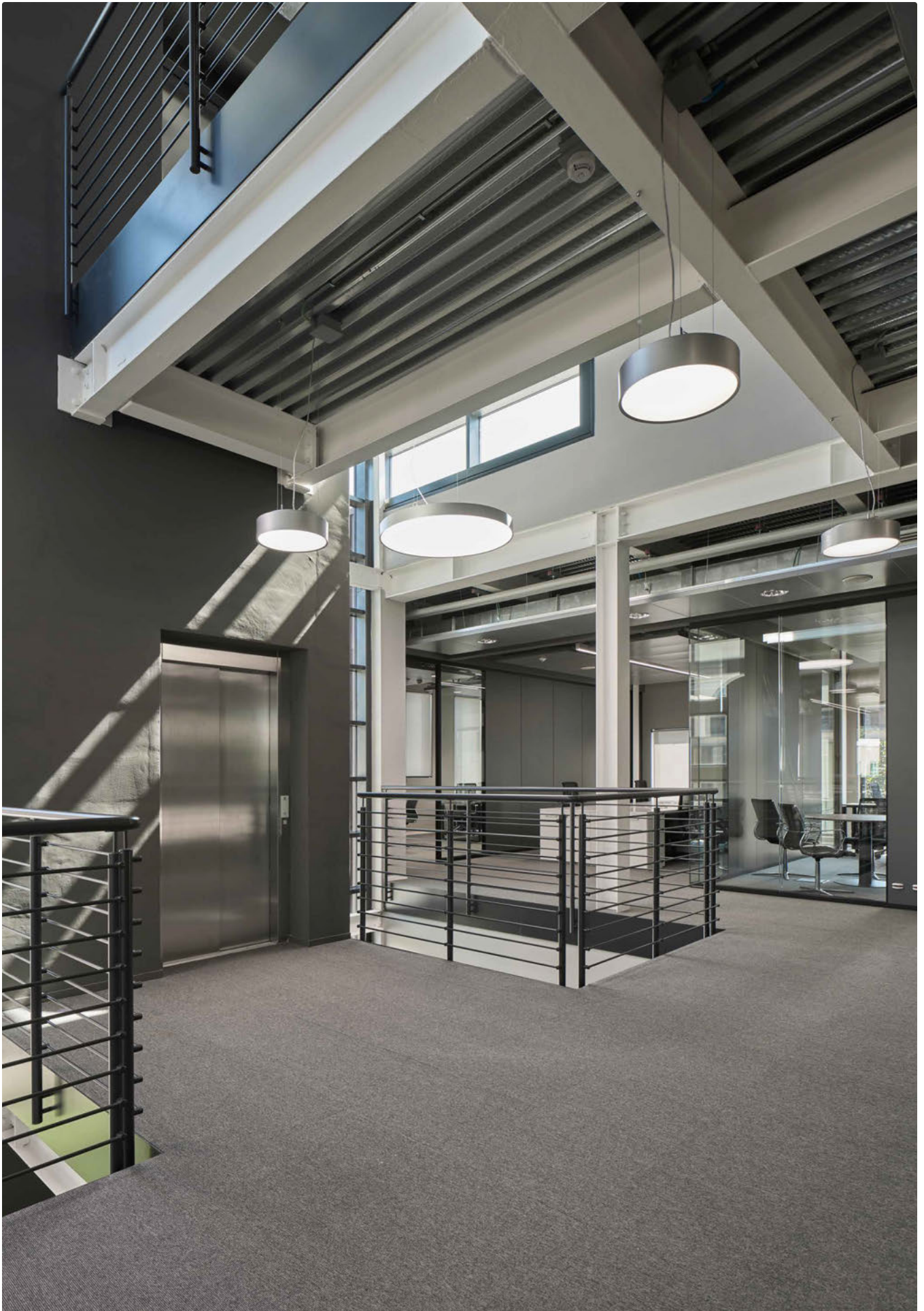


Ein Sortiment an extrem vielseitigen Leuchten, die sich durch reine und schlichte geometrische Formen auszeichnen. Die Leuchten sind in unterschiedlichen Größen und Lumenpaketen, mit direkter und indirekter Lichtemission und mit unterschiedlichen Installationsarten für Decke und Wand erhältlich. Threesixty bietet ein Maximum an Flexibilität, um das Licht in Räumen jeglichen Ausmaßes und jeder Höhe zu gestalten.

								
Einbau- leuchte	Halb-Einbau- leuchte	Decken- leuchte	Hänge- leuchte	Wand- leuchte	Direkt	Direkt Indirekt	UGR	Diffus
INSTALLATION				EMISSION			LICHT	
								
3000K	4000K	On-Off		Dali	Casambi	Weiß	Schwarz	Easy Custom Colours
FARBTEMPERATUR		STEUERUNG			OBERFLÄCHE			

Stromversorgung 110 - 277V

AUF ANFRAGE









EMISSION

Bei jeder Leuchte ist es möglich, zwischen **direkter Lichtemission** oder **direkter/indirekter Lichtemission** mit separaten Modi zu wählen, um in größter Freiheit unterschiedliche Atmosphären und Szenarien zu erstellen.



OPTIKEN



Zwei Optiken sind erhältlich: **OPAL** für einen diffusen Lichteffect und **UGR** für ein kontrolliertes und angenehmes Licht (UGR<19 und L65<3000 cd/m² - EN-12464).

OPAL Low Power — High Power

THREESIXTY
Ø 1150mm



THREESIXTY
Ø 870mm



OPAL / UGR Low Power — High Power

THREESIXTY
Ø 590mm



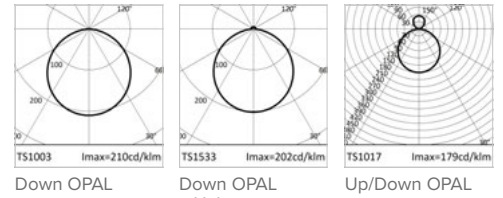
THREESIXTY
Ø 384mm



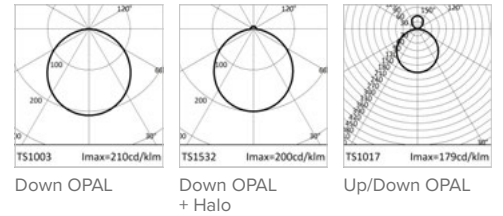
Die Linie umfasst vier verschiedene Durchmesser, wovon jeder mit unterschiedlichen Lumenpaketen erhältlich ist (high power und low power). Als kleinere Version beleuchtet Threesixty Ambiente von geringerer Größe und Treppenhäuser, während die größeren Versionen die ideale Lösung für hohe und weite Räumlichkeiten und repräsentative Flächen sind.



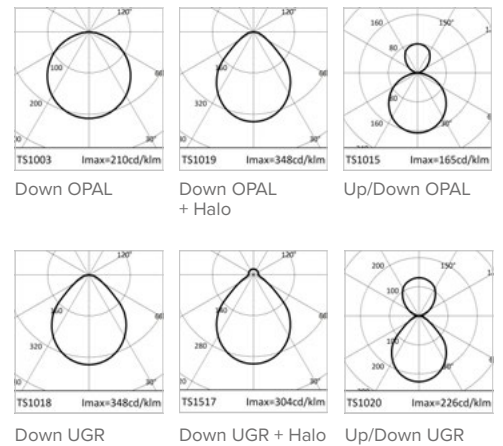
Ø 1150mm
 Bis zu 89lm/W
 Von 14303lm bis 27815lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90



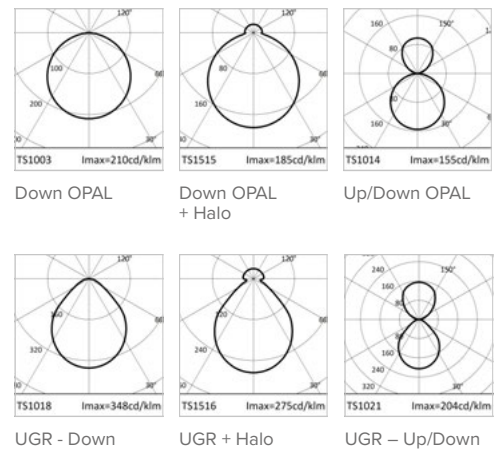
Ø 870mm
 Bis zu 90lm/W
 Von 8453lm bis 17111lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90



Ø 590mm
 Bis zu 117lm/W
 Von 3074lm bis 8445lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90



Ø 384mm
 Bis zu 121lm/W
 Von 1254lm bis 3754lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90



* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



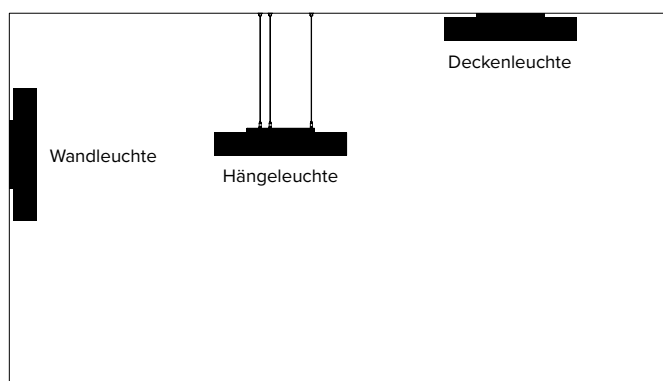
Die Threesixty-Linie verfügt darüber hinaus über Lösungen mit direktem Licht in Kombination mit einer leichten indirekten, als HALO definierten Komponente, um einen weichen Lichtrahmen zu erzeugen, der sich besonders gut für die Installation an Decke oder Wand oder den Halbeinbau eignet.



Installationsarten

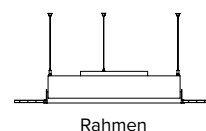
Die Leuchten sind für eine Installation an Decke und Wand vorbereitet, doch mithilfe besonderen Zubehörs ist auch eine abgehängte Installation, der Halbeinbau oder der Einbau möglich.

Auf Anfrage ist Threesixty in allen Farben der „Easy Custom Colours“-Palette erhältlich. Die Farbpalette ist auf der Webseite im Download-Bereich zu finden.

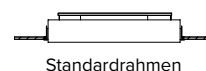


Der tragende Rahmen ist ein Zubehör für die Versionen 384 mm und 590 mm und wie direkt an der Zwischendecke befestigt, sowohl für die direkte Lichtemission als auch für HALO, und kann auch für die Einbauinstallation an der Wand verwendet werden.

Alle Größen – 384 mm, 590 mm, 870 mm und 1150 mm – sind mit dem nicht tragenden Einbaurahmen kompatibel, der an der Hauptdecke verankert wird.



Rahmen



Standardrahmen

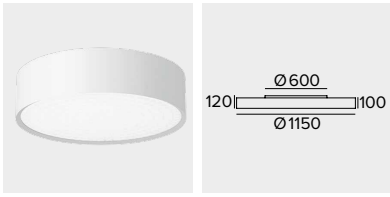


Halo-Rahmen



THREESIXTY Ø 1150mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 14303lm bis 27815lm



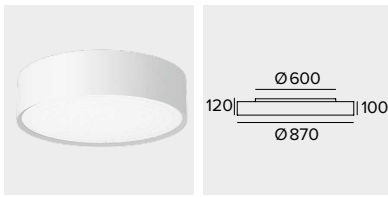
Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K	
OPAL NACH UNTEN 204W	80	ON-OFF	○	1T6246EL	1T6247EL	
			●	1T6250EL	1T6251EL	
		DALI	○	1T6246DA	1T6247DA	
				●	1T6250DA	1T6251DA
	90	ON-OFF	○	1T6246EL90	1T6247EL90	
			●	1T6250EL90	1T6251EL90	
DALI		○	1T6246DA90	1T6247DA90		
			●	1T6250DA90	1T6251DA90	
OPAL NACH UNTEN 273W	80	ON-OFF	○	1T6252EL	1T6253EL	
			●	1T6256EL	1T6257EL	
		DALI	○	1T6252DA	1T6253DA	
				●	1T6256DA	1T6257DA
	90	ON-OFF	○	1T6252EL90	1T6253EL90	
			●	1T6256EL90	1T6257EL90	
DALI		○	1T6252DA90	1T6253DA90		
			●	1T6256DA90	1T6257DA90	
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 261W	80	ON-OFF	○	1T6270EL	1T6271EL	
			●	1T6274EL	1T6275EL	
		DALI	○	1T6270DA	1T6271DA	
				●	1T6274DA	1T6275DA
	90	ON-OFF	○	1T6270EL90	1T6271EL90	
			●	1T6274EL90	1T6275EL90	
DALI		○	1T6270DA90	1T6271DA90		
			●	1T6274DA90	1T6275DA90	
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 330W	80	ON-OFF	○	1T6276EL	1T6277EL	
			●	1T6280EL	1T6281EL	
		DALI	○	1T6276DA	1T6277DA	
				●	1T6280DA	1T6281DA
	90	ON-OFF	○	1T6276EL90	1T6277EL90	
			●	1T6280EL90	1T6281EL90	
DALI		○	1T6276DA90	1T6277DA90		
			●	1T6280DA90	1T6281DA90	
OPAL + HALO 253W	80	ON-OFF	○	1T6258EL	1T6259EL	
			●	1T6262EL	1T6263EL	
		DALI	○	1T6258DA	1T6259DA	
				●	1T6262DA	1T6263DA
	90	ON-OFF	○	1T6258EL90	1T6259EL90	
			●	1T6262EL90	1T6263EL90	
DALI		○	1T6258DA90	1T6259DA90		
			●	1T6262DA90	1T6263DA90	
OPAL + HALO 322W	80	ON-OFF	○	1T6264EL	1T6265EL	
			●	1T6268EL	1T6269EL	
		DALI	○	1T6264DA	1T6265DA	
				●	1T6268DA	1T6269DA
	90	ON-OFF	○	1T6264EL90	1T6265EL90	
			●	1T6268EL90	1T6269EL90	
DALI		○	1T6264DA90	1T6265DA90		
			●	1T6268DA90	1T6269DA90	

Hinweis

DIREKTE/INDIREKTE VERSION: Separate Modi möglich.
 Drei mögliche Modi: Direkte Lichtemission, indirekte Lichtemission oder gemischte direkte/indirekte Lichtemission.
 Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 332.

THREESIXTY Ø 870mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 8453lm bis 17111lm

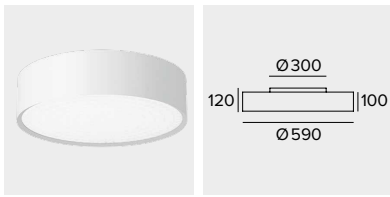


Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K	
OPAL NACH UNTEN 127W	80	ON-OFF	○	1T6210EL	1T6211EL	
			●	1T6214EL	1T6215EL	
		DALI	○	1T6210DA	1T6211DA	
				●	1T6214DA	1T6215DA
	90	ON-OFF	○	1T6210EL90	1T6211EL90	
			●	1T6214EL90	1T6215EL90	
DALI		○	1T6210DA90	1T6211DA90		
			●	1T6214DA90	1T6215DA90	
OPAL NACH UNTEN 162W	80	ON-OFF	○	1T6216EL	1T6217EL	
			●	1T6220EL	1T6221EL	
		DALI	○	1T6216DA	1T6217DA	
				●	1T6220DA	1T6221DA
	90	ON-OFF	○	1T6216EL90	1T6217EL90	
			●	1T6220EL90	1T6221EL90	
DALI		○	1T6216DA90	1T6217DA90		
			●	1T6220DA90	1T6221DA90	
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 164W	80	ON-OFF	○	1T6234EL	1T6235EL	
			●	1T6238EL	1T6239EL	
		DALI	○	1T6234DA	1T6235DA	
				●	1T6238DA	1T6239DA
	90	ON-OFF	○	1T6234EL90	1T6235EL90	
			●	1T6238EL90	1T6239EL90	
DALI		○	1T6234DA90	1T6235DA90		
			●	1T6238DA90	1T6239DA90	
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 199W	80	ON-OFF	○	1T6240EL	1T6241EL	
			●	1T6244EL	1T6245EL	
		DALI	○	1T6240DA	1T6241DA	
				●	1T6244DA	1T6245DA
	90	ON-OFF	○	1T6240EL90	1T6241EL90	
			●	1T6244EL90	1T6245EL90	
DALI		○	1T6240DA90	1T6241DA90		
			●	1T6244DA90	1T6245DA90	
OPAL + HALO 163W	80	ON-OFF	○	1T6222EL	1T6223EL	
			●	1T6226EL	1T6227EL	
		DALI	○	1T6222DA	1T6223DA	
				●	1T6226DA	1T6227DA
	90	ON-OFF	○	1T6222EL90	1T6223EL90	
			●	1T6226EL90	1T6227EL90	
DALI		○	1T6222DA90	1T6223DA90		
			●	1T6226DA90	1T6227DA90	
OPAL + HALO 198W	80	ON-OFF	○	1T6228EL	1T6229EL	
			●	1T6232EL	1T6233EL	
		DALI	○	1T6228DA	1T6229DA	
				●	1T6232DA	1T6233DA
	90	ON-OFF	○	1T6228EL90	1T6229EL90	
			●	1T6232EL90	1T6233EL90	
DALI		○	1T6228DA90	1T6229DA90		
			●	1T6232DA90	1T6233DA90	

Hinweis DIREKTE/INDIREKTE VERSION: Separate Modi möglich.
 Drei mögliche Modi: Direkte Lichtemission, indirekte Lichtemission oder gemischte direkte/indirekte Lichtemission.
 Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 332.

THREESIXTY Ø 590mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3862lm bis 8445lm

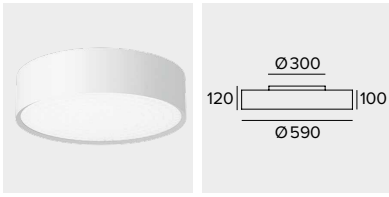


Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
OPAL NACH UNTEN 57W	80	ON-OFF	○	1T6138EL	1T6139EL
			●	1T6142EL	1T6143EL
	90	DALI	○	1T6138DA	1T6139DA
			●	1T6142DA	1T6143DA
		ON-OFF	○	1T6138EL90	1T6139EL90
			●	1T6142EL90	1T6143EL90
OPAL NACH UNTEN 75W	80	DALI	○	1T6138DA90	1T6139DA90
			●	1T6142DA90	1T6143DA90
	90	ON-OFF	○	1T6144EL	1T6145EL
			●	1T6148EL	1T6149EL
		DALI	○	1T6144DA	1T6145DA
			●	1T6148DA	1T6149DA
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 76W	80	ON-OFF	○	1T6144EL90	1T6145EL90
			●	1T6148EL90	1T6149EL90
	90	DALI	○	1T6144DA90	1T6145DA90
			●	1T6148DA90	1T6149DA90
		ON-OFF	○	1T6162EL	1T6163EL
			●	1T6166EL	1T6167EL
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 94W	80	DALI	○	1T6162DA	1T6163DA
			●	1T6166DA	1T6167DA
	90	ON-OFF	○	1T6162EL90	1T6163EL90
			●	1T6166EL90	1T6167EL90
		DALI	○	1T6162DA90	1T6163DA90
			●	1T6166DA90	1T6167DA90
OPAL + HALO 80W	80	ON-OFF	○	1T6168EL	1T6169EL
			●	1T6172EL	1T6173EL
	90	DALI	○	1T6168DA	1T6169DA
			●	1T6172DA	1T6173DA
		ON-OFF	○	1T6168EL90	1T6169EL90
			●	1T6172EL90	1T6173EL90
OPAL + HALO 98W	80	DALI	○	1T6168DA90	1T6169DA90
			●	1T6172DA90	1T6173DA90
	90	ON-OFF	○	1T6150EL	1T6151EL
			●	1T6154EL	1T6155EL
		DALI	○	1T6150DA	1T6151DA
			●	1T6154DA	1T6155DA
OPAL + HALO 80W	80	ON-OFF	○	1T6150EL90	1T6151EL90
			●	1T6154EL90	1T6155EL90
	90	DALI	○	1T6150DA90	1T6151DA90
			●	1T6154DA90	1T6155DA90
		ON-OFF	○	1T6156EL	1T6157EL
			●	1T6160EL	1T6161EL
OPAL + HALO 98W	80	DALI	○	1T6156DA	1T6157DA
			●	1T6160DA	1T6161DA
	90	ON-OFF	○	1T6156EL90	1T6157EL90
			●	1T6160EL90	1T6161EL90
		DALI	○	1T6156DA90	1T6157DA90
			●	1T6160DA90	1T6161DA90

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 332.

THREESIXTY Ø 590mm | UGR

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3074lm bis 6055lm

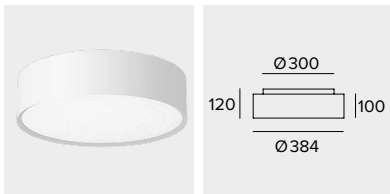
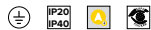


Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
UGR NACH UNTEN 35W	80	ON-OFF	○	1T6174EL	1T6175EL
			●	1T6178EL	1T6179EL
	DALI	○	1T6174DA	1T6175DA	
		●	1T6178DA	1T6179DA	
	90	ON-OFF	○	1T6174EL90	1T6175EL90
			●	1T6178EL90	1T6179EL90
DALI	○	1T6174DA90	1T6175DA90		
	●	1T6178DA90	1T6179DA90		
UGR NACHOBEN UND UNTEN 54W	80	ON-OFF	○	1T6198EL	1T6199EL
			●	1T6202EL	1T6203EL
	DALI	○	1T6198DA	1T6199DA	
		●	1T6202DA	1T6203DA	
	90	ON-OFF	○	1T6198EL90	1T6199EL90
			●	1T6202EL90	1T6203EL90
DALI	○	1T6198DA90	1T6199DA90		
	●	1T6202DA90	1T6203DA90		
UGR + HALO 58W	80	ON-OFF	○	1T6186EL	1T6187EL
			●	1T6190EL	1T6191EL
	DALI	○	1T6186DA	1T6187DA	
		●	1T6190DA	1T6191DA	
	90	ON-OFF	○	1T6186EL90	1T6187EL90
			●	1T6190EL90	1T6191EL90
DALI	○	1T6186DA90	1T6187DA90		
	●	1T6190DA90	1T6191DA90		

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 332.

THREESIXTY Ø 384mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1579lm bis 3754lm

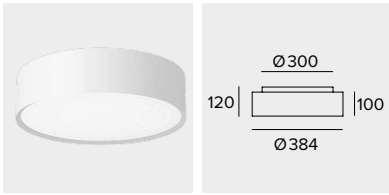


Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
OPAL NACH UNTEN 24W	80	ON-OFF	○	1T6066EL	1T6067EL
			●	1T6070EL	1T6071EL
	90	DALI	○	1T6066DA	1T6067DA
			●	1T6070DA	1T6071DA
		ON-OFF	○	1T6066EL90	1T6067EL90
			●	1T6070EL90	1T6071EL90
OPAL NACH UNTEN 33W	80	DALI	○	1T6066DA90	1T6067DA90
			●	1T6070DA90	1T6071DA90
	90	ON-OFF	○	1T6072EL	1T6073EL
			●	1T6076EL	1T6077EL
		DALI	○	1T6072DA	1T6073DA
			●	1T6076DA	1T6077DA
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 33W	80	ON-OFF	○	1T6072EL90	1T6073EL90
			●	1T6076EL90	1T6077EL90
	90	DALI	○	1T6072DA90	1T6073DA90
			●	1T6076DA90	1T6077DA90
		ON-OFF	○	1T6090EL	1T6091EL
			●	1T6094EL	1T6095EL
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 42W	80	DALI	○	1T6090DA	1T6091DA
			●	1T6094DA	1T6095DA
	90	ON-OFF	○	1T6090EL90	1T6091EL90
			●	1T6094EL90	1T6095EL90
		DALI	○	1T6090DA90	1T6091DA90
			●	1T6094DA90	1T6095DA90
OPAL NACH OBEN UND UNTEN 39W	80	ON-OFF	○	1T6096EL	1T6097EL
			●	1T6100EL	1T6101EL
	90	DALI	○	1T6096DA	1T6097DA
			●	1T6100DA	1T6101DA
		ON-OFF	○	1T6096EL90	1T6097EL90
			●	1T6100EL90	1T6101EL90
OPAL + HALO 48W	80	DALI	○	1T6096DA90	1T6097DA90
			●	1T6100DA90	1T6101DA90
	90	ON-OFF	○	1T6078EL	1T6079EL
			●	1T6082EL	1T6083EL
		DALI	○	1T6078DA	1T6079DA
			●	1T6082DA	1T6083DA
OPAL + HALO 39W	80	ON-OFF	○	1T6078EL90	1T6079EL90
			●	1T6082EL90	1T6083EL90
	90	DALI	○	1T6078DA90	1T6079DA90
			●	1T6082DA90	1T6083DA90
		ON-OFF	○	1T6084EL	1T6085EL
			●	1T6088EL	1T6089EL
OPAL + HALO 48W	80	DALI	○	1T6084DA	1T6085DA
			●	1T6088DA	1T6089DA
	90	ON-OFF	○	1T6084EL90	1T6085EL90
			●	1T6088EL90	1T6089EL90
		DALI	○	1T6084DA90	1T6085DA90
			●	1T6088DA90	1T6089DA90

Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 332.

THREESIXTY Ø 384mm | UGR

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1254lm bis 2783lm



Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K	4000K
UGR NACH UNTEN 15W	80	ON-OFF	○	1T6102EL	1T6103EL
			●	1T6106EL	1T6107EL
		DALI	○	1T6102DA	1T6103DA
	90		●	1T6106DA	1T6107DA
		ON-OFF	○	1T6102EL90	1T6103EL90
			●	1T6106EL90	1T6107EL90
UGR NACHOBEN UND UNTEN 24W	80	DALI	○	1T6102DA90	1T6103DA90
			●	1T6106DA90	1T6107DA90
		ON-OFF	○	1T6126EL	1T6127EL
	90		●	1T6130EL	1T6131EL
		DALI	○	1T6126DA	1T6127DA
			●	1T6130DA	1T6131DA
UGR + HALO 30W	80	ON-OFF	○	1T6126EL90	1T6127EL90
			●	1T6130EL90	1T6131EL90
		DALI	○	1T6126DA90	1T6127DA90
	90		●	1T6130DA90	1T6131DA90
		ON-OFF	○	1T6114EL	1T6115EL
			●	1T6118EL	1T6119EL
90	DALI	○	1T6114DA	1T6115DA	
		●	1T6118DA	1T6119DA	
	ON-OFF	○	1T6114EL90	1T6115EL90	
	●	1T6118EL90	1T6119EL90		
		DALI	○	1T6114DA90	1T6115DA90
			●	1T6118DA90	1T6119DA90

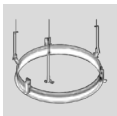
Hinweis Die Montageanleitung gibt Aufschluss über die Anzahl der DALI-Steuergeräte, mit denen die Leuchten ausgerüstet sind. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 332.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

THREESIXTY

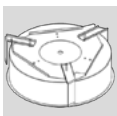
Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Einbaugehäuse



Deckenausschnitt	Abmessungen ØxH mm	Farbe	Art.-Nr.
Ø410	421x99	○	1T6291
Ø410	421x99	●	1T6292
Ø615	627x99	○	1T6294
Ø615	627x99	●	1T6295
Ø895	907x99	○	1T6297
Ø895	907x99	●	1T6298
Ø1175	1187x99	○	1T6300
Ø1175	1187x99	●	1T6301

Verstellbarer Rahmen für den Halbeinbau und die Einbauinstallation.
Nicht tragender Rahmen, kompatibel mit allen Größen.
Gehäuse aus kalandriertem extrudiertem Aluminium mit Pulverbeschichtung.
Befestigung des Rahmens an der Zwischendecke über verzinkte Stahlhalterungen.
Die Leuchte muss dann mit einer Seilabhängung an der Decke befestigt werden, mit einem am Gehäuse befestigten ABS-Einstellsystem.
Mindesthöhe der Zwischendecke 230mm.



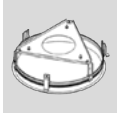
Deckenausschnitt	Abmessungen ØxH mm	Farbe	Art.-Nr.
Ø450	460x165	○	1T6401
Ø450	460x165	●	1T6402
Ø660	670x165	○	1T6404
Ø660	670x165	●	1T6405

Einbaugehäuse für den Einbau- und Halbeinbau.
Tragendes Einbaugehäuse für die Maße 384 mm und 590 mm.
Gehäuse aus gezogenem Aluminium mit Pulverbeschichtung.
Befestigung des Einbaugehäuses an der Zwischendecke über verzinkte Stahlhalterungen.
Version Halo.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
THREESIXTY

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Einbaugehäuse

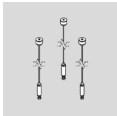
	Deckenausschnitt	Abmessungen ØxH mm	Farbe	Art.-Nr.
	Ø410	421x130	○	1T6303
	Ø410	421x130	●	1T6304
	Ø615	627x130	○	1T6306
	Ø615	627x130	●	1T6307

Rahmen für den Halb- und Komplett einbau.
Tragender Rahmen für die Maße 384 mm und 590 mm.
Gehäuse aus kalandriertem extrudiertem Aluminium mit Pulverbeschichtung.
Befestigung des Rahmens an der Zwischendecke über verzinkte Stahlhalterungen.
Standardversion.

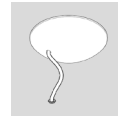
Abhängung

Stromversorgungs-Kit

L mm	Farbe	Art.-Nr.
2000	○	1T6282
4000	●	1T6285



Abhängeset, bestehend aus 3 Stahlseilen, ABS-Einstellsystem.
Abhängeset, kompatibel mit Decken- und Wandinstallationen, auch bei geneigten Flächen.



Treiber	Farbe	Art.-Nr.
ON-OFF	○	1T6288EL
ON-OFF	●	1T6289EL
DALI	○	1T6288DA
DALI	●	1T6289DA

Zubehör für Pendelmontage, bestehend aus Deckenbaldachin, für 3- oder 5-poligen Anschluss, einschließlich 4000mm langer Zuleitung

Artikelnummern für optionales Zubehör

Steuersystem

Art.-Nr.
1T5349



IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
Weitere Infos auf Seite 672.

















Art.-Nr.
2T0131

IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.
Weitere Infos auf Seite 672.

OMEGA



Omega umfasst Leuchten für die koordinierte Beleuchtung von Arbeitsbereichen und Räumlichkeiten im Gastgewerbe und wurde in Zusammenarbeit mit dem Architektur- und Designbüro Gensler entwickelt. Omega ist in zwei Versionen erhältlich, für die Installation als Hängeleuchte oder als Wandleuchte, und eignet sich besonders für Empfangs- und Gemeinschaftsbereiche.

						
Hängeleuchte	Wandleuchte	Diffus	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALLATION		LICHT	FARBTEMPERATUR			
						
On-Off	Dali	Casambi (über Zubehör)	220-240V	Weiß	Schwarz	Easy Custom Colours
STEUERUNG			STROMVERSORGUNG	OBERFLÄCHE		

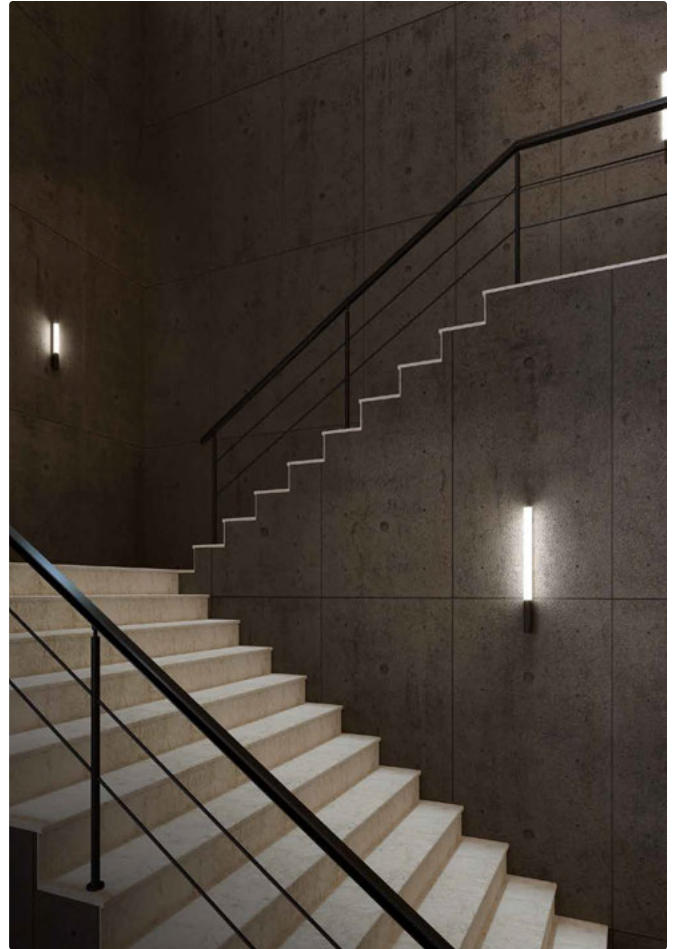
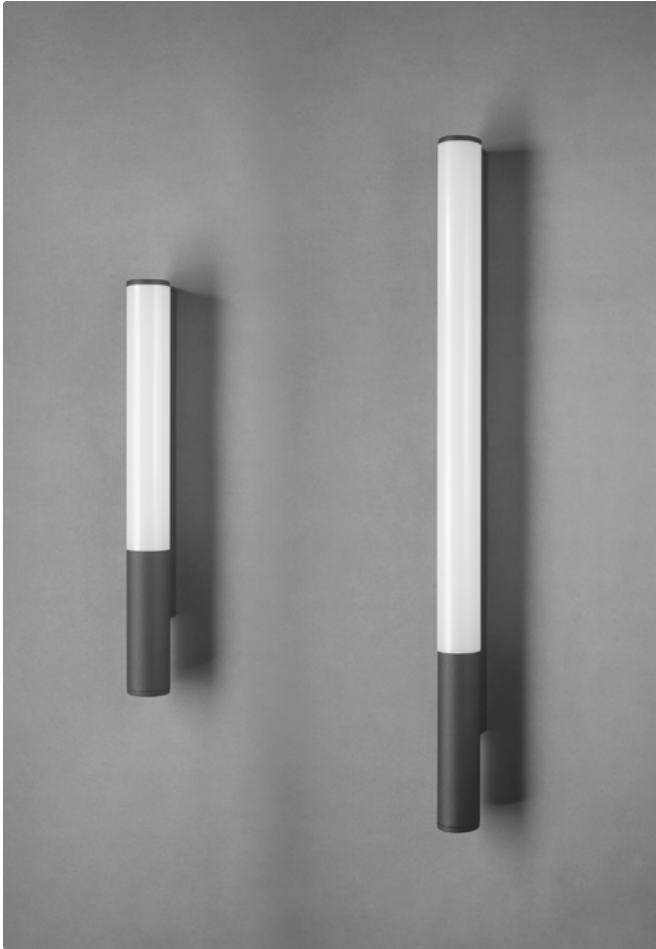




Abgehängte Versionen

Die abgehängten Leuchten bieten eine diffuse Lichtemission. Sie eignen sich besonders für die Beleuchtung von Empfangsbereichen und Besprechungsräumen. Das Produkt enthält bereits ein Aufhänageset.

Die Kombination zweier so reiner Formen – ein matter Zylinder und ein solider Quader – hat eine Leuchte hervorgebracht, die zwar diskret ist, aber gleichzeitig einen hohen Wiedererkennungswert hat. Die Lichtemission von 270° nutzt die Geometrie der Formen und die Verschmelzung fester Körper, wodurch ein weicher Lichteffekt entsteht, der den Raum in seiner gesamten Dreidimensionalität ausleuchtet.



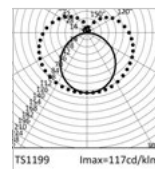
Versionen als Wandleuchte

Die Wandleuchten sind in zwei unterschiedlichen Längen (472 mm und 792 mm) erhältlich und können an vertikalen oder horizontalen Flächen installiert werden. Sie eignen sich hervorragend für die Beleuchtung von Gemeinschaftsräumen und Treppenhäusern im Zusammenspiel mit der allgemeinen Beleuchtung durch die abgehängten Versionen. Die Version L = 792 mm ist in den beiden Varianten Hi-Power und Low-Power erhältlich.



OMEGA PENDELLEUCHE

Bis zu 76lm/W
2998lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

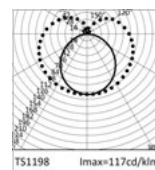


OPAL



OMEGA APPLIQUE

Bis zu 84lm/W
Von 732lm bis 1620lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

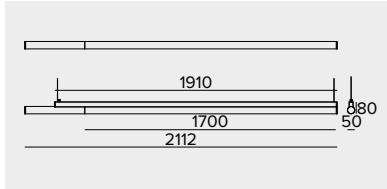


OPAL

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

OMEGA Pendelleuchte | L. 2112mm

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 2998lm

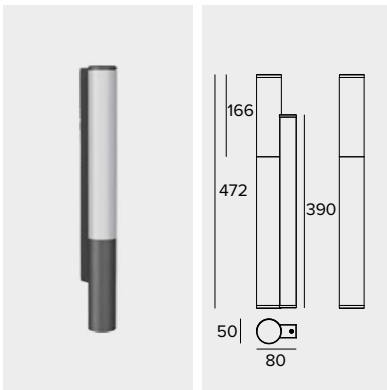


Abstrahlung	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
OPAL 40W	ON-OFF	●	1T7267EL	1T7268EL	1T7275EL	1T7276EL
	DALI	●	1T7267DA	1T7268DA	1T7275DA	1T7276DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 339.

OMEGA Applique | L. 472mm

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 732lm

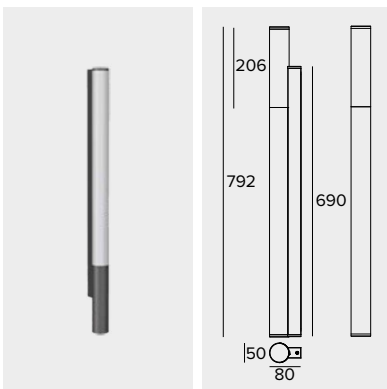


Abstrahlung	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
OPAL 9W	ON-OFF	●	1T7277EL	1T7278EL	1T7279EL	1T7280EL
	DALI	●	1T7277DA	1T7278DA	1T7279DA	1T7280DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 339.

OMEGA Applique | L. 792mm

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1465lm bis 1620lm



Abstrahlung	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
OPAL 18W	ON-OFF	●	1T7343EL	1T7344EL	1T7357EL	1T7358EL
	DALI	●	1T7343DA	1T7344DA	1T7357DA	1T7358DA
OPAL 28W	ON-OFF	●	1T9519EL	1T9520EL	1T9521EL	1T9522EL
	DALI	●	1T9519DA	1T9520DA	1T9521DA	1T9522DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 339.

Artikelnummern für optionales Zubehör
OMEGA












Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T5349		2T0131
IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.		IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi- Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.	

ZENO APPLIQUE

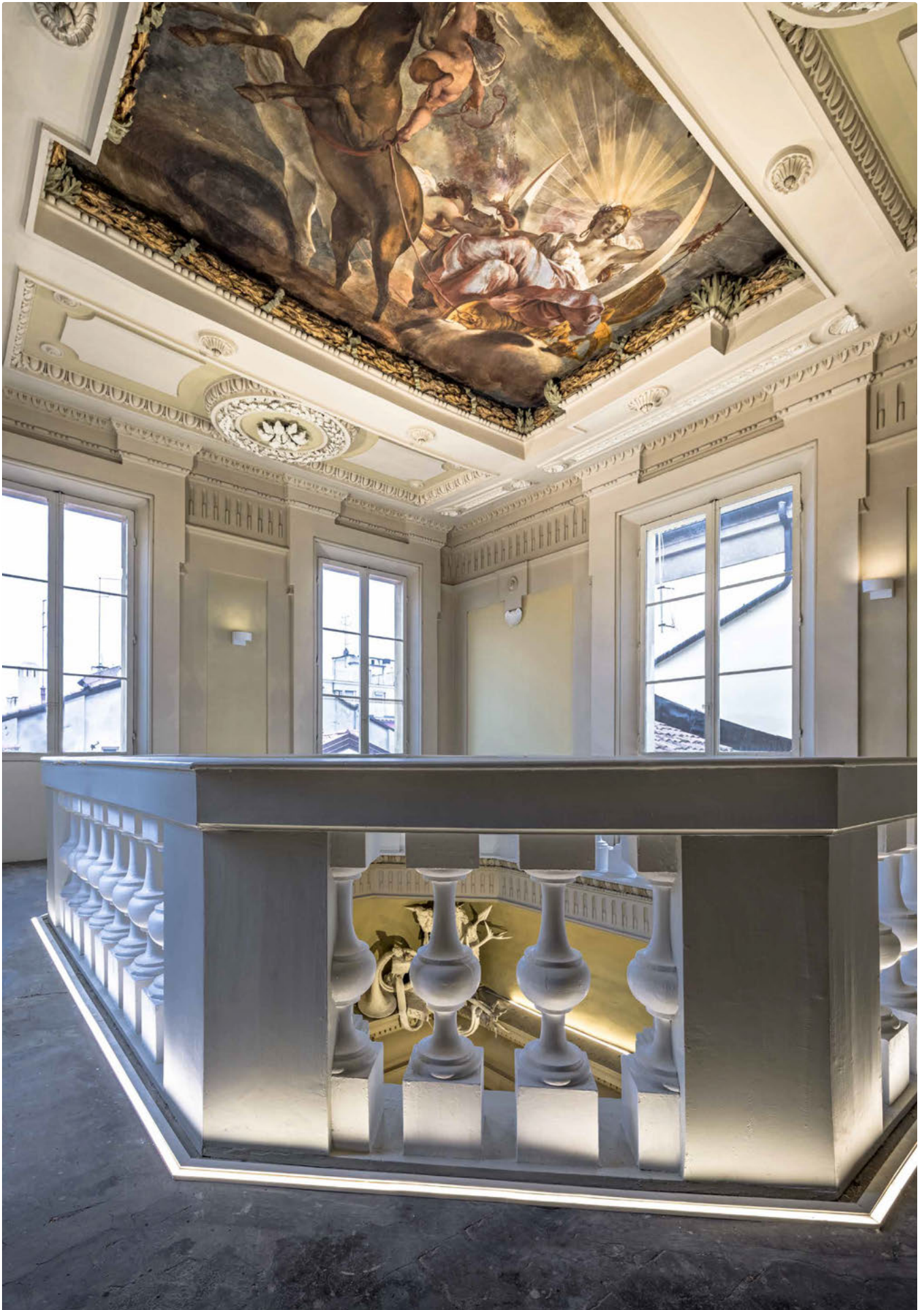


Ausrichtbare Wandleuchte mit Ceiling Washer-Optik für die Beleuchtung von Umgebungen, die eine breite und gleichmäßige Deckenbeleuchtung erfordern. Die in zwei Größen – Ø 130 und Ø 180 – erhältliche Leuchte Zeno Applique hat eine Ausrichtungsmöglichkeit auf vertikaler Ebene von 0° bis -90° und auf horizontaler Ebene bis ±355°, welche arretiert werden kann. Die Möglichkeit, eine asymmetrische Leuchte ausrichten zu können, ist ein Mehrwert, der es ermöglicht, das Licht dorthin zu richten, wo es wirklich gebraucht wird und es eventuell bis in die Mitte der Decke zu bringen.

						
Wand- leuchte	Ceiling Washer	3000K	4000K			
INSTALLATION	LICHT	FARBTEMPERATUR				
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Weiß	Schwarz	Easy Custom Colours
STEUERUNG		STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE		

110-277V
2700K - 3500K

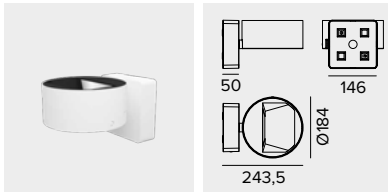
AUF ANFRAGE





ZENO 180 Applique

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 2778lm

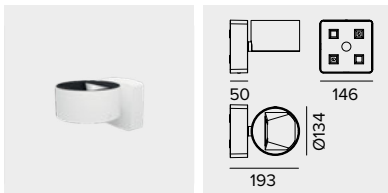


Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe
T038	WWR WW - 58W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW <input type="radio"/>
		940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB <input checked="" type="radio"/>

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 343.

ZENO 130 Applique

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1728lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Farbe
T040	WWR WW - 30W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW <input type="radio"/>
		940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB <input checked="" type="radio"/>

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 343.

Artikelnummern für optionales Zubehör

ZENO | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Steuersystem



IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
Weitere Infos auf Seite 672.

Art.-Nr.

1T5349



IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.
Weitere Infos auf Seite 672.








Art.-Nr.

2T0131

SLIM WALL

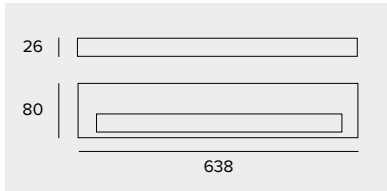


Wandleuchte von minimalistischem Design mit indirektem oder direktem/indirektem Licht, erhältlich in zwei Größen. Mit ihrer extrem geringen Größe verschmilzt Slim mit dem Raum und überlässt den Raum nur der Architektur und dem Licht.

 Wand- leuchte INSTALLATION	 Indirekt EMISSION	 Direkt Indirekt EMISSION	 3000K FARBTEMPERATUR
 On-Off STEUERUNG	 220-240V STROMVERSORGUNG	 Aluminium OBERFLÄCHE	
			4000K AUF ANFRAGE

SLIM Wall | L. 638mm

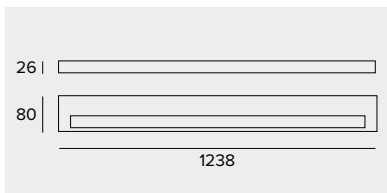
220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1562lm bis 2566lm



Abstrahlung	Optik	Treiber	Farbe	3000K
INDIREKT 14W	VWFL	ON-OFF	●	1T4192
DIREKT/INDIREKT 28W	VWFL	ON-OFF	●	1T4193

SLIM Wall | L. 1238mm











220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3124lm bis 5133lm



Abstrahlung	Optik	Treiber	Farbe	3000K
INDIREKT 28W	VWFL	ON-OFF	●	1T4194
DIREKT/INDIREKT 56W	VWFL	ON-OFF	●	1T4195



Wandleuchte mit indirektem Licht. Die asymmetrische Lichtemission ermöglicht eine indirekte Beleuchtung des Ambiente bis in die Tiefe. Wird sie alleine eingesetzt, bietet sie eine weiche und behagliche Beleuchtung. Zusammen mit einer direkten Beleuchtung gleicht sie die unterschiedlichen Leuchtdichten aus und verbessert den Sehkomfort im Raum.

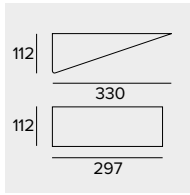
		
Wand- leuchte	Indirekt	3000K
INSTALLATION	EMISSION	FARBTEMPERATUR
 		  
Dali Casambi	220-240V	Aluminium florentin Weiß Weiß
STEUERUNG	STROMVERSORGUNG	OBERFLÄCHE
		 Easy Custom Colours

4000K
AUF ANFRAGE

HALL

HALL

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3722lm bis 4235lm



Abstrahlung	Ra	Treiber	Farbe	3000K
ASYMMETRISCH 40W	80	DALI		1T4499
				1T4506
				1T4507
	90	CASAMBI		1T4499CA
				1T449990
				1T450690
		CASAMBI		1T450790
		CASAMBI		1T4499CA90

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 347.

Artikelnummern für optionales Zubehör

HALL

Steuersystem



Art.-Nr.
1T5349

IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
Weitere Infos auf Seite 672.



Art.-Nr.
2T0131

IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.
Weitere Infos auf Seite 672.

LEDSTRIP

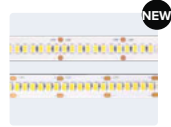
Indoor/Outdoor

Ledstrip



**LIGHTWAVES
PRO240**

358



IP20
IP65

**LIGHTWAVES
PRO EVO**

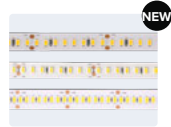
359



IP20
IP68

**LIGHTWAVES
HIGH
EFFICIENCY**

360



IP20
IP68

**LIGHTWAVES
GRAZING**

362



IP67

**LIGHTWAVES
WALL WASHER**

362



IP67

LIGHTWAVES



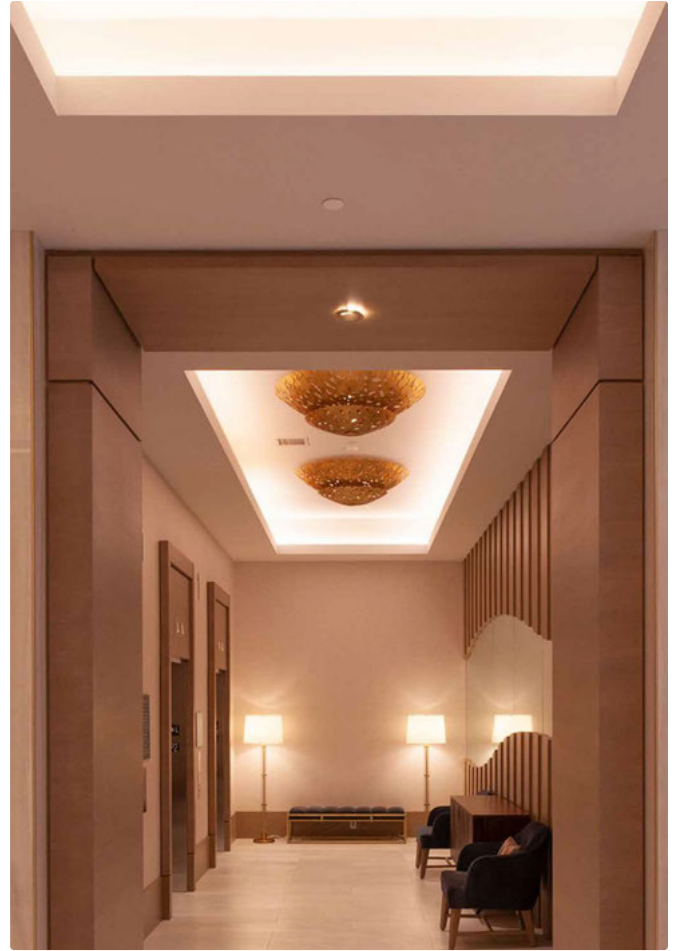
Lightwaves ist die neue Reihe von Stripleds mit hoher Lichtausbeute, hoher Farbwiedergabe und hergestellt aus sehr hochwertigen Materialien. Sie eignen sich dort, wo echte technische Beleuchtung benötigt wird. Sie zeichnen sich durch einen geringen Abstand der einzelnen LEDs, unterschiedliche Strahlöffnungsarten und unterschiedliche Leistungen aus. IP20-Versionen sind für Innenräume und IP65/IP68 für Außenbereiche verfügbar. Zur Komplettierung mit Ableitungsprofil für Installation und Stromversorgung.

Einbauleuchte	Oberfläche	Diffus	Grazing	Wall Washer	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALLATION		LICHT			FARBTEMPERATUR			
On-Off	Casambi	Dali	1-10V Dimming	24V				
STEUERUNG			STROMVERSORGUNG					
IP20	IP65	IP68	Auf Maß zuschneiden					
SCHUTZART			AUF ANFRAGE					





Sehr hohe Farbwiedergabe
 unerlässlich bei Prestigeobjekten,
 Umgebungen mit besonderen
 Funktionen, Museumsinstallationen.



-genauigkeit und farbkonstanz
 Qualitativ hochwertige LEDs mit
 einem Bin auf der Planck-Kurve, mit
 einer Toleranz von 2 bis 5 MacAdam-
 Stufen, in allen Produktionschargen.
 zwischen den unterschiedlichen
 Produktionschargen mind kein Color
 Shifting während der Nutzungsdauer
 mehr, dank des niedrigeren
 Betriebsstroms, einer optimierten
 Wärmeabführung und einer
 effizienten Kontrolle der
 Produktionslinie.



Langes Leben L70 – 50000H
ein Substrat auf beiden Seiten. Der geringe Strom in Ihrem Stromkreis ermöglicht eine niedrigere Temperatur und verringert somit die Hitze auf Ihrer Lunge.
Das hervorragende Wärmemanagement garantiert eine längere Lebensdauer der LED und behält jederzeit die Leistung und Qualität der Farbe bei.



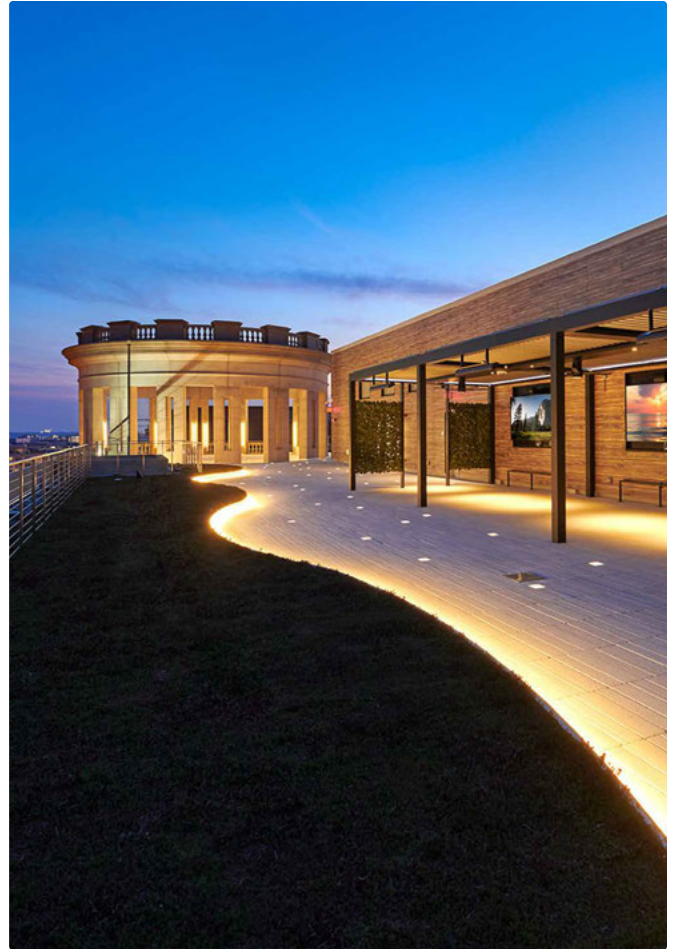
Hohe Lichtqualität auch in den Ausführungen IP65 und IP68

Die Lightwaves IP68 vereinen Technologie und Extrusion: Die hohe Qualität der verwendeten Materialien ermöglicht es, zwischen IP20, IP65 und IP68 die gleiche Farbtemperatur beizubehalten.








Dimmbar von 0 bis 100 %
 Einfache Steuerung des Lichts mit den gängigsten Dimmsystemen

- DALI
- DMX
- Hausautomationssysteme
- Push DALI mit ZKCDPAFF
- Kompatibel mit CASAMBI



Aluminiumprofile für jede Beleuchtungsanlage
 Ableitende Metallprofile mit unterschiedlichen Geometrien je nach Art der erforderlichen Installation:
 Aufputz, Einbau, Ecke.

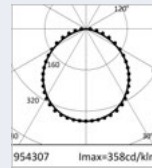
TYPOLOGIE	BESCHREIBUNG	EIGENSCHAFTEN
PRO240 	<p>Streifenförmig Ideal für die Installation in großen Höhen ohne Leuchtpunkteffekt dank des sehr engen Rasters der LEDs. Es garantiert eine hohe Leistung sowie extreme Farbgleichmäßigkeit und Zuverlässigkeit.</p>	<p>Ra>95 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Dauer 50.000h Dimmbar 0-100% DALI - DMX - 1-10V</p>
PRO EVO 	<p>Version mit sehr hoher Effizienz von 140 lm/W. Es kann in jedem Projekt eingesetzt werden und garantiert hervorragende Energieeinsparungen im Wohn- oder Gewerbebereich.</p>	<p>1140lm/W Ra>92 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Dauer 60.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX - 1-10V</p>
HIGH EFFICIENCY 	<p>Die High Efficiency-Linie zeichnet sich durch hervorragende Qualität, Zuverlässigkeit, hohe Farbwiedergabe, hervorragende Weißhomogenität, Widerstandsfähigkeit, lange Lebensdauer und große Energieeinsparungen aus! Ein hocheffizientes Sortiment, das den Anforderungen großer professioneller Projekte gerecht wird. Sie eignen sich für allgemeine Beleuchtungszwecke.</p>	<p>180lm/W Ra>90 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Dauer 50.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX - 1-10V</p>
GRAZING 	<p>Streifen mit Streiflichteffekt dank der auf jeder einzelnen LED positionierten Optik. Geeignet, wenn Sie die Textur einer Wand betonen möchten. Durch die Installation nur wenige Zentimeter von der Wand entfernt lässt sich eine leichte Dreidimensionalität erzielen, die die Lesart der beleuchteten Fläche völlig verändert. Vollständig mit Dichtungsmaterial abgedeckt, um einen hohen Schutzgrad (IP67) zu gewährleisten.</p>	<p>Ra>90 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Dauer 30.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX</p>
WALL WASHER 	<p>Dank des asymmetrischen Reflektors, der auf jeder einzelnen LED angebracht ist, ist dieser Streifen mit beträchtlicher Leistung in der Lage, einen perfekten Wallwasher-Effekt zu erzeugen, indem er eine Wand gleichmäßig beleuchtet. Vollständig mit Dichtungsmaterial abgedeckt, um einen hohen Schutzgrad (IP67) zu gewährleisten.</p>	<p>Ra>90 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Dauer 30.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX</p>

LEISTUNG

SCHUTZKLASSEN

240LED/m - 14W/m - 1330lm/m*
 240LED/m - 19W/m - 1710lm/m*
 240LED/m - 24W/m - 2090lm/m*

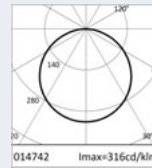
IP20 - IP65



240LED/m - 24W/m - 3260lm/m*
 240LED/m - 22W/m - 2835lm/m*

IP20

IP68

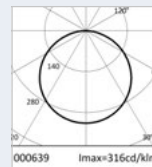


128LED/m - 11,5W/m - 2060lm/m*
 160LED/m - 14,4W/m - 2580lm/m*
 240LED/m - 21,6W/m - 3875lm/m*

IP20

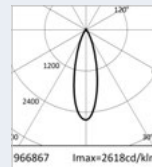
128LED/m - 11,5W/m - 1955lm/m*
 160LED/m - 14,4W/m - 2450lm/m*
 240LED/m - 21,6W/m - 3685lm/m*

IP68



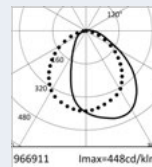
42LED/m - 19,2W/m - 1800lm/m*

IP67



30LED/m - 19,2W/m - 1450lm/m*

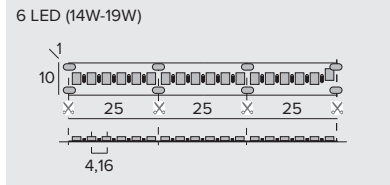
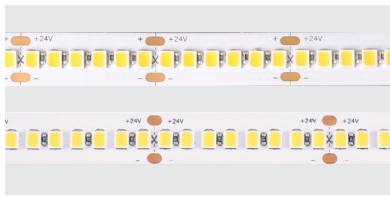
IP67



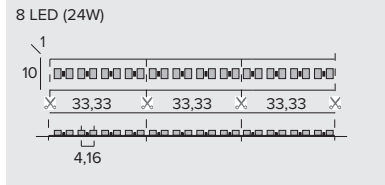
* Die Flusswerte beziehen sich auf eine Farbtemperatur von 3000 K.

LIGHTWAVES PRO240 IP20

24Vdc | Ra>95 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1330lm/m bis 2090lm/m | 50-mm-Rolle



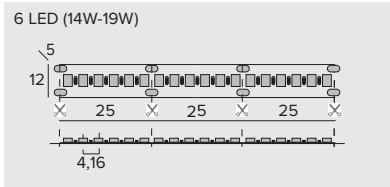
Produkt	Ra+K	W	IP
L001	927 Ra>95 2700K	14 14W/m - 1330lm/m	20 IP20
	930 Ra>95 3000K	19 19W/m - 1710lm/m	
	935 Ra>95 3500K	24 24W/m - 2090lm/m	
	940 Ra>95 4000K		



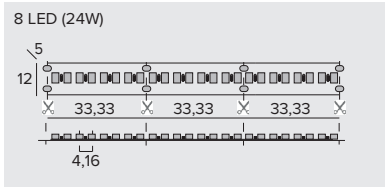
Hinweis IP20: Endstücke mit losen Kabeln.
 Maximale Verbindungslänge 5 m.
 Für längere Verbindungen in Reihe oder parallel anschließen.
 Die Strips können gemäß den auf die Strips gedruckten Schnittanleitungen nach Maß geschnitten werden.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 361, 363.

LIGHTWAVES PRO240 IP65

24Vdc | Ra>95 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1330lm/m bis 2090lm/m | 50-mm-Rolle



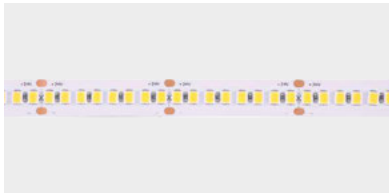
Produkt	Ra+K	W	IP
L001	927 Ra>95 2700K	14 14W/m - 1330lm/m	65 IP65
	930 Ra>95 3000K	19 19W/m - 1710lm/m	
	935 Ra>95 3500K	24 24W/m - 2090lm/m	
	940 Ra>95 4000K		



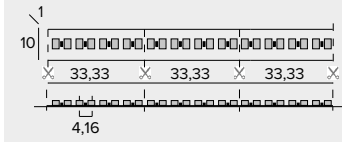
Hinweis IP65: Inklusive Kabel IP65/68 auf 2 Seiten Buchse/Stecker, Länge 15 cm.
 Maximale Verbindungslänge 5 m.
 Für längere Verbindungen in Reihe oder parallel anschließen.
 Die Strips können gemäß den auf die Strips gedruckten Schnittanleitungen nach Maß geschnitten werden.
 Für den Schutzgrad IP65/IP68 muss die IP-Dichtheit nach dem Schnitt wiederhergestellt werden.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 361, 363.

LIGHTWAVES PRO EVO IP20

24Vdc | Ra92 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 3260lm/m | 50-mm-Rolle



8 LED (24W)

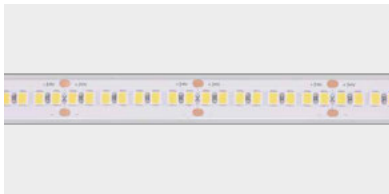


Produkt	Ra+K	W	IP
L004	927 Ra92 2700K	24 24W/m - 3260lm/m	20 IP20
	930 Ra92 3000K		
	935 Ra92 3500K		
	940 Ra92 4000K		

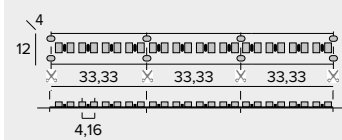
Hinweis Die Installationsanweisungen beachten, um die LED-Streifen in Reihe oder parallel anzuschließen.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 361, 363.

LIGHTWAVES PRO EVO IP68

24Vdc | Ra92 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 2835lm/m | 50-mm-Rolle



8 LED (22W)



Produkt	Ra+K	W	IP
L005	927 Ra92 2700K	22 22W/m - 2835lm/m	68 IP68
	930 Ra92 3000K		
	935 Ra92 3500K		
	940 Ra92 4000K		

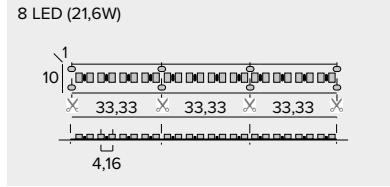
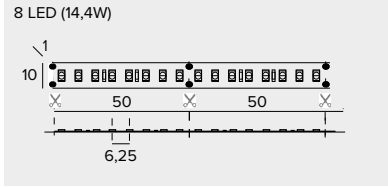
Hinweis Die Installationsanweisungen beachten, um die LED-Streifen in Reihe oder parallel anzuschließen.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 361, 363.

LIGHTWAVES HIGH EFFICIENCY IP20

24Vdc | Ra92 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2060lm/m bis 3875lm/m | 50-mm-Rolle



Produkt	Ra+K	W	IP
L006	927 Ra92 2700K	11 11,5W/m - 2060lm/m	20 IP20
	930 Ra92 3000K	14 14,4W/m - 2580lm/m	
	935 Ra92 3500K	21 21,6W/m - 3875lm/m	
	940 Ra92 4000K		



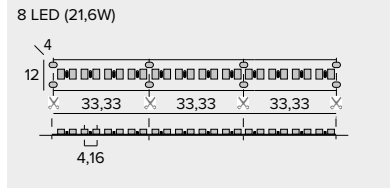
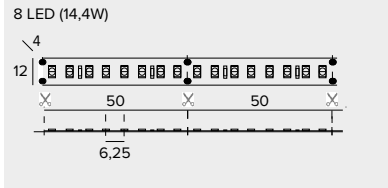
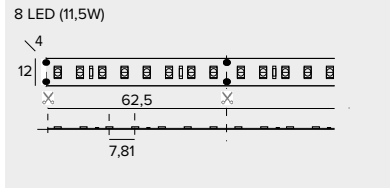
Hinweis Die Installationsanweisungen beachten, um die LED-Streifen in Reihe oder parallel anzuschließen. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 361, 363.

LIGHTWAVES HIGH EFFICIENCY IP68

24Vdc | Ra92 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1955lm/m bis 3685lm/m | 50-mm-Rolle



Produkt	Ra+K	W	IP
L006	927 Ra92 2700K	11 11,5W/m - 1955lm/m	68 IP68
	930 Ra92 3000K	14 14,4W/m - 2450lm/m	
	935 Ra92 3500K	21 21,6W/m - 3685lm/m	
	940 Ra92 4000K		








Hinweis Die Installationsanweisungen beachten, um die LED-Streifen in Reihe oder parallel anzuschließen. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 361, 363.


Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
LIGHTWAVES PRO240 - PRO EVO - HIGH EFFICIENCY

Artikelnummern für optionales Zubehör

Profile

Abmessungen LxHxP mm	Version	Art.-Nr.	Art.-Nr.		
	2000x12x16	PRAP20	PRAP20-2MK		Zubehör-Set für PRAP. Umfasst 10 Halterungen, 5 Endkappen ohne Kabeldurchlass und 5 Endkappen mit Kabeldurchlass.
	2000x13x21	PRAP68	PRAP68-2MK		
<p>Profil aus extrudiertem 6063-Aluminium mit Diffusorabdeckung aus weißem PC für die aufgesetzte Montage. Verwendbar mit LED-Streifen mit einer maximalen Breite von: 12 mm (PRAP20) und 15 mm (PRAP68). Maximale empfohlene Leistungsaufnahme: 20W/m (PRAP20) und 25W/m (PRAP68). Im Falle der Verwendung von Strips mit IP65 oder IP68 liegen die Steckverbinder außerhalb des Profils. Jedes 2-Meter-Profil ist mit 1 Paar Endkappen (mit und ohne Kabeldurchlass) ausgestattet.</p>					
Abmessungen LxHxP mm	Version	Art.-Nr.	Art.-Nr.		
	2000x12x24	PRIN20	PRIN20-2MK		Zubehör-Set für PRIN. Umfasst 10 Halterungen, 5 Endkappen ohne Kabeldurchlass und 5 Endkappen mit Kabeldurchlass.
	2000x13x29	PRIN68	PRIN68-2MK		
<p>Profil aus 6063-Aluminium mit Abdeckung aus weißem PC die Einbaumontage. Verwendbar mit LED-Streifen mit einer maximalen Breite von: 13 mm (PRIN20) und 17 mm (PRIN68). Maximale empfohlene Leistungsaufnahme: 20W/m (PRIN20) und 25W/m (PRIN68). Im Falle der Verwendung von Strips mit IP65 oder IP68 liegen die Steckverbinder außerhalb des Profils. Jedes 2-Meter-Profil ist mit 1 Paar Endkappen (mit und ohne Kabeldurchlass) ausgestattet.</p>					
Abmessungen LxHxP mm	Version	Art.-Nr.	Art.-Nr.		
	2000x19x19	PRAN20	PRAN20-2MK		Zubehör-Set für PRAN. Umfasst 10 Halterungen, 5 Endkappen ohne Kabeldurchlass und 5 Endkappen mit Kabeldurchlass.
	2000x24x24	PRAN68	PRAN68-2MK		
<p>Profil aus extrudiertem 6063-Aluminium mit Diffusorabdeckung aus weißem PC für die aufgesetzte Montage über Eck. Verwendbar mit LED-Streifen mit einer maximalen Breite von: 10 mm (PRAN20) und 14 mm (PRAN68). Maximale empfohlene Leistungsaufnahme: 20W/m (PRAN20) und 25W/m (PRAN68). Jedes 2-Meter-Profil ist mit 1 Paar Endkappen (mit und ohne Kabeldurchlass) ausgestattet.</p>					

Befestigungssystem

Art.-Nr.	
	A066
<p>Schneide- und Montagekit für PRO240 - IP65. Umfasst 4 Verbindungsstecker Buchse/Stecker - Kabellänge 15 cm, 10 Befestigungsbrücken aus Silikon.</p>	

LIGHTWAVES WALL WASHER

24Vdc | Ra>90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1450lm/m | 50-mm-Rolle



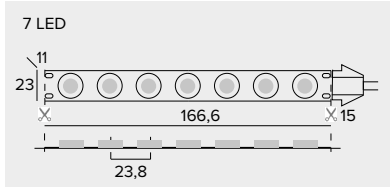
Produkt	Ra+K	W	IP
L002	927 Ra>90 2700K 930 Ra>90 3000K 935 Ra>90 3500K 940 Ra>90 4000K	19 19,2W/m - 1450lm/m	67 IP67

Hinweis

Inklusive Kabel auf 2 Seiten Buchse/Stecker, Länge 15 cm.
 Maximale Verbindungslänge 5 m. Max. 4A.
 Die Strips können gemäß den auf die Strips gedruckten Schnittanleitungen nach Maß geschnitten werden.
 Die Verbindungsstecker mit 2 Stiften verwenden, die in dem Kit mit der Artikelnummer A069 bereits enthalten sind, um bis maximal 5 m lange Streifenabschnitte miteinander zu verbinden.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 362, 363.

LIGHTWAVES GRAZING

24Vdc | Ra>90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 1800lm/m | 50-mm-Rolle



Produkt	Ra+K	W	IP
L003	927 Ra>90 2700K 930 Ra>90 3000K 935 Ra>90 3500K 940 Ra>90 4000K	19 19,2W/m - 1800lm/m	67 IP67

Hinweis

Inklusive Kabel auf 2 Seiten Buchse/Stecker, Länge 15 cm.
 Maximale Verbindungslänge 5 m. Max. 4A.
 Die Strips können gemäß den auf die Strips gedruckten Schnittanleitungen nach Maß geschnitten werden.
 Die Verbindungsstecker mit 2 Stiften verwenden, die in dem Kit mit der Artikelnummer A069 bereits enthalten sind, um bis maximal 5 m lange Streifenabschnitte miteinander zu verbinden.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 362, 363.


Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

LIGHTWAVES WALL WASHER - GRAZING

Artikelnummern für optionales Zubehör

Befestigungssystem

Art.-Nr.	Art.-Nr.
 A069 Schneide- und Montagekit für Strips IP67. Umfasst 4 Verbindungsstecker mit 2 Stiften, 2 Steckerleitungen mit 2 Stiften, 2 Buchsenleitungen mit 2 Stiften.	 A068 UV-Licht für schnelles Aushärten des Klebers.

Art.-Nr.
 A067 Set Metallclips - 10 Stück.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör


Lightwaves | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Artikelnummern für notwendiges Zubehör


Stromversorgung

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
	280x17x30	50W	110-260Vac	24 Vdc	IP20	SLD-50-24
	320x17x30	80W	110-260Vac	24 Vdc	IP20	SLD-80-24


Elektronisches Betriebsgerät.

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
	140x32x63	100W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	XLG-100-24-A
	180x36x63	150W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	XLG-150-24-A
	199x36x63	200W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	XLG-200-24-A
	244x38x71	240W	100-240Vac	24 Vdc	IP65	ELG-240-24A-3Y
	252x44x90	320W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	HLG-320H-24
	280x49x144	600W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	HLG-600H-24A

Elektronisches Betriebsgerät.

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
	199x36x63	96W	200-260Vac	24 Vdc	IP67	ELG-100-24DA-3Y
	219x36x63	150W	200-260Vac	24 Vdc	IP67	ELG-150-24DA-3Y
	244x38x71	200W	200-260Vac	24 Vdc	IP67	ELG-200-24DA-3Y
	244x38x71	240W	200-260Vac	24 Vdc	IP67	ELG-240-24DA-3Y

Stromversorgung DALI.

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
	200x42x70	80W	220-240Vac	24 Vdc	IP67	ZK7380-D

Dimmbares Betriebsgerät TRIAC.

Artikelnummern für optionales Zubehör

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	ZKDAFF		ZKC1-10FF

Controller DALI mit zwei Kanälen.

Controller 1-10V mit einem Kanal.
Maximale Stromaufnahme 8A.

BODENEINBAULEUCHTEN

Outdoor

Bodeneinbauleuchten | Rund

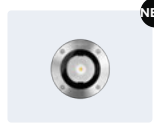


KEPLERO

366



Ø 280mm
Feststehende
Einstellbare



Ø 160mm
Feststehende
Einstellbare



Ø 160mm - Inox
Feststehende
Einstellbare



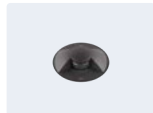
Ø 80mm
Feststehende



Ø 50mm
Feststehende

TITANO

398



Ø 169mm

Bodeneinbauleuchten | Linear



JEDI

400



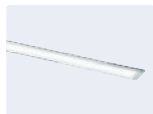
JEDI COMPACT

406



MERCURE

























428

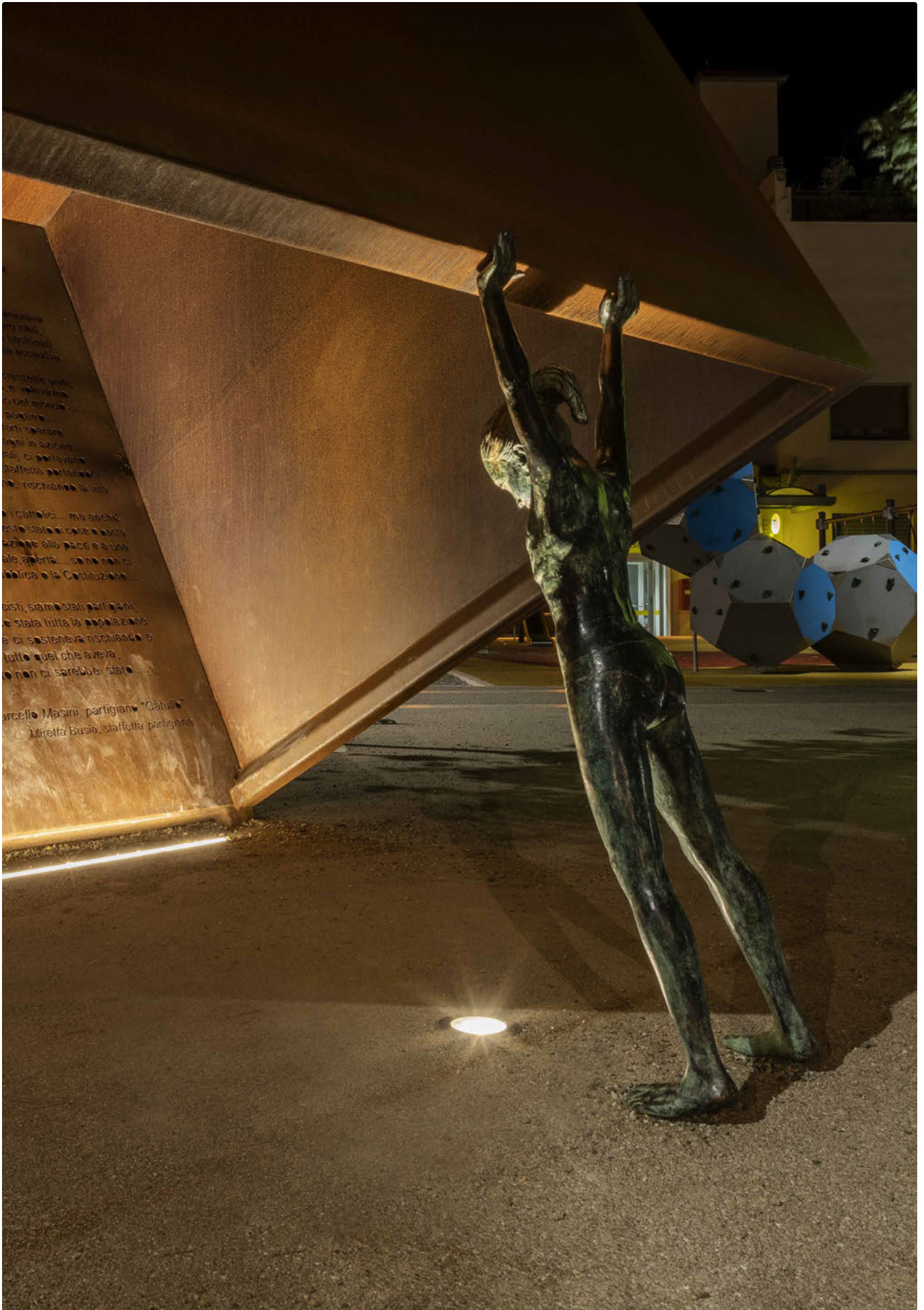


KEPLERO



Ein erneuertes Sortiment an Up-light-Einbauleuchten, die sich durch besondere Robustheit, eine Vielzahl an Optiken und hohe Leistung auszeichnen. Vier verschiedene Größen und unterschiedliche Lumenpakete für die Beleuchtung von kleinen Skulpturen bis hin zu großen architektonischen Werken.

								
Bodeneinbau	Akzentbeleuchtung	Weiches kontrolliertes Licht	Wall Washer	Zoom	2700K	3000K	4000K	RGBW
INSTALLATION		LICHT			FARBTEMPERATUR			
								
On-Off	Dali	Casambi	DMX	220-240V Klasse II	24V Klasse III	IP66 IP67	IP68 IP69	
STEUERUNG				STROMVERSORGUNG		SCHUTZART		
								
Befahrbar	Begehbar	IK10 IK08	Kataphorese-Beschichtung	Edelstahl	Copper Bronze	3500K 110-277V		
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT				OBERFLÄCHE		AUF ANFRAGE		



...zione
...ato,
...dimento
...a tecnica

...zione anti-
...e ...zione
... nel mondo
...zione
...zione
...zione in azione
...zione, ci portavano
...zione partigiana
...zione, rischiavano la vita

...i cattolici... ma anche
...zione stato... e assista
...zione alla pace e a una
...zione aperta... se no non ci
...zione la Costituzione...

...zione, siamo stati partigiani,
...zione stata tutta la popolazione
...zione e ci sosteneva rischiando e
...zione tutto quel che aveva,
...zione non ci sarebbe stato....

...zione Marcello Masini, partigiano "Catullo"
...zione Miretta Busia, staffetta partigiana



Ø280

Tiefe
202mm
Installation mit Gehäuse
225mm



Ø160

Tiefe
167mm
Installation mit Gehäuse
200mm



Das Keplero-Sortiment ist in 4 verschiedenen Größen erhältlich. Alle Versionen zeichnen sich durch eine hohe Widerstandsfähigkeit, große Effizienz und die Qualität des Beleuchtungseffekts aus.



Ø80

Tiefe
56mm
Installation mit Gehäuse
80mm



Ø50

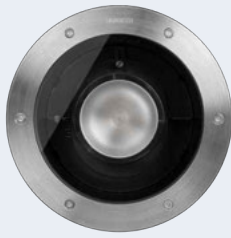
Tiefe
37mm
Installation mit Gehäuse
60mm



KEPLERO 280

KEPLERO 160

ZOOM

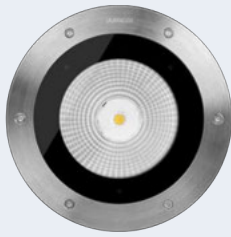


19° - 64°
Bis zu 3124lm



15°-61°
Bis zu 1221lm

FESTSTEHEND



Neu
10° \ 29° \ 51°
Bis zu 4223lm



Neu
11° \ 18° \ 40°
Bis zu 1501lm



Neu
Gehäuse aus Edelstahl
11° \ 23° \ 45°
Bis zu 646m

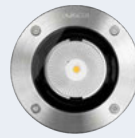
AUSRICHTBAR



Neu
5°
1407lm



Neu
11° \ 21° \ 44°
Bis zu 3518lm



Neu
10° \ 30° \ 45°
Bis zu 1514lm

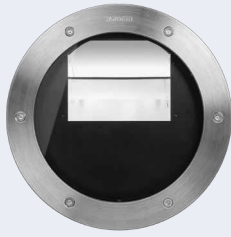


11° \ 21° \ 44°
Bis zu 1153lm



5°
218 lm

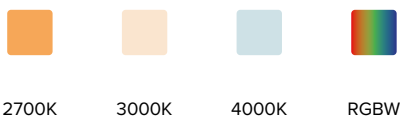
WALL WASHER



38° x 100°
2506lm



34° x 84°
968lm



2700K

3000K

4000K

RGBW



2700K

3000K

4000K

RGBW

KEPLERO 80

KEPLERO 50



Neu
21° \ 39° \ 53°
Bis zu 704lm



Neu
Honeycomb
18° \ 29° \ 38°
Bis zu 427lm



Neu
19° \ 32°
Bis zu 161lm



Neu
Honeycomb
17° \ 25°
Bis zu 103lm



Neu
Asymmetrische Abstrahlung
34° x 84°
bis zu 205lm



Neu
Asymmetrische Abstrahlung
34° x 84°
bis zu 32lm



2700K



3000K



4000K



2700K



3000K



4000K

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



Hohe Korrosionsbeständigkeit

Das Druckguss-Gehäuse wurde mit einer „Primärlegierung“ aus Aluminium mit einem geringen Kupfergehalt gefertigt, was die Korrosionsbeständigkeit erhöht. 8 µm Anodisierung, 15/40 µm Kataphorese-Beschichtung und 100 µm schwarze Polyester-Lackierung auf dem Oberteil garantieren perfekten Schutz für alle offen liegenden Teile. Dank dieser Behandlungen kann bis auf 5 Meter in Meeresnähe installiert werden (kein Untertauchen), bei einer Garantiezeit von 5 Jahren. Salzsprühnebel-Test: 1400 h Widerstand.



Neue Versionen mit Gehäuse aus Edelstahl

Um auch in den schwierigsten und rostförderndsten Umgebungen installiert werden zu können, ist Keplero 160 auch mit einem Gehäuse aus rostfreiem Stahl (AISI 316) erhältlich.







Befahrbares Sortiment

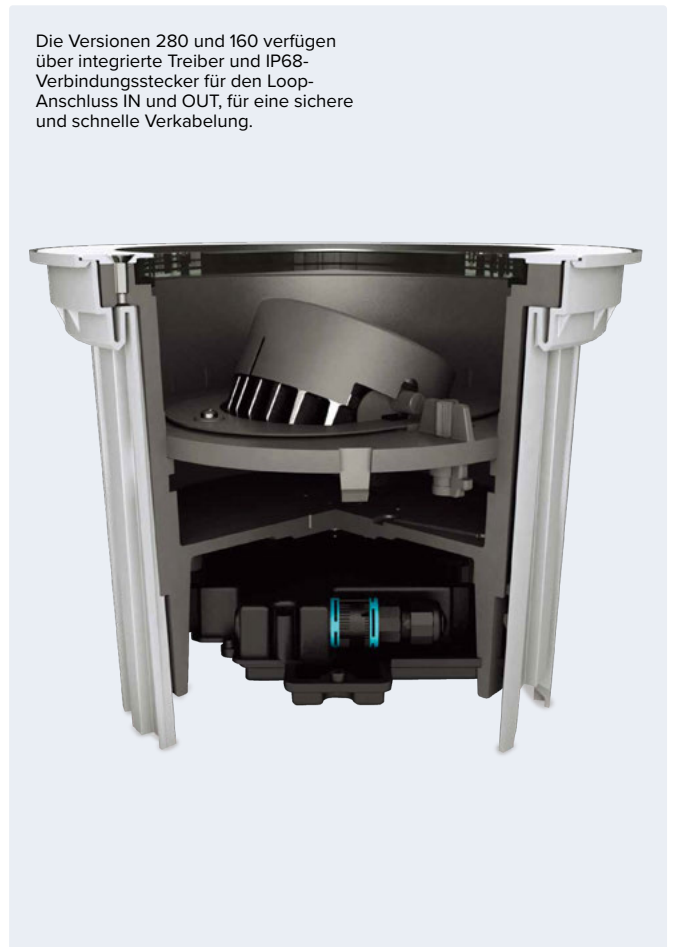
Das gesamte Keplero-Sortiment ist begeh- und befahrbar (IK10) (gemäß Norm EN 60598-2-3).

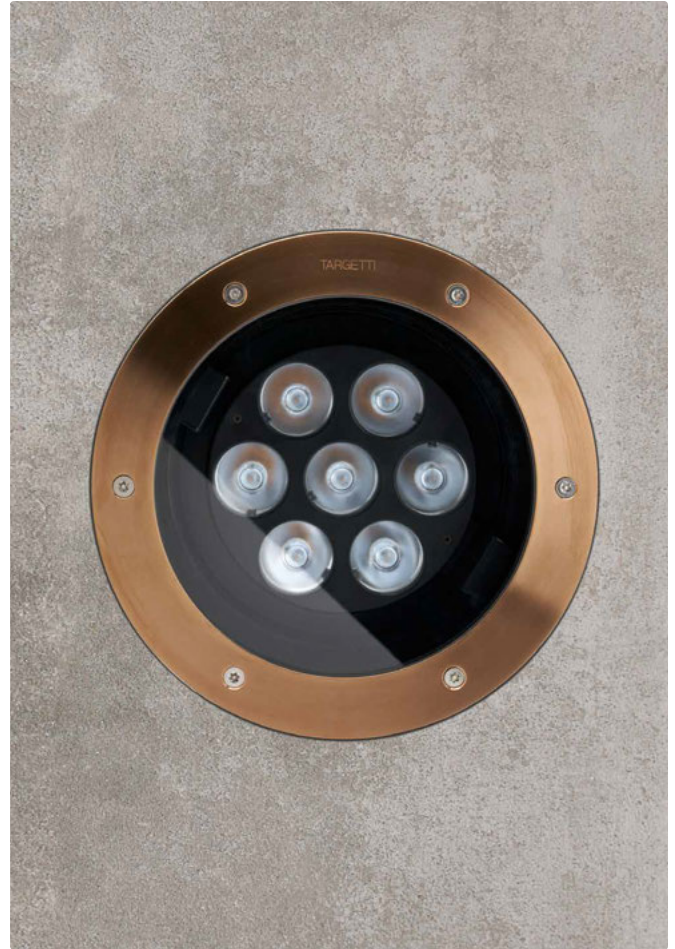
Hochdruckreinigungsfähig

Das Glas ist mit einer C-Dichtung versehen, welche das Optikgehäuse umgibt und perfekt abschließt, sodass die Schutzklasse IP69 (gemäß IEC/EN 60529) garantiert werden kann. Dadurch sind die Geräte dampf- und hochdruckwaschbeständig.



Die Versionen 280 und 160 verfügen über integrierte Treiber und IP68-Verbindungsstecker für den Loop-Anschluss IN und OUT, für eine sichere und schnelle Verkabelung.

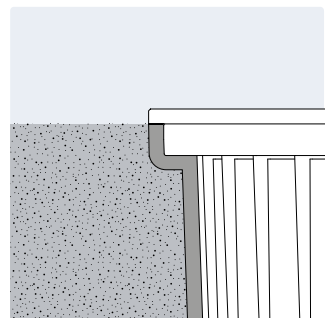
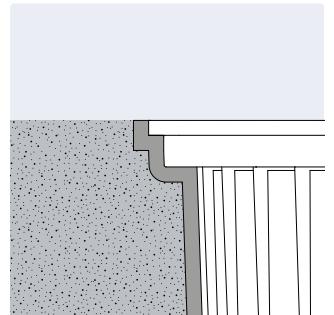




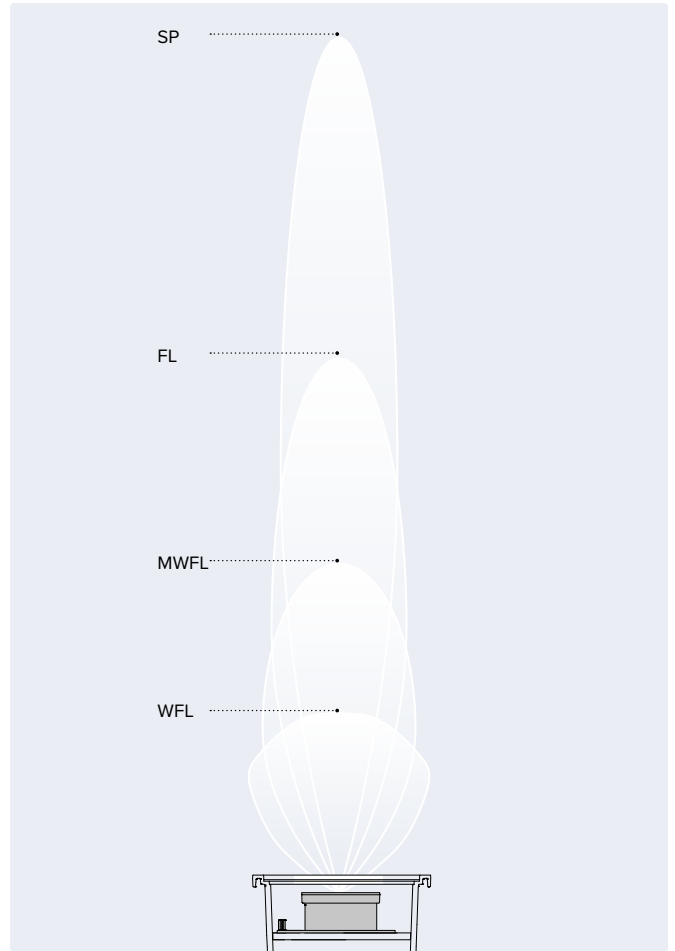
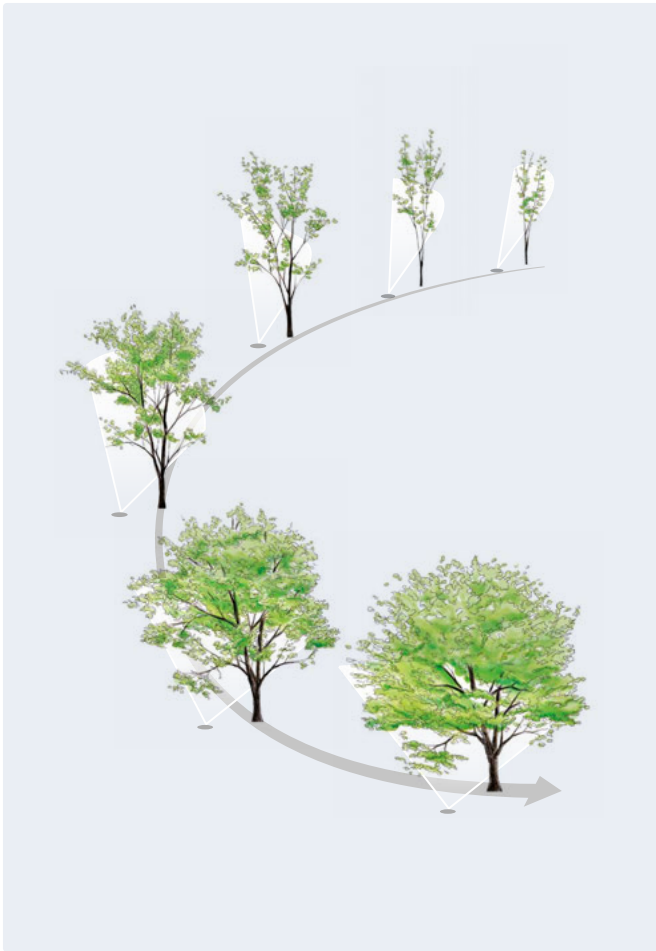
Geeignet für die Installation in begehbaren öffentlichen Bereichen
 Die Versionen 280 und 160 sind mit hochtransparentem Glas oder mit rutschfestem Siebdruck (gemäß Norm der DIN 51130 R13) erhältlich, wodurch sich die Leuchte für die Installation in öffentlichen Bereichen eignet und die Rutschgefahr bei Regen begrenzt ist.

Zwei Oberflächen und Installationsarten
 Ring aus Edelstahl AISI 316L mit natürlicher oder Kupfer-Oberfläche PVD (Physical Vapor Deposit) bei den Versionen mit den größeren Durchmessern. Beide Oberflächen garantieren höchste Korrosionsbeständigkeit.

Der Ring kann mit demselben Installationsgehäuse flächenbündig oder aufgesetzt installiert werden, indem einfach der Nylon-Rahmen entfernt wird.

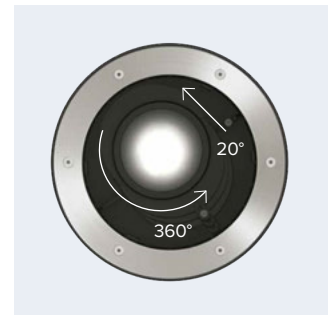


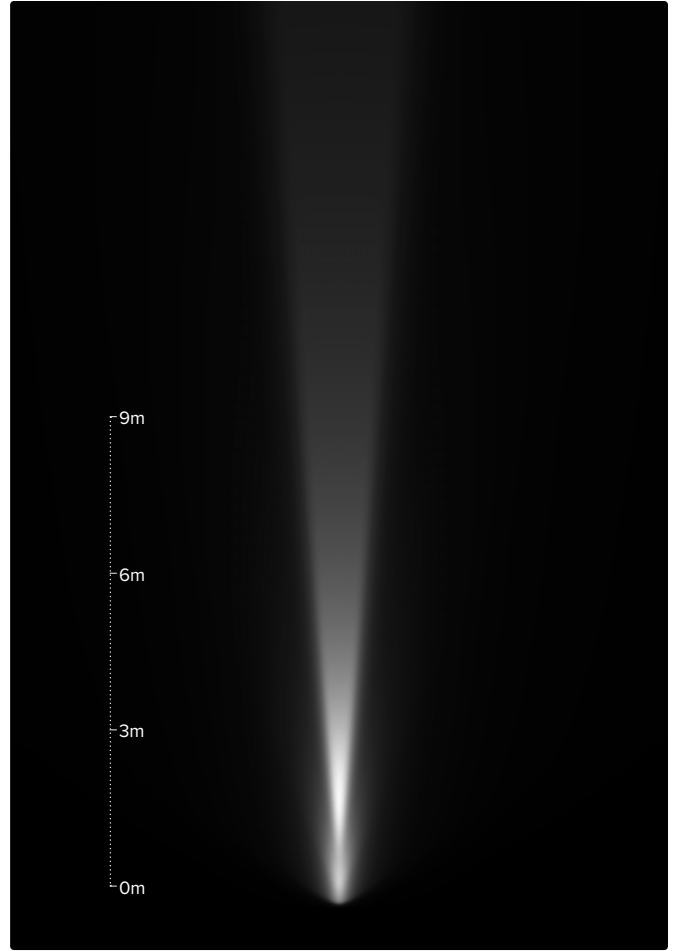




Optik Zoom

Robustheit und Statik - diese typischen Eigenschaften einer Boden-Einbauleuchte treffen auf die Dynamik eines einzigartigen optischen Systems, wodurch unzählige Lichteffekte ermöglicht werden. Die Geometrie der Lichtemission kann mit dem patentierten optischen System von Targetti variiert werden. Es ermöglicht die Änderung des Abstrahlwinkels durch die manuelle Bewegung des Optikgehäuses. Mit nur wenigen Gesten ist es möglich, von "Spot" bis "Wide Flood" zu wechseln und das Lichtbündel um bis zu 20° auszurichten.





Ausrichtbare Optik mit Linsen

Die ausrichtbaren Versionen mit Linsen sind die perfekte Lösung, wenn eine absolut präzise Beleuchtung gewünscht wird. Die PMMA-Linsen der LED-Platine in Verbindung mit einem holographischer Filter verstärken die Lichtemission der Lichtquellen und ermöglichen perfekt saubere und genaue Lichtbündel. Dadurch ist Keplero perfekt für die Beleuchtung auch sehr hoher Fassaden geeignet, besonders, wenn bestimmte Einzelheiten und Details mit Präzision hervorgehoben werden sollen.

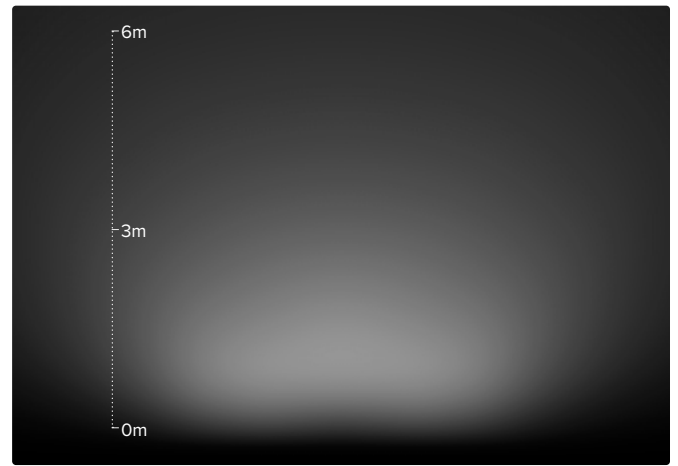


Die 5°-Optik ist die überraschendste und wirksamste.

Mit einer Lichtemission $I_{Max} = 67553$ cd/klm können architektonische Elemente auch aus großer Entfernung beleuchtet werden.

Durch Ringe mit Gradskala kann die jeweilige Einstellung exakt und einfach wiederholt werden.





Festehend Optik mit Reflektor

Die Keplero-Leuchte mit fixierter Optik bietet hohe Leistungen für eine qualitativ hochwertige und effiziente Beleuchtung. Keplero 280 und Keplero 160 mit fester Optik sind mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln erhältlich und für einen weichen Beleuchtungseffekt mit einem Reflektor ausgestattet. Die kleineren Versionen, Keplero 80 und Keplero 50, haben ein optisches System mit Linsen für präzise und saubere Lichtbündel und sind auch mit integrierten Blendschutzabdeckungen erhältlich.



Wall Washer-Optik

Die Version 280 ermöglicht eine gleichmäßige Beleuchtung vertikaler Flächen. Das hybride optische System, bestehend aus einer Linse, einem holografischen Filter und einem eigens dafür entwickelten Reflektor, garantiert nicht nur absolute Gleichmäßigkeit auf der vertikalen Fläche, sondern ermöglicht auch einen Lichtansatz nah am Boden.

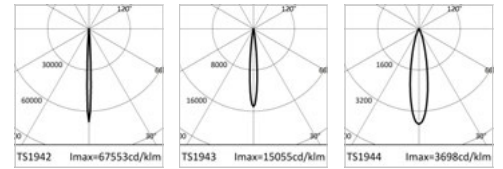




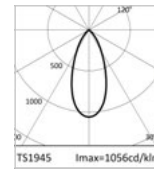
KEPLERO 280 AUSRICHTBAR

Bis zu 96lm/W
 Von 1407lm bis 3518lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra80

LINSE

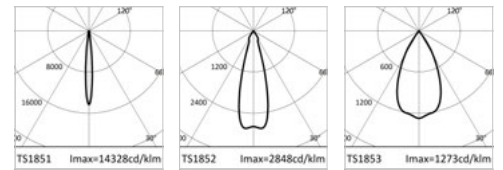


NSP 5° SP 11° FL 21°



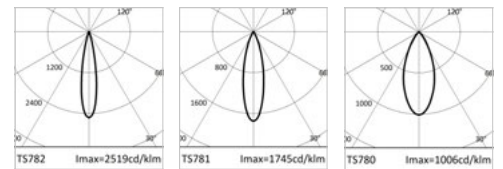
MWFL 44°

REFLEKTOR

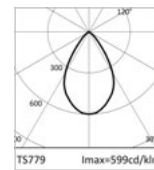


NSP 10° FL 29° MWFL 51°

ZOOM

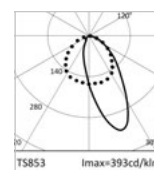


SP 19° FL 26° MWFL 43°



WFL 64°

REFLEKTOR



WW



KEPLERO 280 FESTEHEND

Bis zu 125lm/W
 Von 4193lm bis 4223lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra80



KEPLERO 280 ZOOM

Bis zu 91lm/W
 Von 1801lm bis 3124lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra80



KEPLERO 280 WALL WASHER

Bis zu 73lm/W
 2506lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra80

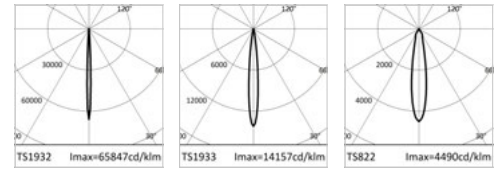
* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



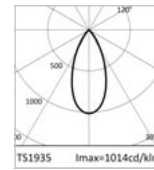
KEPLERO 160 AUSRICHTBAR

Bis zu 112lm/W
 Von 218lm bis 1514lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra80

LINSE



NSP 5° SP 11° FL 23°



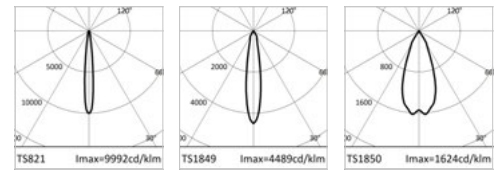
MWFL 45°



KEPLERO 160 AUSRICHTBAR UND FESTEHEND

Bis zu 112lm/W
 Von 218lm bis 1514lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra80

REFLEKTOR



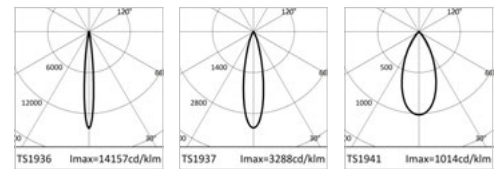
SP 11° SP 18° FL 40°



KEPLERO 160 EDELSTAHL FESTEHEND

Bis zu 93lm/W
 Von 563lm bis 646lm
 3000K - 4000K
 Ra80

LINSE



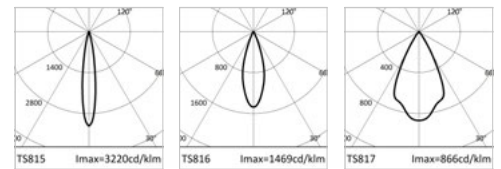
SP 11° FL 23° MWFL 45°



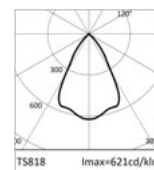
KEPLERO 160 ZOOM

Bis zu 95lm/W
 Von 661lm bis 1221lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra80

ZOOM



SP 15° FL 32° MWFL 53°

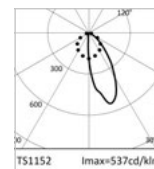


WFL 61°



KEPLERO 160 WALL WASHER

Bis zu 72lm/W
 968lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra80



WW

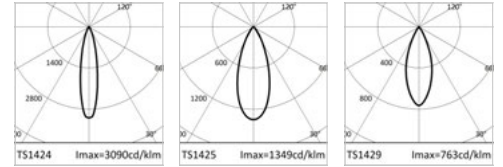
* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



KEPLERO 80 FESTEHEND

Bis zu 107lm/W
Von 182lm bis 704lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

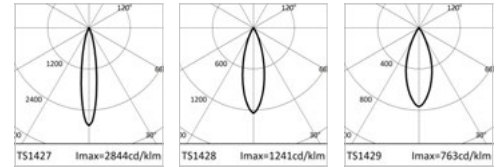
LINSE



SP 21°

FL 39°

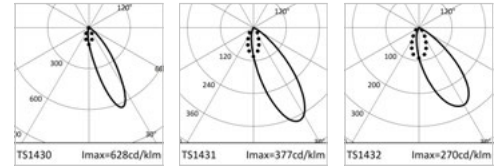
WFL 53°



SP +
Honeycomb

FL +
Honeycomb

MWFL +
Honeycomb



MFL +
Asymmetrischer
Blendschutzschirm

FL +
Asymmetrischer
Blendschutzschirm

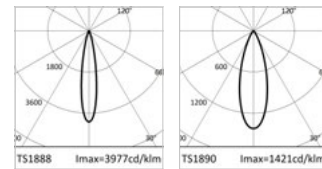
MWL +
Asymmetrischer
Blendschutzschirm



KEPLERO 50 FESTEHEND

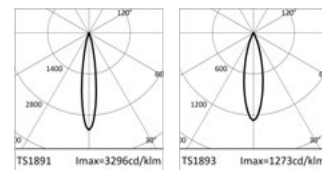
Bis zu 60lm/W
Von 29lm bis 161lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

LINSE



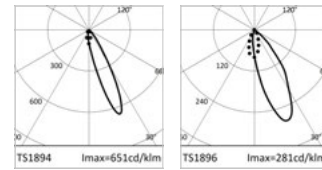
SP 19°

FL 32°



SP +
Honeycomb

FL +
Honeycomb



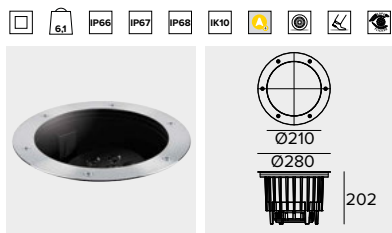
SP +
Asymmetrischer
Blendschutzschirm

FL +
Asymmetrischer
Blendschutzschirm

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

KEPLERO 280 Ausrichtbar

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1407lm bis 3518lm

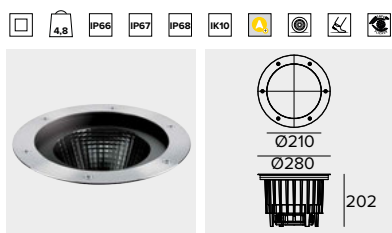


Produkt	Optik	Ra+K		Treiber	Glas		Farbe
E013	VNL NSP 5° - 16W	827	Ra80 2700K	EL ON-OFF	C	Klar	SS
	SPL SP 11° - 39W	830	Ra80 3000K	DA DALI	A	Rutschhemmend	CB
	MFL FL 21° - 39W	840	Ra80 4000K				
	FLL MWFL 44° - 39W						

Hinweis Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehbarkeit.
 Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 390.

KEPLERO 280 Feststehend

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 4193lm bis 4223lm

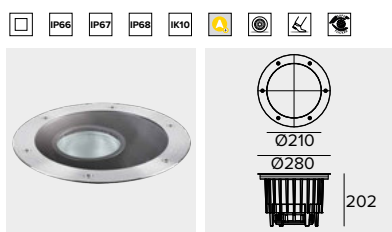


Produkt	Optik	Ra+K		Treiber	Glas		Farbe
E014	NSR NSP 10° - 35W	827	Ra80 2700K	EL ON-OFF	C	Klar	SS
	MFR FL 29° - 34W	830	Ra80 3000K	DA DALI	A	Rutschhemmend	CB
	MWR WFL 51° - 34W	840	Ra80 4000K				

Hinweis Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehbarkeit.
 Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 390.

KEPLERO 280 Zoom

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1801lm bis 3124lm

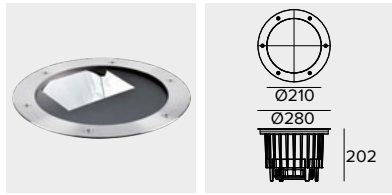
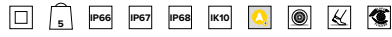


Produkt	Optik	Ra+K		Treiber	Glas		Farbe
E013	ZMH SP 19°, FL 26°, MWFL 43°, WFL 64° 35W	827	Ra80 2700K	EL ON-OFF	C	Klar	SS
		830	Ra80 3000K	DA DALI	A	Rutschhemmend	CB
		840	Ra80 4000K				

Hinweis Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehbarkeit.
 Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 390.

KEPLERO 280 Wall Washer

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 2506lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E013	WWH WW - 35W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Klar	SS
		830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Rutschhemmend	CB
		840	Ra80 4000K					

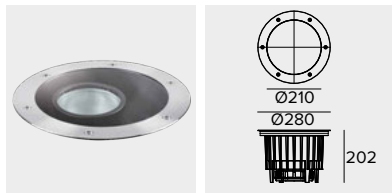
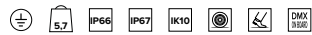
Hinweis

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.

IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein. Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehbarkeit. Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 390.

KEPLERO 280 Zoom RGBW

120-277V | Leuchten-Lichtstrom bis zu 1403lm | RGBW W=4000K



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E013	ZMH SP 23°, FL 32°, MWFL 51°, WFL 72° 56W	RGW	RGBW	MX	DMX RDM	C	Klar	SS
						A	Rutschhemmend	CB

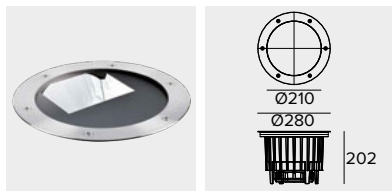
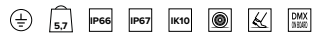
Hinweis

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.

Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehbarkeit. Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 390.

KEPLERO 280 Wall Washer RGBW

120-277V | Leuchten-Lichtstrom bis zu 1091lm | RGBW W=4000K



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E013	WWH WW - 56W	RGW	RGBW	MX	DMX RDM	C	Klar	SS
						A	Rutschhemmend	CB

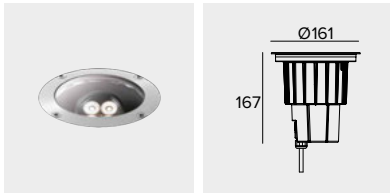
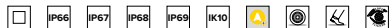
Hinweis

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.

Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehbarkeit. Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 390.

KEPLERO 160 Ausrichtbare

110-240V | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 218lm bis 1514lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E015	VNL NSP 5° - 5W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Klar	SS
	SPL SP 11° - 13W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Rutschhemmend	CB
	MFL FL 23° - 13W	840	Ra80 4000K					
	FLL MWFL 45° - 13W							
	SPR SP 11° - 14W							
	MFR SP 18° - 14W							
	FLR FL 40° - 14W							

Hinweis Die Farbtemperatur 2700K ist nicht für die Versionen mit Optiken SPL, MFL, FLL erhältlich.

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.

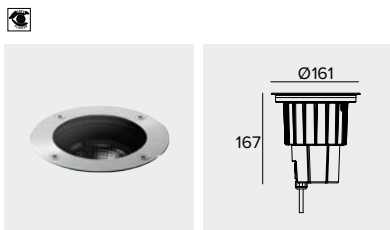
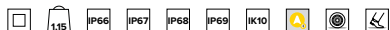
IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.

Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehbarkeit.

Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 392.

KEPLERO 160 Feststehend

110-240V | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1486lm bis 1501lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E016	SPR SP 11° - 14W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Klar	SS
	MFR SP 18° - 14W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Rutschhemmend	CB
	FLR FL 40° - 14W	840	Ra80 4000K					

Hinweis Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.

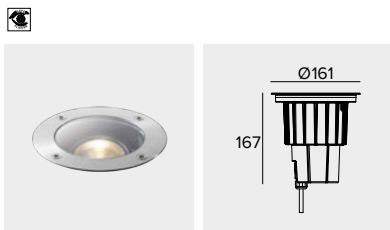
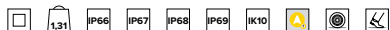
IP68: die Leuchte darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.

Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehbarkeit.

Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 392.

KEPLERO 160 Zoom

110-240V | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 661lm bis 1221lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E015	ZMH SP 15°, FL 32°, MWFL 53°, WFL 61° 14W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Klar	SS
		830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Rutschhemmend	CB
		840	Ra80 4000K					

Hinweis Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.

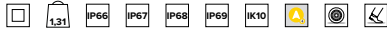
IP68: die Leuchte darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.

Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehbarkeit.

Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 392.

KEPLERO 160 Wall Washer

110-240V | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 968lm



Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Glas	Farbe
E016	WWH WW - 14W	827 Ra80 2700K	EL ON-OFF	C Klar	SS
		830 Ra80 3000K	DA DALI	A Rutschhemmend	CB
		840 Ra80 4000K			

Hinweis

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.
 IP68: die Leuchte darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehrbarkeit.
 Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 392.

KEPLERO 160 Ausrichtbare RGBW

450mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 657lm | RGBW W=6500K



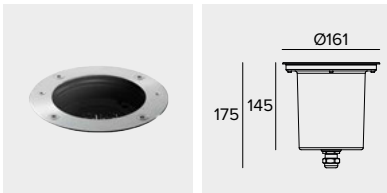
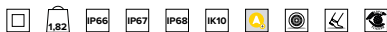
Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Glas	Farbe
E015	SPR SP 18° - 15W	RGW RGBW	MX DMX	C Klar	SS
	FLR FL 33° - 15W			A Rutschhemmend	CB
	MWR MWFL 49° - 15W				

Hinweis

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.
 IP68: die Leuchte darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehrbarkeit.
 Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 392.

KEPLERO 160 Edelstahl

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 563lm bis 646lm



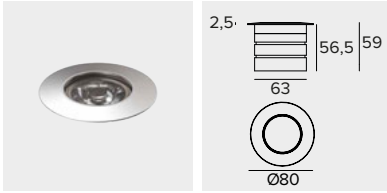
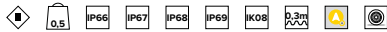
Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Glas	Farbe
E017	SPL SP 11° - 7W	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	C Klar	SS
	FLL FL 23° - 7W	840 Ra80 4000K	DA DALI	A Rutschhemmend	CB
	MFL MWFL 45° - 7W				

Hinweis

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehrbarkeit.
 Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 392.

KEPLERO 80

24Vdc | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 673lm bis 704lm

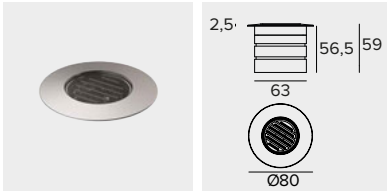


Produkt	Optik	Ra+K		Treiber	Glas		Farbe
E021	SPL SP 21° - 7W	827	Ra80 2700K	24 24Vdc	C	Klar	SS
	FLL FL 39° - 7W	830	Ra80 3000K				
	WFL WFL 53° - 7W	840	Ra80 4000K				

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein. IP69: IEC/EN 60529 Normkonform. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 396.

KEPLERO 80 | Asymmetrische Abstrahlung

24Vdc | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 182lm bis 205lm

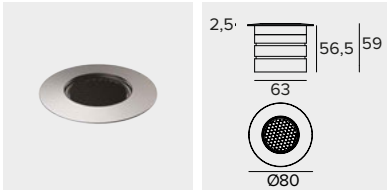
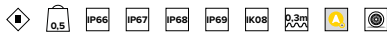


Produkt	Optik	Ra+K		Treiber	Glas		Farbe
E022	MFL SP - ASYM - 7W	827	Ra80 2700K	24 24Vdc	C	Klar	SS
	FLL FL - ASYM - 7W	830	Ra80 3000K				
	MWL WFL - ASYM - 7W	840	Ra80 4000K				

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein. IP69: IEC/EN 60529 Normkonform. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 396.

KEPLERO 80 | Honeycomb

24Vdc | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 331lm bis 427lm

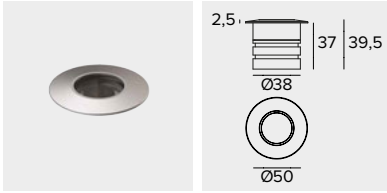
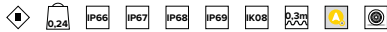


Produkt	Optik	Ra+K		Treiber	Glas		Farbe
E023	SPL SP 18° - 7W	827	Ra80 2700K	24 24Vdc	C	Klar	SS
	FLL FL 29° - 7W	830	Ra80 3000K				
	MWL FL 38° - 7W	840	Ra80 4000K				

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein. IP69: IEC/EN 60529 Normkonform. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 396.

KEPLERO 50

24Vdc | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 147lm bis 161lm

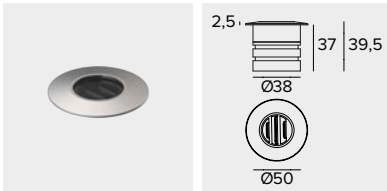
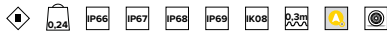


Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Glas	Farbe
E018	SPL SP 19° - 3W	827 Ra80 2700K	24 24Vdc	C Klar	SS
	FLL FL 32° - 3W	830 Ra80 3000K			
		840 Ra80 4000K			

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein. IP69: IEC/EN 60529 Normkonform. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 397.

KEPLERO 50 | Asymmetrische Abstrahlung

24Vdc | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 29lm bis 32lm

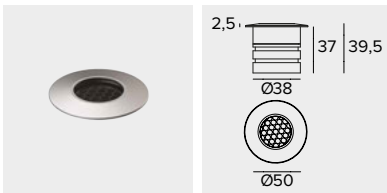
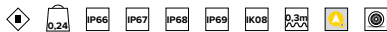


Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Glas	Farbe
E019	SPL SP - ASYM - 3W	827 Ra80 2700K	24 24Vdc	C Klar	SS
	FLL FL - ASYM - 3W	830 Ra80 3000K			
		840 Ra80 4000K			

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein. IP69: IEC/EN 60529 Normkonform. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 397.

KEPLERO 50 | Honeycomb

24Vdc | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 82lm bis 103lm




Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Glas	Farbe
E020	SPL SP 17° - 3W	827 Ra80 2700K	24 24Vdc	C Klar	SS
	MFL FL 25° - 3W	830 Ra80 3000K			
		840 Ra80 4000K			

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein. IP69: IEC/EN 60529 Normkonform. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 397.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
KEPLERO 280

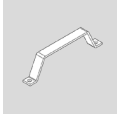


Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Installationsgehäuse

	Art.-Nr.
	1E2394
<p>Installationsgehäuse aus grauem Nylon. Das Gehäuse dient zur Installation der Leuchte mit flächenbündig installiertem oder hervorstehendem Ring. Einschließlich Installationsabdeckung für den Schutz des Einbaugesäßes während des Betongusses. Versenkter Ring Ø 286 H. 225. Überstehender Ring Ø 271 H. 223.</p>	

Artikelnummern für optionales Zubehör

Werkzeug

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2496		1E2495
<p>Metallgriff für das Herausheben der Leuchte.</p>		<p>Schlüssel TORX L-KEY. Mit Kopf TORX TX 30.</p>	
	1E0388		
<p>Saugnapf zum Anheben des Glases.</p>			

Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 280 Ausrichtbar

Gitter

Filter

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	A062		A063
<p>Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Das Gitter ist bereits mit dem Zubehör-Haltering ausgestattet.</p>		<p>Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver. Das Zubehör ist bereits mit dem Filter-Haltering ausgestattet.</p>	

Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 280 Feststehend

Gitter

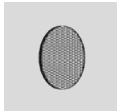
Filter

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	A060		A061
<p>Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Das Gitter ist bereits mit dem Zubehör-Haltering ausgestattet.</p>		<p>Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver. Das Zubehör ist bereits mit dem Filter-Haltering ausgestattet.</p>	


Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 280 Zoom | KEPLERO 280 Zoom RGBW

Filter

Gitter

	Ø mm	Art.-Nr.		Ø mm	Art.-Nr.
	101	1T1696		101	1T1699
<p>Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver.</p>			<p>Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.</p>		

Verschluss

	Farbe	Art.-Nr.
	●	1E2402
<p>Teilblende.</p>		

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör KEPLERO 280

Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 280 Monochromatische

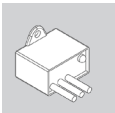
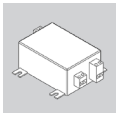
Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2769		1E2494
Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.		Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.	

Steuersystem


	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3048		1E4369
IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.		IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbaren DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.	

Überspannungsschutz

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	A013B		A013D
Überspannungsschutz, kompatibel mit Beleuchtungskörpern und elektronischen Treibern der SCHUTZKLASSE II. Betriebsspannung 220–240Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE II IP67		Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE II. Kompatibel mit DALI-, DMX- und 0-10V. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE II IP65	


Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 280 RGBW

Verbinder

	Art.-Nr.
	1E3184
Verbinder IP68 5-polig mit 4 Ausgängen.	

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2767		A077
USB-RDM-Programmiergerät. Weitere Infos auf Seite 678.		my-SCENARIO Show Store. Weitere Infos auf Seite 678.	


	Art.-Nr.
	1T6499
myScenario Wall. Weitere Infos auf Seite 678.	

Überspannungsschutz

	Art.-Nr.
	A013A
Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP67	




Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
KEPLERO 160

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

	Ø mm	H mm	Art.-Nr.
	166	200	1E2521
<p>Installationsgehäuse. Installationsgehäuse aus grauem Nylon. Für flächenbündigen Einbau und aufgesetzten Einbau.</p>			

Artikelnummern für optionales Zubehör

Werkzeug

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E0388		1E2495
<p>Saugnapf zum Anheben des Glases.</p>		<p>Schlüssel TORX L-KEY. Mit Kopf TORX TX 30.</p>	
	1E2524		
<p>Metallgriff für das Herausheben der Leuchte.</p>			

Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 160 Ausrichtbar

Filter

	Ø mm	Art.-Nr.		Ø mm	Art.-Nr.
	70	1T1708		50	1T4721
<p>Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727 (nur Optiken mit Reflektor). Kann nicht mit VNL-Optiken verwendet werden.</p>			<p>Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlanzen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form der Abstrahlung; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver. Zu verwenden mit VNL-Optik.</p>		


Gitter

	Ø mm	Art.-Nr.		Ø mm	Art.-Nr.
	70	1T1711		50	1T4322
<p>Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727 (nur Optiken mit Reflektor). Kann nicht mit VNL-Optiken verwendet werden.</p>			<p>Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Einschließlich holographischem Diffusorfilter. Zu verwenden mit VNL-Optik.</p>		

Zubehör-Haltering

	Art.-Nr.
	1T3727
<p>Zubehör-Haltering aus transparentem Polycarbonat.</p>	


Verschluss

Farbe	Art.-Nr.
	1E2523
<p>Teilblende schwarz.</p>	


**Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
KEPLERO 160**

Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 160 Feststehend

Filter

	Ø mm	Art.-Nr.
	70	1T1708
<p>Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727.</p>		

Gitter


	Ø mm	Art.-Nr.
	70	1T1711
<p>Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727.</p>		

Zubehör-Haltering

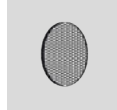
	Art.-Nr.
	1T3727
<p>Zubehör-Haltering aus transparentem Polycarbonat.</p>	

Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 160 Zoom


Filter

	Ø mm	Art.-Nr.
	70	1T1708
<p>Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver.</p>		

Gitter

	Ø mm	Art.-Nr.
	70	1T1711
<p>Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.</p>		


Verschluss

	Farbe	Art.-Nr.
	●	1E2523
<p>Teilblende schwarz.</p>		

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
KEPLERO 160

Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 160 Monochromatische

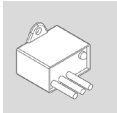
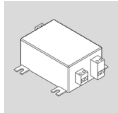
Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2769		1E2494
Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.		Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.	

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3048		1E4369
IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.		IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.	

Überspannungsschutz

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	A013B		A013D
Überspannungsschutz, kompatibel mit Beleuchtungskörpern und elektronischen Treibern der SCHUTZKLASSE II. Betriebsspannung 220–240Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE II IP67		Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE II. Kompatibel mit DALI-, DMX- und 0-10V. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE II IP65	




Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör KEPLERO 160

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör KEPLERO 160 RGBW

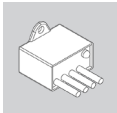
Stromversorgung

	Art.-Nr.
	1E3881
Treiber 4 Kanäle DMX - 450mA. 50W, LxHxP=220x80x120mm, 110-277Vac. IP68-grau pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse.	

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2767		A077
USB-RDM-Programmiergerät. Weitere Infos auf Seite 678.		my-SCENARIO Show Store. Weitere Infos auf Seite 678.	
	Art.-Nr.		
	1T6499		
myScenario Wall. Weitere Infos auf Seite 678.			

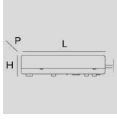
Überspannungsschutz

	Art.-Nr.
	A013A
Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP67	

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör KEPLERO 80


Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

Elektronisches Betriebsgerät.

Installationsgehäuse

	Ø mm	H mm	Art.-Nr.
	75	80	1E3460




Installationsgehäuse.

Artikelnummern für optionales Zubehör

Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2769		1E2494
Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.		Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.	

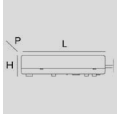
Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T6581		1E3048
Helligkeitsregler für LED-Treiber mit der Spannung 12-24Vdc. Steuereingang 1-10V/DALI. IP20		IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.	
	Art.-Nr.		
	1E4369		
IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.			

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör KEPLERO 50


Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
 79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

Elektronisches Betriebsgerät.

Installationsgehäuse

Ø mm	H mm	Art.-Nr.
 44	60	1E3470

Installationsgehäuse.

Artikelnummern für optionales Zubehör




Verbinder

Art.-Nr.	Art.-Nr.
 1E2769	 1E2494

Lineare Anschlussbox IP66/IP68.
5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm².
Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.

Mehrfach-Anschlussbox IP68.
1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm².
Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.

Steuersystem

Art.-Nr.	Art.-Nr.
 1T6581	 1E3048
 1E4369	

Helligkeitsregler für LED-Treiber mit der Spannung 12-24Vdc.
Steuereingang 1-10V/DALI.
IP20












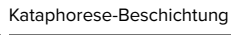
IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
Weitere Infos auf Seite 672.

IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit
dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.
Weitere Infos auf Seite 672.

TITANO

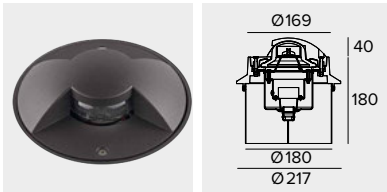
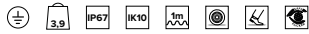


Titano ist eine Halbeinbau-Bodenleuchte für die Streiflichtbeleuchtung von Fußböden, mit Lichtemission in eine, zwei oder mehrere Richtungen. Das optische System wurde für eine kontrollierte vertikale Lichtemission und einen Effekt ohne Blendung entwickelt, der die horizontalen Flächen aber äußerst effektiv ausleuchtet.

					
Boden-einbau	Radial	3000K	4000K		
INSTALLATION	LICHT	FARBTEMPERATUR			
					
On-Off	220-240V	Befahrbar	Begehbar	IK10	Ferrite
STEUERUNG	STROMVERSORGUNG	WIDERSTANDSFÄHIGKEIT		OBERFLÄCHE	
					
IP67	Kataphorese-Beschichtung				
SCHUTZART	AUF ANFRAGE				

TITANO LED

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 47lm bis 158lm



Abstrahlung	Treiber	Farbe	3000K	4000K
IN EINE RICHTUNG 6W	ON-OFF	●	1E2770	1E2771
BIDIREKTIONAL 6W	ON-OFF	●	1E2772	1E2773
IN MEHRERE RICHTUNGEN 6W	ON-OFF	●	1E2774	1E2775

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 399.

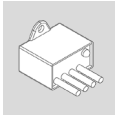
Artikelnummern für optionales Zubehör

TITANO LED

Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2769		1E2494
Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.		Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.	























Überspannungsschutz

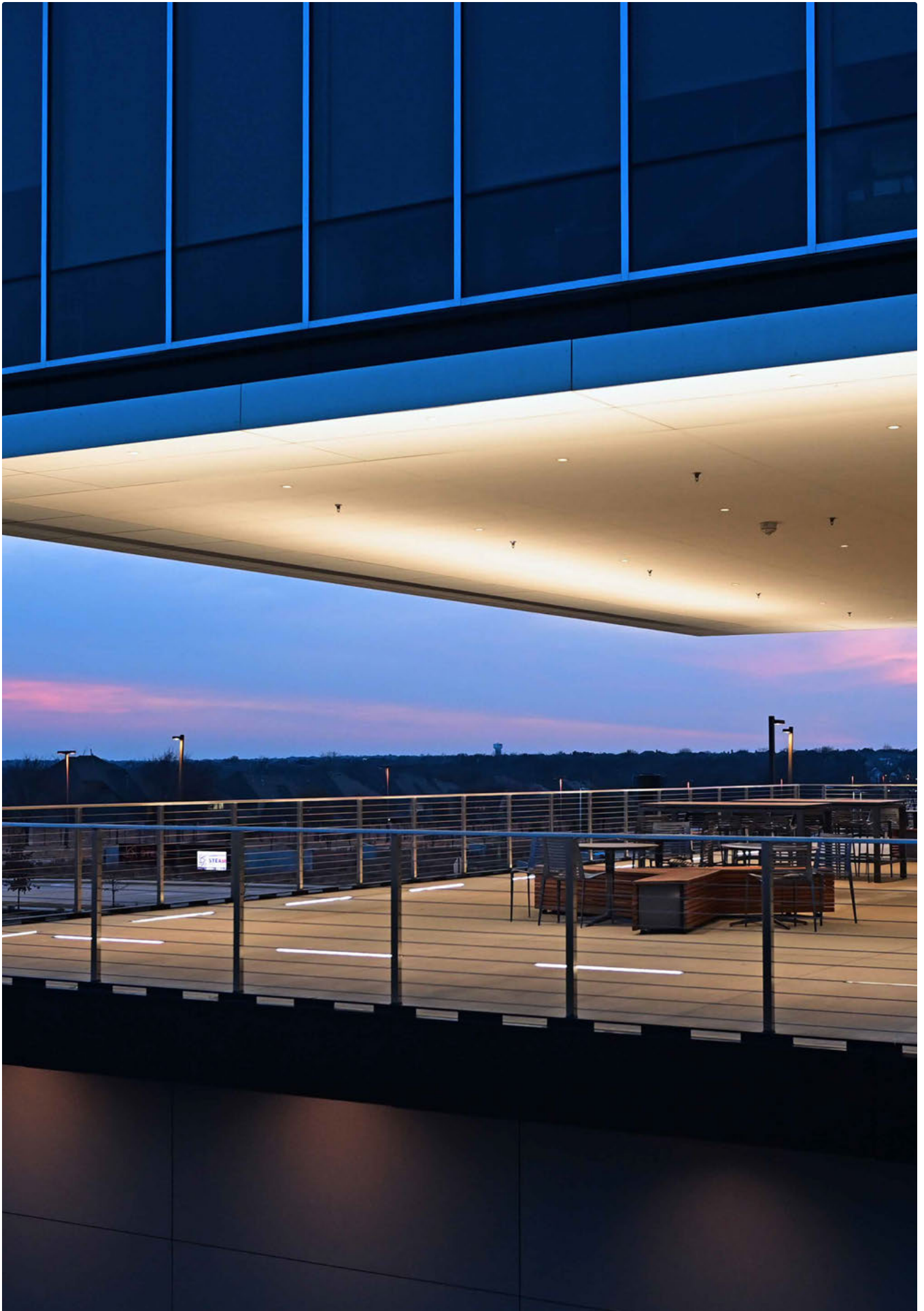
	Art.-Nr.
	A013A
Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP67	

JEDI EINBAULEUCHE



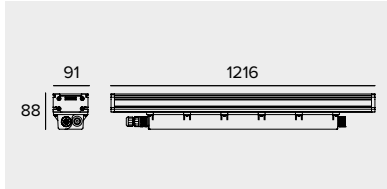
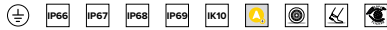
Die Linearleuchten Jedi als Einbauversion bieten höchsten Widerstand gegenüber Belastungen und Vandalismus. Durch die unterschiedlichen Längen und Lichtverteilungen stellen sie ein flexibles Instrument dar, das immer in der Lage ist, für jedes Projekt, ob im öffentlichen oder privaten Bereich, die richtige Lösung bereitzustellen. Das Gehäuse ist komplett versiegelt, der elektrische Anschluss erfolgt extern und für eine besonders schnelle Installation über Plug & Light-Verbindungsstecker IP68. Mithilfe von Zubehör ist auch eine Installation im Reihenverbund möglich. Es sind neue Versionen RGBW erhältlich.

 Bodeneinbau	 Direkt	 Akzentbeleuchtung	 Weiches kontrolliertes Licht	 Wall Washer	 Grazing	 3000K	 4000K	 RGBW
INSTALLATION	EMISSION	LICHT			FARBTEMPERATUR			
 On-Off	 1-10V Dimming	 Dali	 Casambi	 DMX	 Integrierter Treiber,	 Befahrbar	 Begehrbar	 IK10
STEUERUNG			STROMVERSORGUNG		WIDERSTANDSFÄHIGKEIT			
 IP67	 IP68	 IP69	 Aluminium	Stromversorgung 110 - 277 V 2700K - 3500K				
SCHUTZART			OBERFLÄCHE	AUF ANFRAGE				



JEDI Einbauleuchten | L. 1216mm

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3120lm bis 5922lm

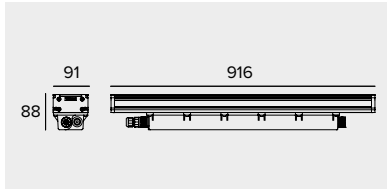
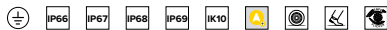


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 51W	ON-OFF	●	1E2745	1E2746
	DALI	●	1E2747	1E2748
FL 53W	ON-OFF	●	1E2709	1E2710
	DALI	●	1E2711	1E2712
GRZ 53W	ON-OFF	●	1E2685	1E2686
	DALI	●	1E2687	1E2688
WW 53W	ON-OFF	●	1E2733	1E2734
	DALI	●	1E2735	1E2736

Hinweis IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 404.

JEDI Einbauleuchten | L. 916mm

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2341lm bis 4441lm

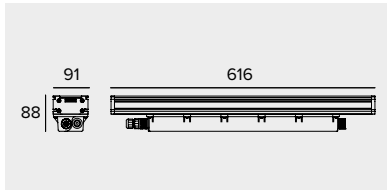
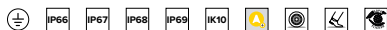


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 40W	ON-OFF	●	1E2741	1E2742
	DALI	●	1E2743	1E2744
FL 40W	ON-OFF	●	1E2701	1E2702
	DALI	●	1E2703	1E2704
GRZ 40W	ON-OFF	●	1E2677	1E2678
	DALI	●	1E2679	1E2680
WW 40W	ON-OFF	●	1E2725	1E2726
	DALI	●	1E2727	1E2728

Hinweis IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 404.

JEDI Einbauleuchten | L. 616mm

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1560lm bis 2961lm

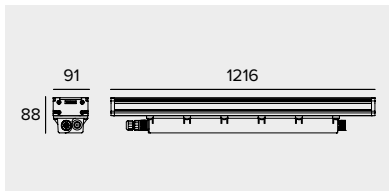
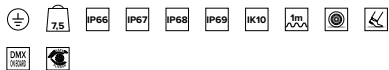


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 28W	ON-OFF	●	1E2737	1E2738
	DALI	●	1E2739	1E2740
FL 28W	ON-OFF	●	1E2693	1E2694
	DALI	●	1E2695	1E2696
GRZ 28W	ON-OFF	●	1E2669	1E2670
	DALI	●	1E2671	1E2672
WW 28W	ON-OFF	●	1E2717	1E2718
	DALI	●	1E2719	1E2720

Hinweis IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 404.

JEDI Einbauleuchten RGBW | L. 1216mm

220-240Vac | Leuchten-Lichtstrom bis zu 2838lm | RGBW W=3000K

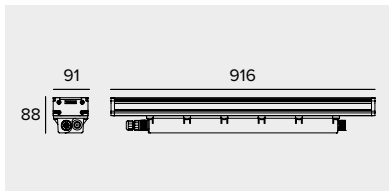


Optik	Treiber	Farbe	RGBW
FL 55W	DMX RDM	●	1E4246
GRZ 55W	DMX RDM	●	1E4247
WW 55W	DMX RDM	●	1E4248

Hinweis IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 405.

JEDI Einbauleuchten RGBW | L. 916mm

220-240Vac | Leuchten-Lichtstrom bis zu 2129lm | RGBW W=3000K

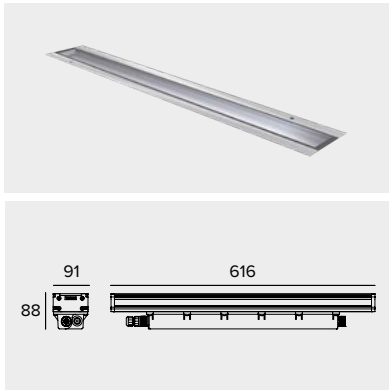
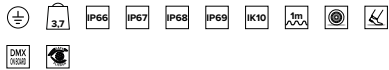


Optik	Treiber	Farbe	RGBW
FL 41W	DMX RDM	●	1E4243
GRZ 41W	DMX RDM	●	1E4244
WW 41W	DMX RDM	●	1E4245

Hinweis IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 405.

JEDI Einbauleuchten RGBW | L. 616mm

220-240Vac | Leuchten-Lichtstrom bis zu 1419lm | RGBW W=3000K



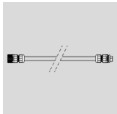
Optik	Treiber	Farbe	RGBW
FL 28W	DMX RDM	●	1E4240
GRZ 28W	DMX RDM	●	1E4241
WW 28W	DMX RDM	●	1E4242

Hinweis IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 405.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör JEDI Einbauleuchten


Artikelnummern für optionales Zubehör

Kabel

	L mm	Art.-Nr.
	320	1E2762
	470	1E2763
	620	1E2764
	770	1E2765

Verbindungsleitung.
 Einschließlich 5-poliger Verbindungsstecker.
 Für die ON-OFF Version oder DALI.
1E2762 - Zum aneinandergrenzenden Anschluss in Reihe eines 600-mm-Strahlers und eines 900-mm-Strahlers.
1E2763 - Zum aneinandergrenzenden Anschluss in Reihe eines 600-mm-Strahlers und eines 1200-mm-Strahlers oder zweier 900-mm-Strahler.
1E2764 - Zum aneinandergrenzenden Anschluss in Reihe eines 900-mm-Strahlers und eines 1200-mm-Strahlers.
1E2765 - Zum aneinandergrenzenden Anschluss in Reihe zweier 1200-mm-Strahler.

Verbinder

	Art.-Nr.
	1E2769

Lineare Anschlussbox IP66/IP68.
 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm².
 Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.

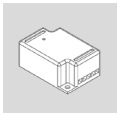
Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3048		1E4369

IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
 Weitere Infos auf Seite 672.

IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.
 Weitere Infos auf Seite 672.

Überspannungsschutz




	Art.-Nr.
	A013C

Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I.
 Kompatibel mit DALI-, DMX- und 0-10V.
 Betriebsspannung 230Vac.
 SPD Typ 2+3.
 Maximale Entladespannung 10kV.
 SCHUTZKLASSE I
 IP20

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
JEDI Einbauleuchten RGBW

Artikelnummern für optionales Zubehör

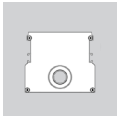
Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2767		A077
USB-RDM-Programmiergerät. Weitere Infos auf Seite 678.		my-SCENARIO Show Store. Weitere Infos auf Seite 678.	
	Art.-Nr.		
	1T6499		
myScenario Wall. Weitere Infos auf Seite 678.			

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
JEDI | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Einbaugehäuse

	L mm	Art.-Nr.
	618	1E3507
	918	1E3508
	1218	1E3509
Einbaugehäuse aus anodisiertem extrudiertem Aluminium.		

Artikelnummern für optionales Zubehör

Werkzeug

	Art.-Nr.
	1E2495
Schlüssel TORX L-KEY. Mit Kopf TORX TX 30.	




















Überspannungsschutz

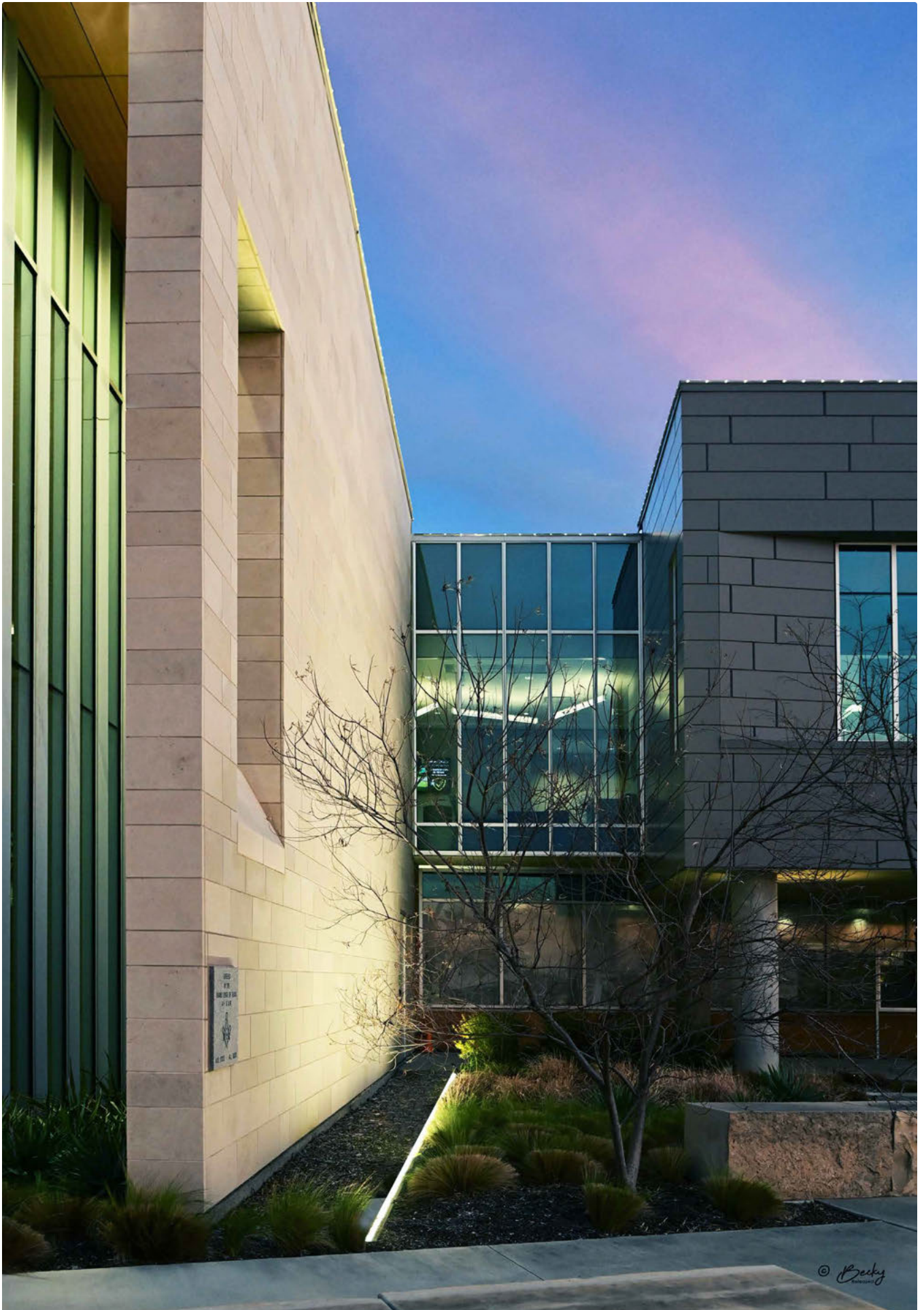
	Art.-Nr.
	A013A
Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP67	

JEDI COMPACT EINBAULEUCHTE



Die Einbauleuchte Jedi Compact zeichnet sich durch hohe Leistungen und eine extrem kompakte Größe aus. Erhältlich sind Versionen mit externem oder integriertem Treiber und jede Leuchte kann mit als Zubehör erhältlichem Einbaugehäuse installiert werden, wodurch alle Installationsbedürfnisse abgedeckt sind. Ebenfalls erhältlich sind RGBW-Versionen mit 4-Chip-Technologie für eine perfekte Mischung der Farben und ein qualitativ hochwertiges farbiges Licht.

 Einbauleuchte	 Akzentbeleuchtung	 Weiches kontrolliertes Licht	 Wall Washer	 Grazing
INSTALLATION	LICHT			
 2700K	 3000K	 3500K	 4000K	 RGBW
FARBTEMPERATUR				
 500mA externer Treiber	 220-240V integrierter Treiber	 Begehbar	 IK08	 IP66 IP67
STROMVERSORGUNG		WIDERSTANDSFÄHIGKEIT		SCHUTZART
				 Dali
				 Casambi
				 DMX
				 Aluminium
				OBERFLÄCHE AUF ANFRAGE
				Stromversorgung 110 - 277 V Ra90





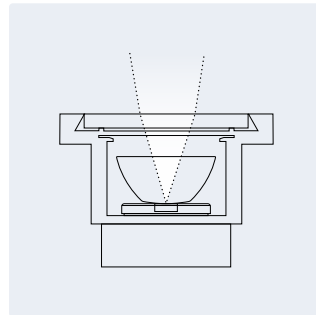




Optik mit Linsen

Das Sortiment Jedi ist mit einem exklusiven optischen System ausgestattet. Für ein extrem schmales und kontrolliertes Lichtbündel sitzt auf jeder einzelnen LED eine Acryl-Linse. Das optische System mit Linsen bietet eine klare und saubere seitliche Lichtemission über die gesamte Länge der Leuchte. JEDI und JEDI Compact sind mit den folgenden Abstrahlwinkeln erhältlich:

- **Spot**

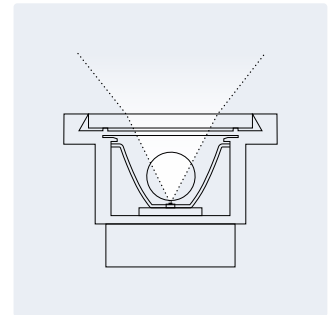


Spot – Akzentbeleuchtung für präzise und Focus Filtereffekte

Hybride Optik

Das patentierte hybride optische System besteht aus einer LED-Streifenplatine mit zylindrischer Primärlinse aus PMMA in Kombination mit einem hochreflektierenden Reflektor aus anodisiertem Aluminium und einem holographischen Filter, der die Lichtemission weicher macht. Mit diesem System können folgende Effekte erzielt werden:

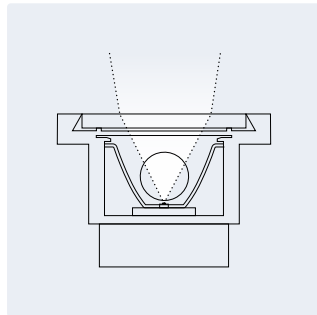
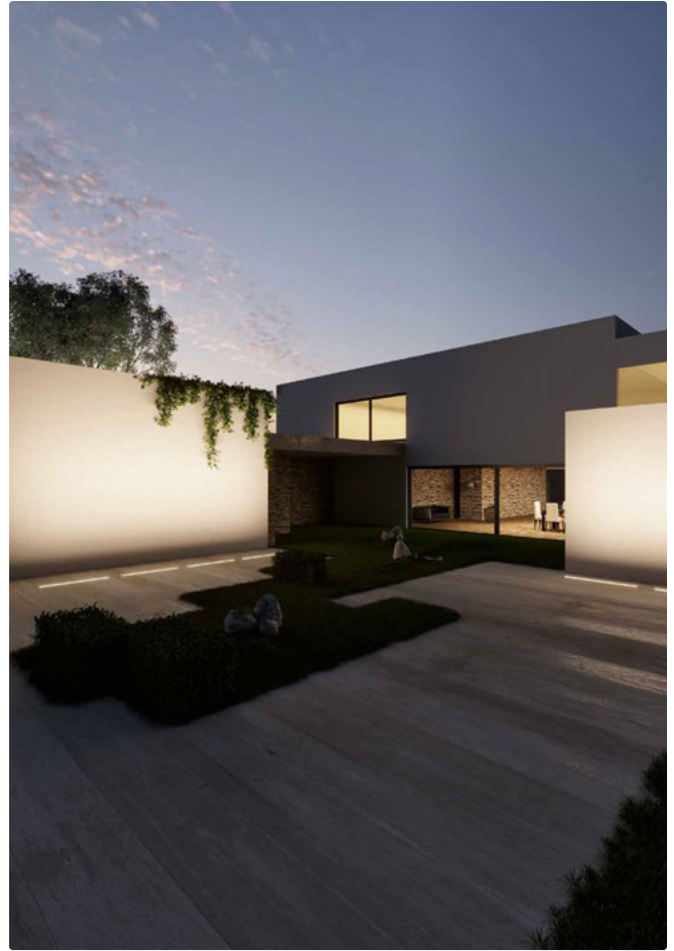
- **Flood**
- **Grazing**
- **Wall washer**



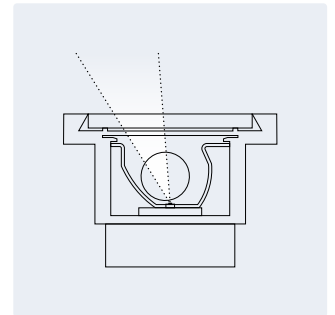
Flood – Weiches und kontrolliertes Licht für einzelne Bereiche

Beleuchtungseffekte

Jedi hat zwei optische Systeme, die beide von der Optic Division Targetti entwickelt wurden: Ein hybrides System und eines mit Linsen erzielen unterschiedliche Beleuchtungseffekte.



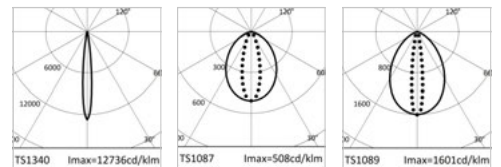
Grazing – Streiflicht



Wall Washer – Weiches und gleichmäßiges Licht für vertikale oder horizontale Flächen



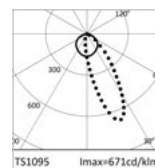
JEDI COMPACT EINBAULEUCHE
 Bis zu 125lm/W
 Von 752lm bis 5717lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80



SP 11°

FL 32° - 85°

GRZ 15° - 76°



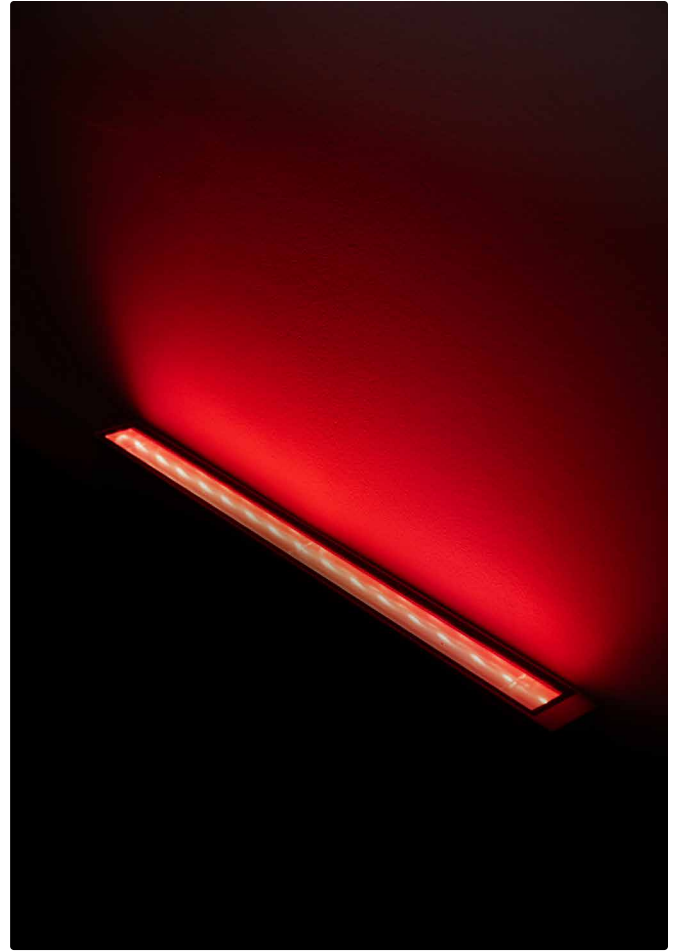
WW

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



RGBW Technologie

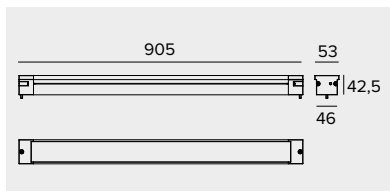
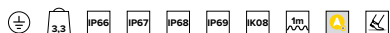
Die RGBW LED-Technologie Quadri-Chip, mit der die Leuchten ausgestattet sind, ermöglicht die perfekte Mischung der Farbe in jedem einzelnen Chip. Dies erzielt ein gleichmäßiges und homogenes Ergebnis von höchster Qualität, bei dem die Wahrnehmung der Primärfarben, aus denen das emittierte Licht besteht, aufgehoben wird.



Die Farbmischung der RGBW-Leuchten wird über DMX RDM Treiber gesteuert.



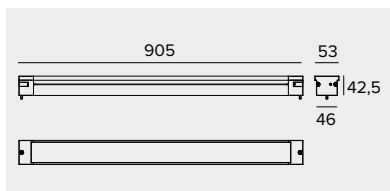
JEDI COMPACT Outdoor Einbauleuchten | Externer Treiber | L. 1185mm
 500mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 5141lm bis 5717lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 46W	●	1E3847	1E3848	1E3849	1E3850
FL 48W	●	1E3633	1E3634	1E3635	1E3636
GRZ 48W	●	1E3637	1E3638	1E3639	1E3640
WW 48W	●	1E3641	1E3642	1E3643	1E3644

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 424.

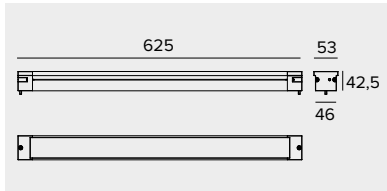
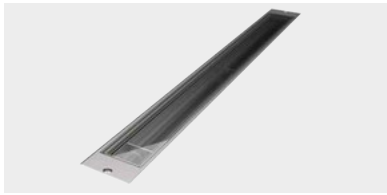
JEDI COMPACT Outdoor Einbauleuchten | Externer Treiber | L. 905mm
 500mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3856lm bis 4288lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 35W	●	1E3843	1E3844	1E3845	1E3846
FL 36W	●	1E3609	1E3610	1E3611	1E3612
GRZ 36W	●	1E3613	1E3614	1E3615	1E3616
WW 36W	●	1E3617	1E3618	1E3619	1E3620

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 424.

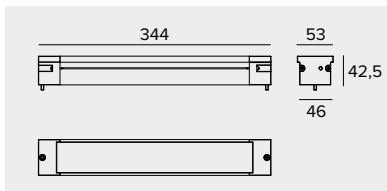
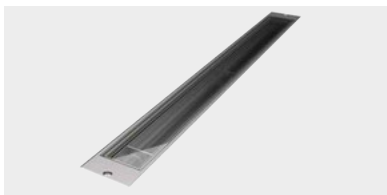
JEDI COMPACT Outdoor Einbauleuchten | Externer Treiber | L. 625mm
 500mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2501lm bis 2858lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 23W	●	1E3839	1E3840	1E3841	1E3842
FL 24W	●	1E3585	1E3586	1E3587	1E3588
GRZ 24W	●	1E3589	1E3590	1E3591	1E3592
WW 24W	●	1E3593	1E3594	1E3595	1E3596

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 424.

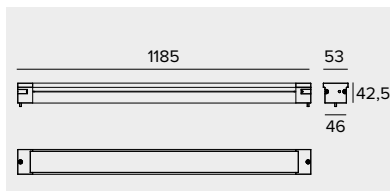
JEDI COMPACT Outdoor Einbauleuchten | Externer Treiber | L. 344mm
 500mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1285lm bis 1429lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 12W	●	1E3835	1E3836	1E3837	1E3838
FL 12W	●	1E3561	1E3562	1E3563	1E3564
GRZ 12W	●	1E3565	1E3566	1E3567	1E3568
WW 12W	●	1E3569	1E3570	1E3571	1E3572

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 424.

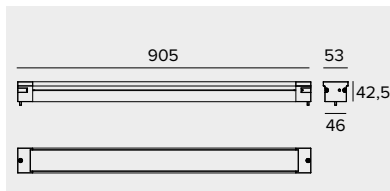
JEDI COMPACT Outdoor Einbauleuchten Louvre | Externer Treiber | L. 1185mm
 500mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3007lm bis 3901lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 48W	●	1E3645	1E3646	1E3647	1E3648
GRZ 48W	●	1E3649	1E3650	1E3651	1E3652
WW 48W	●	1E3653	1E3654	1E3655	1E3656

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 424.

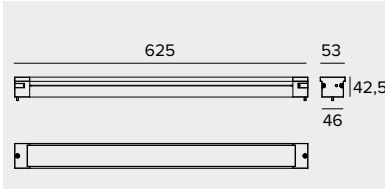
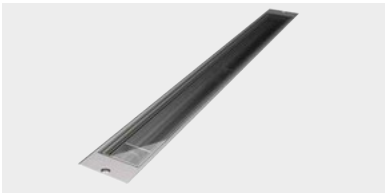
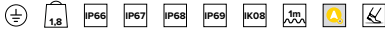
JEDI COMPACT Outdoor Einbauleuchten Louvre | Externer Treiber | L. 905mm
 500mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2255lm bis 2926lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 36W	●	1E3621	1E3622	1E3623	1E3624
GRZ 36W	●	1E3625	1E3626	1E3627	1E3628
WW 36W	●	1E3629	1E3630	1E3631	1E3632

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 424.

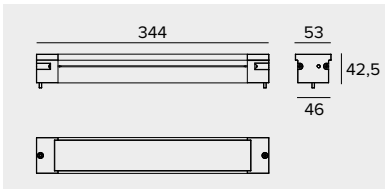
JEDI COMPACT Outdoor Einbauleuchten Louvre | Externer Treiber | L. 625mm
 500mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1503lm bis 1950lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 24W	●	1E3597	1E3598	1E3599	1E3600
GRZ 24W	●	1E3601	1E3602	1E3603	1E3604
WW 24W	●	1E3605	1E3606	1E3607	1E3608

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 424.

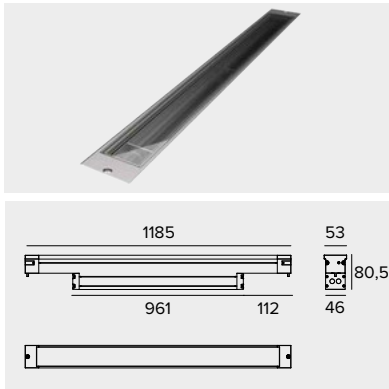
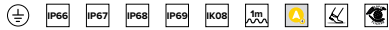
JEDI COMPACT Outdoor Einbauleuchten Louvre | Externer Treiber | L. 344mm
 500mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 752lm bis 975lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 12W	●	1E3573	1E3574	1E3575	1E3576
GRZ 12W	●	1E3577	1E3578	1E3579	1E3580
WW 12W	●	1E3581	1E3582	1E3583	1E3584

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 424.

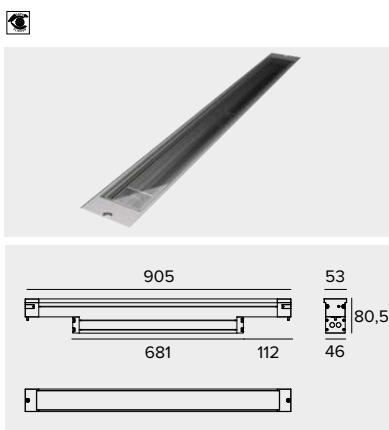
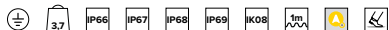
JEDI COMPACT Outdoor Einbauleuchten | Integrierter Treiber | L. 1185mm
 220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 5141lm bis 5717lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 51W	ON-OFF	●	1E3859EL	1E3860EL	1E3861EL	1E3862EL
	DALI	●	1E3859DA	1E3860DA	1E3861DA	1E3862DA
FL 53W	ON-OFF	●	1E3705EL	1E3706EL	1E3707EL	1E3708EL
	DALI	●	1E3705DA	1E3706DA	1E3707DA	1E3708DA
GRZ 53W	ON-OFF	●	1E3709EL	1E3710EL	1E3711EL	1E3712EL
	DALI	●	1E3709DA	1E3710DA	1E3711DA	1E3712DA
WW 53W	ON-OFF	●	1E3713EL	1E3714EL	1E3715EL	1E3716EL
	DALI	●	1E3713DA	1E3714DA	1E3715DA	1E3716DA

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 424.

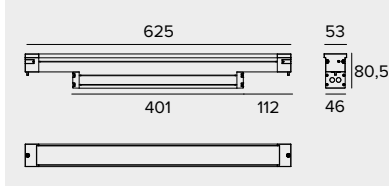
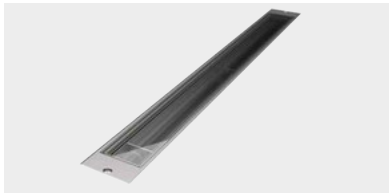
JEDI COMPACT Outdoor Einbauleuchten | Integrierter Treiber | L. 905mm
 220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3856lm bis 4288lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 38W	ON-OFF	●	1E3855EL	1E3856EL	1E3857EL	1E3858EL
	DALI	●	1E3855DA	1E3856DA	1E3857DA	1E3858DA
FL 40W	ON-OFF	●	1E3681EL	1E3682EL	1E3683EL	1E3684EL
	DALI	●	1E3681DA	1E3682DA	1E3683DA	1E3684DA
GRZ 40W	ON-OFF	●	1E3685EL	1E3686EL	1E3687EL	1E3688EL
	DALI	●	1E3685DA	1E3686DA	1E3687DA	1E3688DA
WW 40W	ON-OFF	●	1E3689EL	1E3690EL	1E3691EL	1E3692EL
	DALI	●	1E3689DA	1E3690DA	1E3691DA	1E3692DA

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 424.

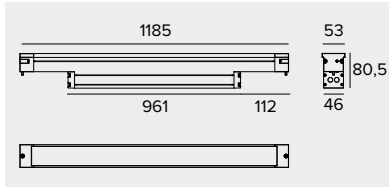
JEDI COMPACT Outdoor Einbauleuchten | Integrierter Treiber | L. 625mm
 220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2570lm bis 2858lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 26W	ON-OFF	●	1E3851EL	1E3852EL	1E3853EL	1E3854EL
	DALI	●	1E3851DA	1E3852DA	1E3853DA	1E3854DA
FL 28W	ON-OFF	●	1E3657EL	1E3658EL	1E3659EL	1E3660EL
	DALI	●	1E3657DA	1E3658DA	1E3659DA	1E3660DA
GRZ 28W	ON-OFF	●	1E3661EL	1E3662EL	1E3663EL	1E3664EL
	DALI	●	1E3661DA	1E3662DA	1E3663DA	1E3664DA
WW 28W	ON-OFF	●	1E3665EL	1E3666EL	1E3667EL	1E3668EL
	DALI	●	1E3665DA	1E3666DA	1E3667DA	1E3668DA

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 424.

JEDI COMPACT Outdoor Einbauleuchten Louvre | Integrierter Treiber | L. 1185mm
 220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3007lm bis 3901lm

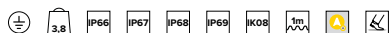


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 53W	ON-OFF	●	1E3717EL	1E3718EL	1E3719EL	1E3720EL
	DALI	●	1E3717DA	1E3718DA	1E3719DA	1E3720DA
GRZ 53W	ON-OFF	●	1E3721EL	1E3722EL	1E3723EL	1E3724EL
	DALI	●	1E3721DA	1E3722DA	1E3723DA	1E3724DA
WW 53W	ON-OFF	●	1E3725EL	1E3726EL	1E3727EL	1E3728EL
	DALI	●	1E3725DA	1E3726DA	1E3727DA	1E3728DA

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 424.

JEDI COMPACT Outdoor Einbauleuchten Louvre | Integrierter Treiber | L. 905mm

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2255lm bis 2926lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 40W	ON-OFF	●	1E3693EL	1E3694EL	1E3695EL	1E3696EL
	DALI	●	1E3693DA	1E3694DA	1E3695DA	1E3696DA
GRZ 40W	ON-OFF	●	1E3697EL	1E3698EL	1E3699EL	1E3700EL
	DALI	●	1E3697DA	1E3698DA	1E3699DA	1E3700DA
WW 40W	ON-OFF	●	1E3701EL	1E3702EL	1E3703EL	1E3704EL
	DALI	●	1E3701DA	1E3702DA	1E3703DA	1E3704DA



Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 424.

JEDI COMPACT Outdoor Einbauleuchten Louvre | Integrierter Treiber | L. 625mm

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1503lm bis 1950lm

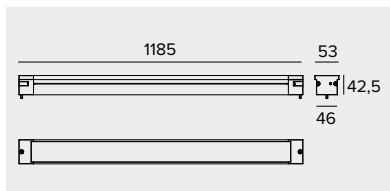


Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 28W	ON-OFF	●	1E3669EL	1E3670EL	1E3671EL	1E3672EL
	DALI	●	1E3669DA	1E3670DA	1E3671DA	1E3672DA
GRZ 28W	ON-OFF	●	1E3673EL	1E3674EL	1E3675EL	1E3676EL
	DALI	●	1E3673DA	1E3674DA	1E3675DA	1E3676DA
WW 28W	ON-OFF	●	1E3677EL	1E3678EL	1E3679EL	1E3680EL
	DALI	●	1E3677DA	1E3678DA	1E3679DA	1E3680DA



Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 424.

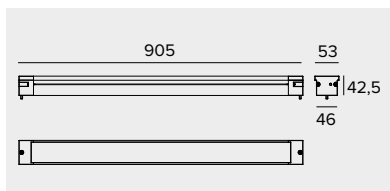
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Einbauleuchten | Externer Treiber | L. 1185mm
 500mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 2616lm | RGBW W=3000K



Optik	Farbe	RGBW
FL 48W	●	1E4330
GRZ 48W	●	1E4331
WW 48W	●	1E4332

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 425.

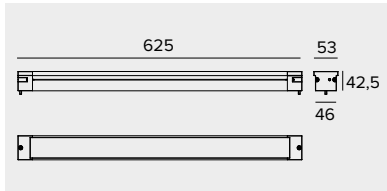
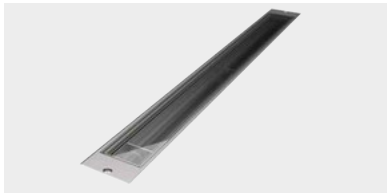
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Einbauleuchten | Externer Treiber | L. 905mm
 500mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 1962lm | RGBW W=3000K



Optik	Farbe	RGBW
FL 36W	●	1E4327
GRZ 36W	●	1E4328
WW 36W	●	1E4329

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 425.

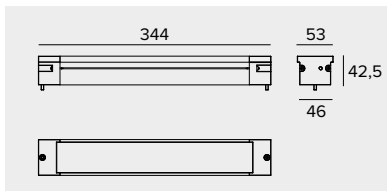
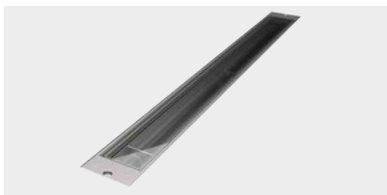
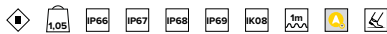
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Einbauleuchten | Externer Treiber | L. 625mm
 500mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 1308lm | RGBW W=3000K



Optik	Farbe	RGBW
FL 24W	●	1E4324
GRZ 24W	●	1E4325
WW 24W	●	1E4326

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 425.

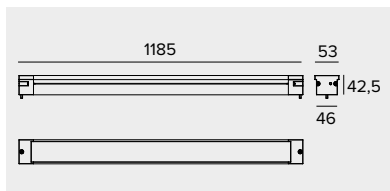
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Einbauleuchten | Externer Treiber | L. 344mm
 500mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 654lm | RGBW W=3000K



Optik	Farbe	RGBW
FL 12W	●	1E4321
GRZ 12W	●	1E4322
WW 12W	●	1E4323

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 425.

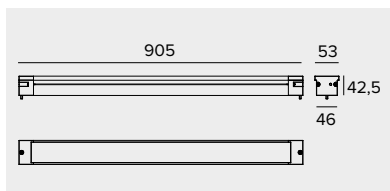
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Einbauleuchten Louvre | Externer Treiber | L. 1185mm
 500mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 1825lm | RGBW W=3000K



Optik	Farbe	RGBW
FL 48W	●	1E4342
GRZ 48W	●	1E4343
WW 48W	●	1E4344

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 425.

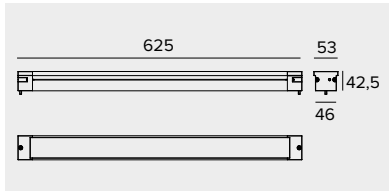
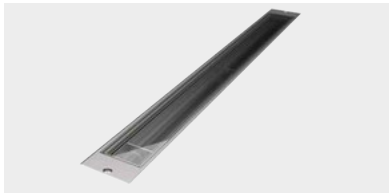
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Einbauleuchten Louvre | Externer Treiber | L. 905mm
 500mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 1368lm | RGBW W=3000K



Optik	Farbe	RGBW
FL 36W	●	1E4339
GRZ 36W	●	1E4340
WW 36W	●	1E4341

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 425.

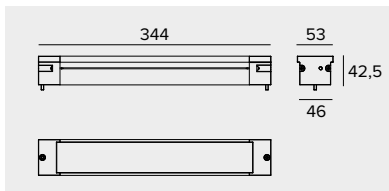
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Einbauleuchten Louvre | Externer Treiber | L. 625mm
 500mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 912lm | RGBW W=3000K



Optik	Farbe	RGBW
FL 24W	●	1E4336
GRZ 24W	●	1E4337
WW 24W	●	1E4338

Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 425.

JEDI COMPACT Outdoor RGBW Einbauleuchten Louvre | Externer Treiber | L. 344mm
 500mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 456lm | RGBW W=3000K



Optik	Farbe	RGBW
FL 12W	●	1E4333
GRZ 12W	●	1E4334
WW 12W	●	1E4335

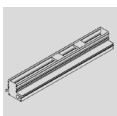
Hinweis Zu ergänzen mit entsprechendem Einbaugehäuse aus eloxiertem Aluminium für den Anschluss in Reihe und die Looping-Verbindung.
 Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 425.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

JEDI COMPACT Outdoor Einbauleuchten

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Einbaugehäuse



	L mm	H mm	P mm	Art.-Nr.
	629	88	96	1E3733
	909	88	96	1E3734
	1189	88	96	1E3735

Aluminium-Einbaugehäuse für Jedi Compact mit integriertem Treiber.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

JEDI COMPACT Outdoor Einbauleuchten




Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3557 EL-Version des Stromversorgungssets bestehend aus einem wasserdichten Aluminiumgehäuse (LxHxT=270x49,5x44mm) inklusive Anschlussleitung (1m, H07RN8-F, 3G1mm ²) und Verbindungsleitung zur Leuchte (1m, H07RN8-F, 3G1mm ²). Für die Versionen L 312,5/344mm.		1E3558 EL-Version des Stromversorgungssets bestehend aus einem wasserdichten Aluminiumgehäuse (LxHxT=486x49,5x44mm) inklusive Anschlussleitung (1m, H07RN8-F, 3G1mm ²) und Verbindungsleitung zur Leuchte (1m, H07RN8-F, 3G1mm ²). Für die Versionen L 593,5/625/873,5/905/1153,5/1185mm.
	1E3559 DALI-Version des Stromversorgungssets bestehend aus einem wasserdichten Aluminiumgehäuse (LxHxT=486x49,5x44mm) inklusive Anschlussleitung (1m, H07RN8-F, 5G1mm ²) und Verbindungsleitung zur Leuchte (1m, H07RN8-F, 3G1mm ²). Für die Versionen L 312,5/344/593,5/625mm.		1E3560 DALI-Version des Stromversorgungssets bestehend aus einem wasserdichten Aluminiumgehäuse (LxHxT=486x49,5x44mm) inklusive Anschlussleitung (1m, H07RN8-F, 5G1mm ²) und Verbindungsleitung zur Leuchte (1m, H07RN8-F, 3G1mm ²). Für die Versionen L 873,5/905/1153,5/1185mm.

Artikelnummern für optionales Zubehör

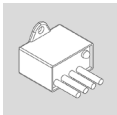
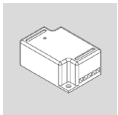
Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2769 Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.		1E2494 Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.
	1E3184 Verbinder IP68 5-polig mit 4 Ausgängen.		

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3048 IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.		1E4369 IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.

Überspannungsschutz

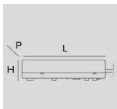
	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	A013A Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP67		A013C Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Kompatibel mit DALI-, DMX- und 0-10V. Betriebsspannung 230Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP20

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

JEDI COMPACT Outdoor RGBW Einbauleuchten

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

	Art.-Nr.
	1E4271 DMX RDM 4-Kanal-RGBW-Treiber - 500mA. 50W, LxHxP=250x82x140mm, 120-277Vac. IP68-grau pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse.




Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Einbauleuchten

Artikelnummern für optionales Zubehör

Verbinder

	Art.-Nr.
	1E4362
Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 8-polig.	

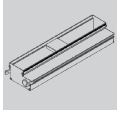
Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2767		A077
USB-RDM-Programmiergerät. Weitere Infos auf Seite 678.		my-SCENARIO Show Store. Weitere Infos auf Seite 678.	
	Art.-Nr.		
	1T6499		
myScenario Wall. Weitere Infos auf Seite 678.			

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
JEDI COMPACT | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern


Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Einbaugehäuse

	L mm	H mm	P mm	Art.-Nr.
	348	58	94	1E3729
	629	58	94	1E3730
	909	58	94	1E3731
	1189	58	94	1E3732
Aluminium-Einbaugehäuse für Jedi Compact mit externem Treiber.				

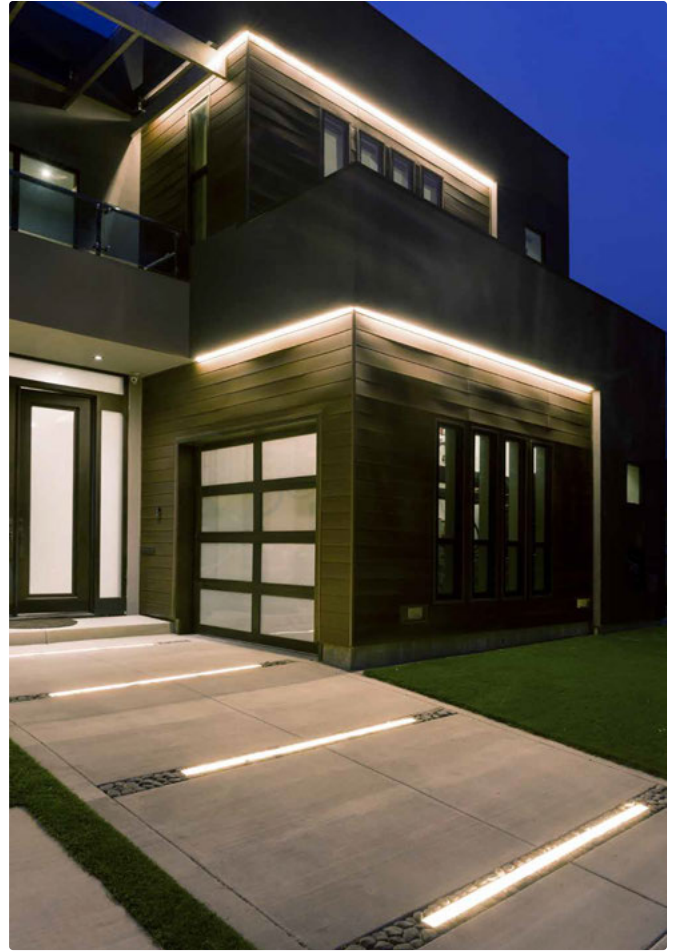
Artikelnummern für optionales Zubehör

Werkzeug













	Art.-Nr.
	1E3305
Arretierungsschlüssel für das Anschluss-Set.	



MINI MERCURE

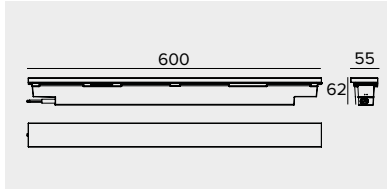


Befahrbare lineare Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich. Durch die kompakte Größe und die bündige Oberfläche „ganz in Glas“ ist eine Installation in ununterbrochener Reihe möglich, die sich durch eine besondere ästhetische Reinheit und Eleganz auszeichnet. Durch die Kataphorese-Beschichtung des Gehäuses ist sie auch für die Installation in der Nähe des Meeres (bis zu 5 m) oder unter widrigen Bedingungen geeignet.

 Bodeneinbau	 Weiches kontrolliertes Licht	 3000K	 4000K
INSTALLATION	LICHT	FARBTEMPERATUR	
 On-Off	 220-240 V integriert 24 V extern	 Befahrbar	 Begehbar
STEUERUNG	STROMVERSORGUNG	WIDERSTANDSFÄHIGKEIT	
 Glas	 Ra90	 IK08	 IP66 IP67 IP68 IP69
OBERFLÄCHE	AUF ANFRAGE	SCHUTZART	

MINIMERCURE LED

Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 290lm



Optik	Isolierung	Betriebsgerät	Treiber	Farbe	3000K	4000K
VWFL 8W	SCHUTZKLASSE 3	24Vdc			1E3406	1E3407
VWFL 10W	SCHUTZKLASSE 2	220-240Vac	ON-OFF		1E3404	1E3405

Hinweis Version 24Vdc: Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 429.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör MINIMERCURE LED

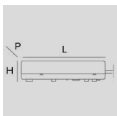
Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Einbaugehäuse

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2382		1E2383
Horizontale oder vertikale Einbaugehäuse aus Aluminium mit abnehmbaren Endkappen für die Lichtband-Installation. Einschließlich Verstärkungselementen für die Installation in Beton. Vertikal. L=601mm.		Horizontale oder vertikale Einbaugehäuse aus Aluminium mit abnehmbaren Endkappen für die Lichtband-Installation. Einschließlich Verstärkungselementen für die Installation in Beton. Horizontal. L=601mm.	

Stromversorgung

Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586



Elektronisches Betriebsgerät.

Artikelnummern für optionales Zubehör

Überspannungsschutz

	Art.-Nr.
	A013B
Überspannungsschutz, kompatibel mit Beleuchtungskörpern und elektronischen Treibern der SCHUTZKLASSE II. Betriebsspannung 220-240Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE II IP67	

STRAHLER

Outdoor

Strahler



VADER

432



Ø 97mm



DART ROUND

448



Ø 253mm



Ø 130mm

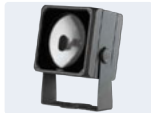


Ø 88mm



DART

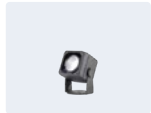
466



214x214mm



134x134mm



76x76mm

JUPITER

482



PRO
Ø 50mm



PRO Small
Ø 40mm



MINI
Ø 38mm

PYROS

492



Nano Pyros
Ø 107mm



Pico Pyros
Ø 53mm

JEDI

496



JEDI Compact

508



VOLTA

166


















VADER

Outdoor



VADER wurde in Zusammenarbeit mit dem amerikanischen Lighting Design Studio FMS entwickelt und bietet mit einem einzigen Produkt die Vielseitigkeit eines ganzen Sortiments professioneller Strahler. Die Leuchten ermöglichen jederzeit die Änderung des Abstrahlwinkels und der Farbtemperatur, sodass eine schnelle Anpassung an die unterschiedlichen Bedürfnisse von Projekten beliebiger Art und Größe möglich ist.

					 Tunable White 1800K-4000K
INSTALLATION				LICHT	FARBTEMPERATUR
					
STEUERUNG		STROMVERSORGUNG		SCHUTZART	
			 Easy Custom Colours		
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT			OBERFLÄCHE		







Alles in einem

VADER zeichnet sich durch ein kompaktes Design mit weichen und abgerundeten Formen aus, doch das Besondere an diesen Leuchten ist die Vielseitigkeit. Eine ganze Reihe unterschiedlicher Merkmale in nur einem Produkt. Optisches Zoom-System, Tunable White und ferngesteuertes Licht mit DALI, 0/1-10V und DMX. Und all das mit nur einem Produkt.



Tunable White
1800K-4000K



Optisches System Zoom
von SP bis MWFL



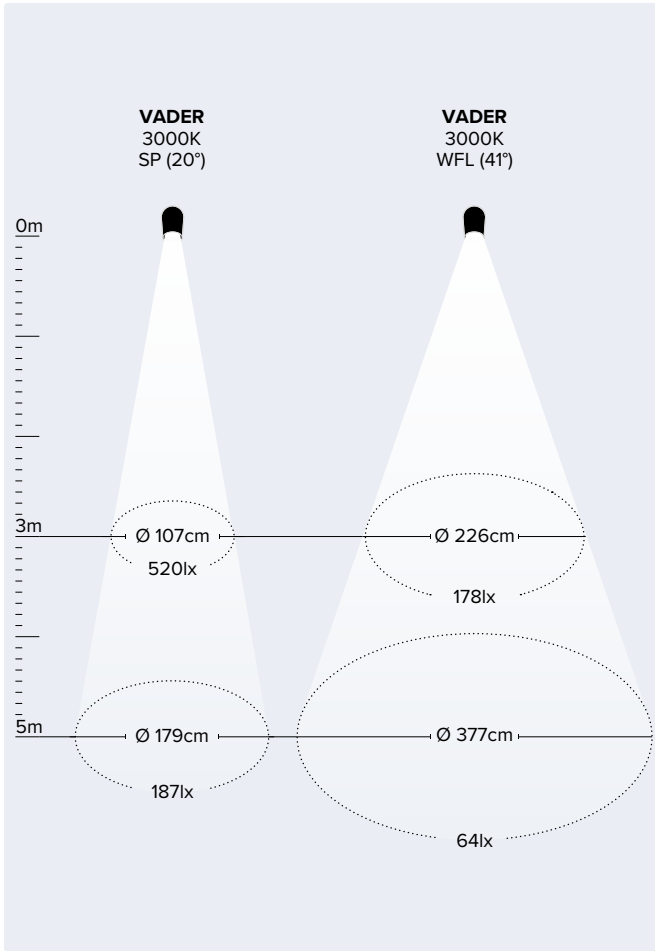
DALI
0/1-10V DMX



Die Lichtemission kann stufenlos von Spot (20°) bis Medium Wide Flood (41°) variiert werden, wobei ein mechanisches Arretieren des Zooms möglich ist. Eine praktische Skala mit Gradzahlen ermöglicht die Wiederholung der Einstellung an mehreren Leuchten.

Optisches System ZOOM

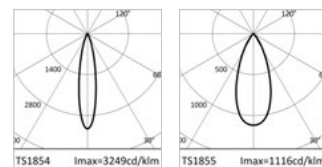
Das optische Zoom-System von VADER ermöglicht eine manuelle Regelung des Lichtbündels.



Eine praktische Skala mit Gradzahlen ermöglicht die Wiederholung der Einstellung an mehreren Leuchten.



VADER
Bis zu 70lm/W
Von 917lm bis 926lm
1800K - 3000K - 4000K
Ra90



SP (20°)

MWFL (41°)

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

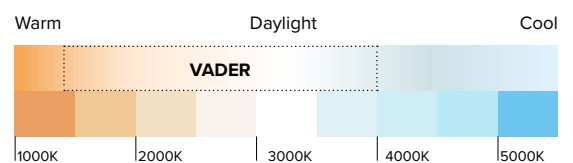




Die wärmste Farbtemperatur von Vader liegt bei 1800K. Licht in sehr warmen Farbtönen ist in der Lage, sowohl Umgebungen von künstlerischem und historischem Wert als auch Landschaften einen ganz besonderen Charme zu verleihen. Die stufenlose Variation der Farbtemperatur ermöglicht die Wahl des Farbtons, der sich am besten dazu eignet, den jeweiligen Kontext perfekt aufzuwerten. Durch die unterschiedlichen kompatiblen Steuersysteme (DALI, 0/1-10V, DMX-RDM, Casambi) ist es auch möglich, dynamische Lichtszenografien zu erstellen, von warmem bis hin zu kaltem Licht.

Tunable White

Vader ist in der Version Tunable White erhältlich, was eine dynamische und stufenlose Variation der Farbtemperatur von 1800K bis 4000K ermöglicht.





Ein doppelter Ring mit gravierter Gradskala auf dem Korpus der Leuchte ermöglicht die Einstellung der Rotation mit einer Genauigkeit von 15° und 10°. Bei der Installation mehrerer Leuchten ist so die absolut präzise Wiederholung der Ausrichtung möglich.



Eine besondere Installationsoption bietet der sechseckige Sockel für die aufgesetzte Montage. Mit ihm sind geometrisch geformte Cluster für Einzel- oder Mehrfachkonfigurationen möglich.

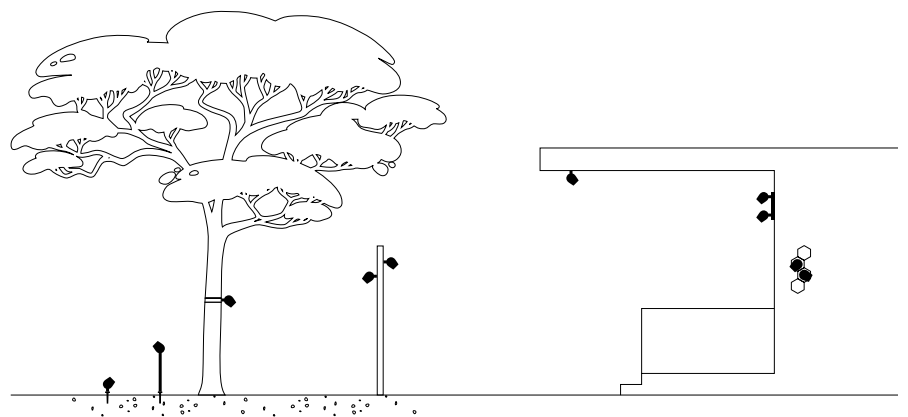


Höchst flexible Installation

VADER ist an der Basis mit einem Standard-Anschlussgelenk (G 1/2) ausgestattet, durch welches die Leuchte mit unterschiedlichem Installationszubehör kompatibel ist, für die Montage auf Flächen, an Masten, auf Rahmen oder auf Erdspeiben.



Erhältlich sind unterschiedliche Befestigungsarten für die Montage auf Flächen, auf Erdspießen, an Bäumen oder auf Masten.



441

Strahler



Lichtstrahlen-Filter

Gibt dem Lichtbündel eine ovale Form. Kommt bei der engstrahlendsten Lichtemission zur Anwendung.



Snoot Asymmetrisch

Blendvorsatz für die asymmetrische Kontrolle der Blendung

Große Auswahl an optischem Zubehör

Ein weit gefächertes Angebot an optischem und Installationszubehör erweitert die Flexibilität und Vielseitigkeit von VADER und ermöglicht die perfekte Kontrolle der Blendung und Steuerung des Beleuchtungseffekts.



Snoot
Blendvorsatz für die symmetrische
Kontrolle der Blendung



Super Snoot
Blendvorsatz für maximalen
Sehkomfort in allen Richtungen.



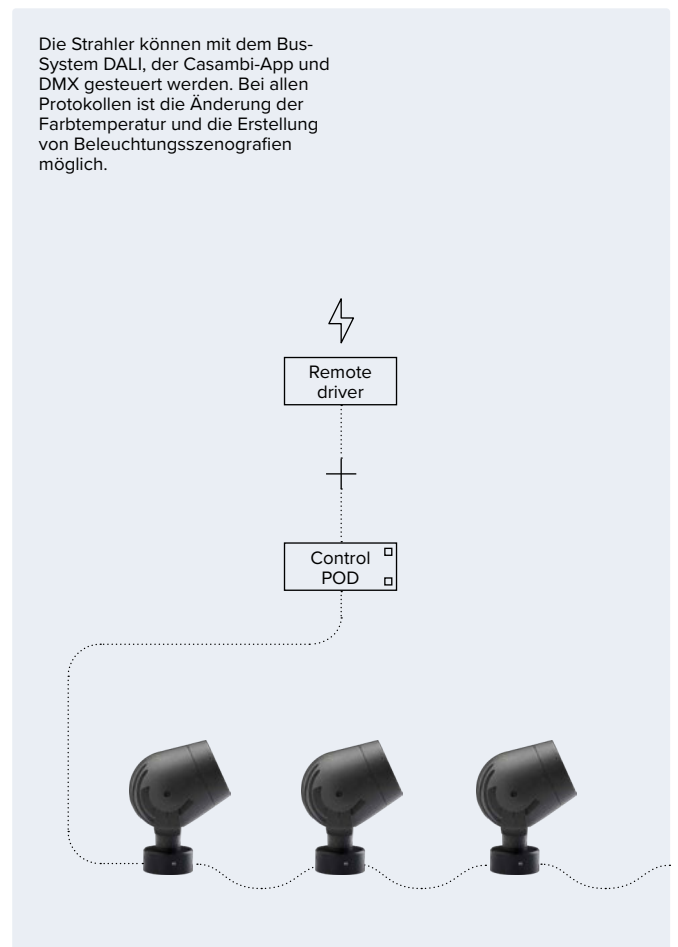
Mithilfe einer einzigartigen Schnittstelle (Control Pod) ist es möglich, das Licht zu dimmen und die Farbtemperatur zu regeln, wobei unterschiedliche Steuerungssysteme (DALI, 0/1-10V, DMX) gewählt werden können, sowohl zusammen bei den Mehrfachkonfigurationen als auch einzeln.

Jedes Control Pod kann bis zu 64 Leuchten steuern, während der externe Treiber (120-277V) Mehrfachkonfigurationen mit maximal 8 Strahlern versorgen kann.

Stromversorgung mit Niederspannung

Der mit Niederspannung versorgte Strahler muss immer zusammen mit externem Treiber und Control Pod betrieben werden. Es ist möglich, mehrere, in Reihe geschaltete Leuchten mit Strom zu versorgen und zu steuern.

Die Strahler können mit dem Bus-System DALI, der Casambi-App und DMX gesteuert werden. Bei allen Protokollen ist die Änderung der Farbtemperatur und die Erstellung von Beleuchtungsszenografien möglich.



VADER

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 917lm bis 926lm



Produkt	Optik	Ra+K	Farbe
E012	ZM SP-MWFL 20°/41° - 15W	TUW Tunable White	FE

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 445.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

VADER

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

	Abmessungen LxHxP mm	W	IP	Art.-Nr.
	225x36x60	60W	IP20	1T6917EL
	240x49x60	130W	IP20	1T6916EL

Elektronischer Treiber 48Vdc.
1T6917EL - Einzelnes Betriebsgerät, schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 20m - Stromkabel 1,5mm².
1T6916EL - Einzelnes Betriebsgerät, schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 10m - Stromkabel 1,5mm².

	Abmessungen LxHxP mm	W	IP	Art.-Nr.
	225x51x65	70W	IP67	1E2320
	225x51x65	150W	IP67	1E2321

Elektronischer Treiber 48Vdc.
 Kabellänge 0,5m (IN und OUT).

Steuersystem

	Art.-Nr.
	A035

POD-Control.
 Steuer- und Kontrollsystem über mehrere Protokolle für die VADER-Strahler.
 Die POD-Control wurde entwickelt, um die Steuerung eines Systems mit VADER-Strahlern zu vereinfachen und zu beschleunigen.
 Die von DALI, DMX und 0-10V / 1-10V ANALOG unterstützten Protokolle ermöglichen die Integration der VADER-Strahler in zahlreichen Anwendungsbereichen.
 48-V-Stromversorgung.
 Über das DALI-Protokoll ermöglicht Control POD die Steuerung von VADER-Strahlern mit dem Casambi-System unter Verwendung der Zubehörartikelnummern 1E3048 und 1E4369.

Artikelnummern für optionales Zubehör

Befestigungsbügel

	Farbe	Art.-Nr.
		A044FE

Halterung für die aufgesetzte Installation der Leuchte.
 Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Befestigungssystem

	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
		A040FE			A041FE



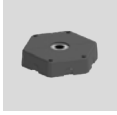




Rundsockel für die Leuchte auf Oberflächen.
 Aluminium mit Pulverbeschichtung (mit Befestigungshalter aus rostfreiem Edelstahl).

Platte für Rundsockel.
 Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
 Zu ergänzen mit A040FE.


Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör VADER

Artikelnummern für optionales Zubehör



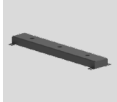
Befestigungssystem

	H mm	Farbe	Art.-Nr.		H mm	Farbe	Art.-Nr.	
	244	●	A047FE		208	●	A050FE	
	844	●	A048FE		808	●	A051FE	
Erdspieß mit Sockel für die Anbaumontage.				Erdspieß.				
		Farbe	Art.-Nr.			Farbe	Art.-Nr.	
		●	A042FE			●	A043FE	
	Sechseckiger Sockel mit Aussparung für die Deckenmontage des Strahlers. Verkleidung aus Druckguss-Aluminium mit Pulverbeschichtung. Befestigungssockel aus rostfreiem Edelstahl.				Sechseckiger Blindsockel. Verkleidung aus Druckguss-Aluminium mit Pulverbeschichtung. Befestigungssockel aus rostfreiem Edelstahl.			
		Farbe	Art.-Nr.			Farbe	Art.-Nr.	
		●	A052FE			●	A053FE	
	Befestigungsmöglichkeit auf Mast für einen Strahler. eloxiertes Aluminium mit Pulverbeschichtung. Mast Ø 60mm.				Befestigungsmöglichkeit auf Mast für zwei Strahler. eloxiertes Aluminium mit Pulverbeschichtung. Mast Ø 60 mm (+/-2 mm).			
		Farbe	Art.-Nr.			Farbe	Art.-Nr.	
			Ø mm			H mm	Farbe	Art.-Nr.
			50		232	●	1E3785	
	Erdspieß. Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.							

Befestigungsbügel

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A049FE
Halterung zur Montage an Bäumen. Zu ergänzen mit Gurt A023. Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.		

Befestigungssystem

	L mm	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	2000	A023		●	A045FE
	Gurt für die Montage an Bäumen.			Mehrfachsockel für die aufgesetzte Installation von 2 Strahlern. Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.	
		Farbe	Art.-Nr.		
		●	A046FE		
	Mehrfachsockel für die aufgesetzte Installation von 3 Strahlern. Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.				

Abdeckung



	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	●	A036FE		●	A037FE
	Zylindrischer Blendschutzschirm. Pulverbeschichtetes Aluminium. Kurze Version.			Asymmetrischer Blendschutzschirm. Pulverbeschichtetes Aluminium.	

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör



VADER

Artikelnummern für optionales Zubehör

Abdeckung

	Farbe	Art.-Nr.
		A038FE
<p>Zylindrischer Blendschutzschirm. Pulverbeschichtetes Aluminium. Lange Version mit Prismenglas.</p>		


Filter

	Farbe	Art.-Nr.
		A039FE
<p>Lichtlanzen-Filter. Lichtbrechender Filter aus Glas mit Lichtstrahl-Effekt. Komplett mit pulverbeschichtetem Haltering aus Aluminiumlegierung.</p>		

Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2494		1E2493
<p>Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm². Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.</p>		<p>Lineare Anschlussbox IP68. 4-polig, Leitungsdurchmesser max. 2,5mm². Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.</p>	





















Werkzeug

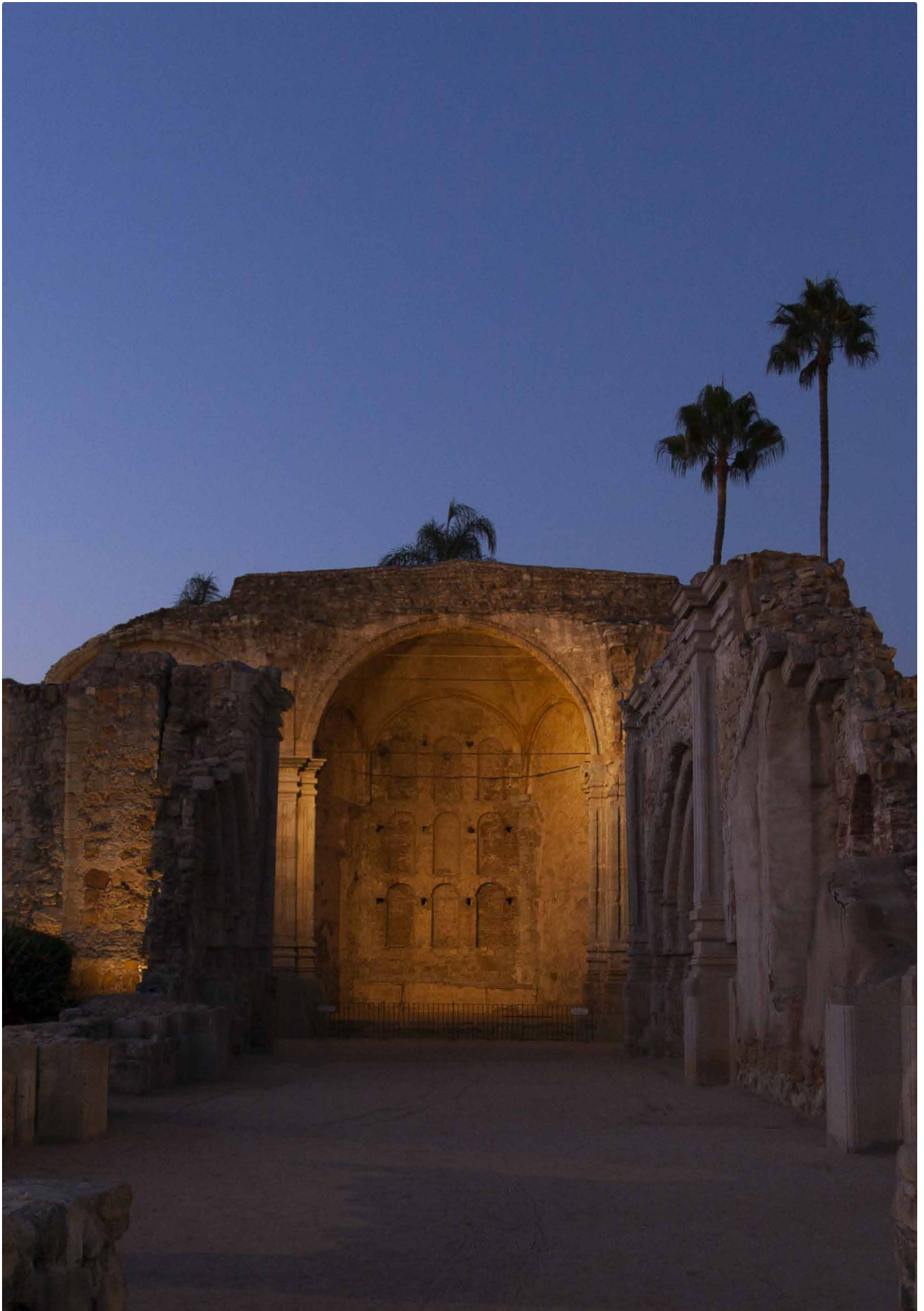
	Art.-Nr.
	1E3305
<p>Arretierungsschlüssel für das Anschluss-Set.</p>	

DART ROUND

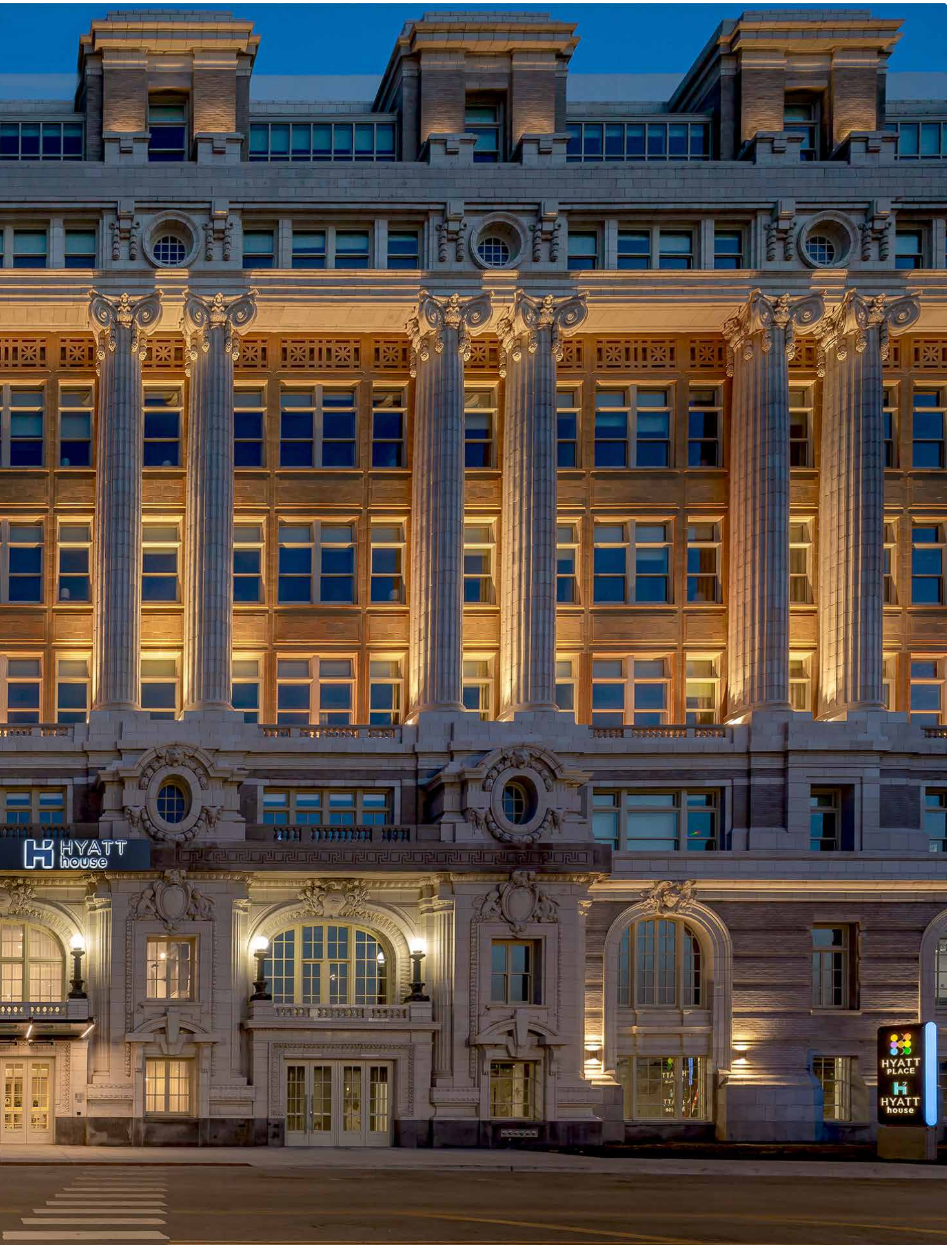


Ein Sortiment an Strahlern, die sich perfekt für die Beleuchtung von Architektur und Landschaft eignen. Durch die unterschiedlichen Größen und verschiedenen Lichtströme ist es möglich, sowohl kleine Gärten als auch imposante architektonische Werke zu beleuchten.

									
Oberfläche	Wand	Mast	Boden	Akzentbeleuchtung	Weiches kontrolliertes Licht	3000K	4000K	RGBW	Tunable White 2700K-5000K
INSTALLATION				LICHT		FARBTEMPERATUR			
									
On-Off	Dali	Dali DT8	DMX RDM	Casambi	220-240V	IP66			
STEUERUNG				STROMVERSORGUNG		SCHUTZART			
					Kataphorese-Beschichtung Stromversorgung 110 - 277 V Ra90 2700K - 3500K				
IK10	Ferrite			Easy Custom Colours	AUF ANFRAGE				
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT				OBERFLÄCHE		AUF ANFRAGE			









DART ROUND MAXI
Ø 235mm

Die größte Version dieser Produktfamilie garantiert eine tatsächliche Lichtemission bis 7000 lm (8900 lm Lichtquelle)



DART ROUND MEDIUM
Ø 130mm

In der kompakten Größe bietet sie professionelle Leistungen für ein präzises und effizientes ausgerichtetes Licht.



DART ROUND SMALL
Ø 88mm

In etwas schlankerer Form mit integriertem Treiber oder in einer kompakteren Form mit externem Treiber erhältlich.

Das in drei unterschiedlichen Größen erhältliche Sortiment DART Round zeichnet sich durch langlebiges Material, ein besonderes Augenmerk auf das Wärmemanagement – unverzichtbar für eine lange Lebensdauer der LED –, zahlreiche Optiken und eine hohe Performance aus.



**Versionen mit
farbwechsel mit
RGBW-technologie
und Tunable White**

Die Multichip-**RGBW**-Lösung ist mit LED mit einem kompakten Gehäuse ausgestattet, das alle 4 farbigen Lichtquellen beinhaltet. Eine Lösung von großem Vorteil, denn das emittierte Licht wird direkt an der Quelle gemischt, ohne große

chromatische Streuung und die Wirkung ist auch bei perfekt weißem Licht gleichmäßig und gesättigt. Erhältlich auch in der Version **Tunable White** mit dynamischer Variation der Farbtemperatur des Lichts von 2700K bis 5000K.



DART ROUND MAXI RGBW - TW
Ø 235mm



DART ROUND MEDIUM RGBW - TW
Ø 130mm



DART ROUND SMALL RGBW - TW
Ø 88mm







Optik Narrow Spot

Die Optik Narrow Spot verfügt über eine präzise und kontrollierte 5°-Öffnung und ein optisches System mit Linsen, ideal, um Denkmäler und architektonische Details mit absoluter Gleichmäßigkeit und Präzision zu beleuchten. Perfekt dort einsetzbar, wo die Installation komplex erscheint und in großer Entfernung von der zu beleuchtenden Oberfläche erfolgen muss. Aus einer Distanz von 50 Metern kann diese Optik einen Beleuchtungseffekt mit einem Durchmesser von 5 Metern erzielen, aber auch größere Abstände abdecken.



Optiken Spot und Flood

Konzentrierte Effekte wie Spot und Flood werden mit hybriden optischen Systemen erzeugt, welche die große Effizienz und Präzision von Linsen mit dem weichen Effekt eines Reflektors verbinden. Diese Art von Abstrahlwinkel ist ideal, um architektonische Details, besondere Bereiche von Gebäudefassaden oder schlanke Bäume aufzuwerten.



Optiken Medium Wide Flood und Wide Flood

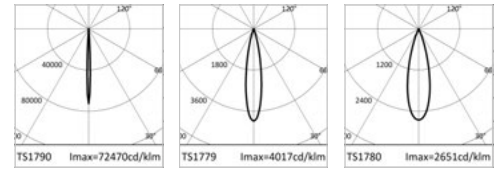
Sie eignen sich für die Beleuchtung von großen Oberflächen, Gebäudefassaden, Bäumen, in jedem Ambiente, in denen eine sowohl weiche als auch kontrollierte Beleuchtung gewünscht wird.

Die Optiken

Alle optischen Systeme werden in der internen Optikabteilung im Targetti-Headquarter in Florenz entwickelt und hergestellt. Sie sind so konzipiert, dass sie das Leuchtmittel bestmöglich nutzen und den besten Ertrag und die beste Qualität des Beleuchtungseffekts - je nach Größe, Eigenschaften und Leistung der LED - erzielen.



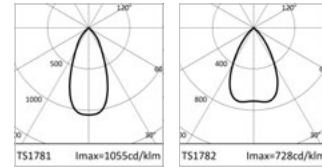
DART ROUND MAXI
 Bis zu 97lm/W
 Von 1310lm bis 6760lm
 2700K - 3000K - 3800K - 4000K -
 5000K
 Ra80



LINSE
NSP 5°

HYBRID
SP 19°

HYBRID
FL 27°

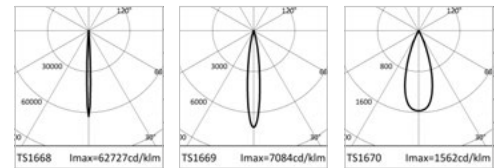


REFLEKTOR
MWFL 46°

REFLEKTOR
WFL 62°



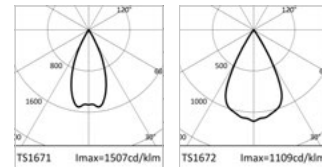
DART ROUND MEDIUM
 Bis zu 128lm/W
 Von 518lm bis 4148lm
 2700K - 3000K - 3850K - 4000K -
 5000K
 Ra80



LINSE
NSP 5°

HYBRID
SP 14°

HYBRID
FL 36°

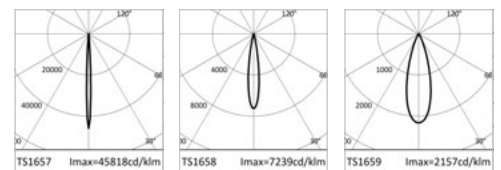


REFLEKTOR
MWFL 46°

REFLEKTOR
WFL 56°



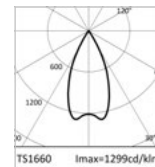
DART ROUND SMALL
 Bis zu 124lm/W
 Von 162lm bis 1672lm
 2700K - 3000K - 3850K - 4000K -
 5000K
 Ra80



LINSE
NSP 5°

LINSE
SP 16°

LINSE
FL 30°



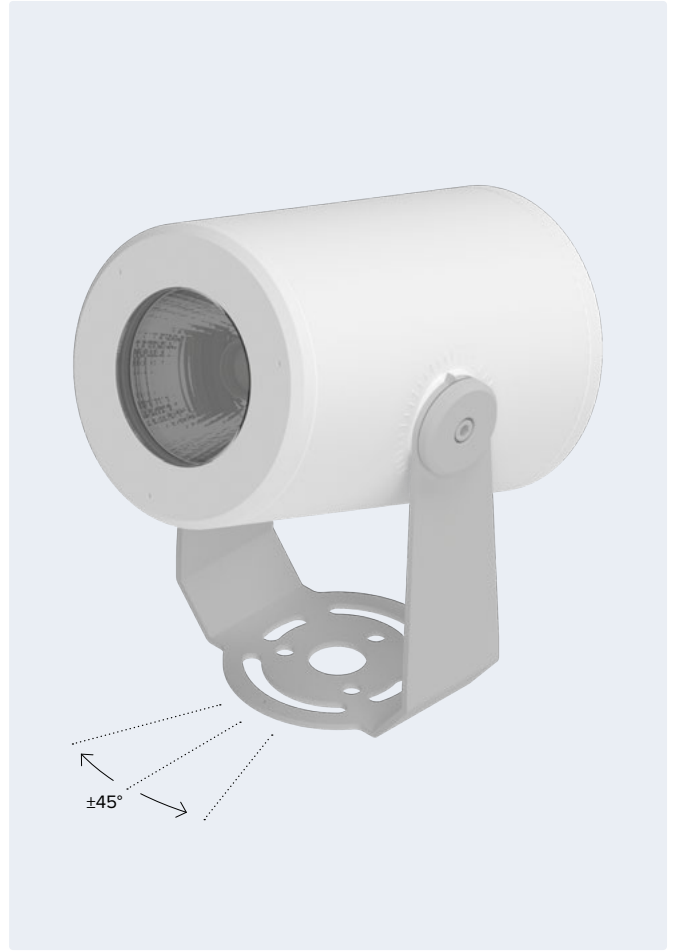
REFLEKTOR
MWFL 48°

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



Optisches Zubehör

Ein großes Sortiment an optischem Zubehör ermöglicht es, das Lichtbündel von Dart Round je nach tatsächlichem Bedarf abzuändern und persönlich zu gestalten. Durch die Befestigungspunkte auf dem Abschlussring kann das Zubehör extern angebracht werden, wodurch das Risiko von Infiltrationen umgangen wird.

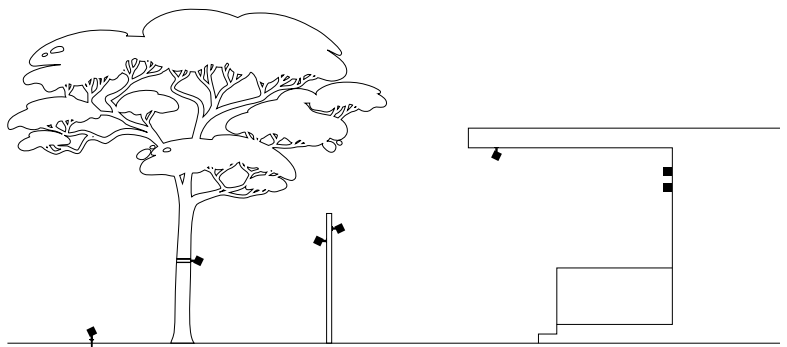


Installationslösungen

Die Befestigungshalterung ermöglicht eine Rotation des Strahlers auf horizontaler Ebene um $\pm 45^\circ$ und $+90^\circ/-45^\circ$ auf vertikaler Ebene. Mithilfe der in der Nähe des Gelenks angebrachten Gradskala ist eine präzise Ausrichtung möglich, was besonders dann nützlich ist, wenn mehrere Leuchten die gleiche Ausrichtung haben sollen.

Installationsflexibilität

Die Flexibilität der Strahler dieses Sortiments in Kombination mit dem unterschiedlichen Installationszubehör ermöglicht zahlreiche verschiedene Installationsarten.



DART Round Maxi

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1310lm bis 6760lm



Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
NSP 5° 17W	ON-OFF	●	1E3992EL	1E3997EL
	DALI	●	1E3992DA	1E3997DA
SP 19° 71W	ON-OFF	●	1E3993EL	1E3998EL
	DALI	●	1E3993DA	1E3998DA
FL 27° 71W	ON-OFF	●	1E3994EL	1E3999EL
	DALI	●	1E3994DA	1E3999DA
MWFL 46° 71W	ON-OFF	●	1E3995EL	1E4000EL
	DALI	●	1E3995DA	1E4000DA
WFL 62° 71W	ON-OFF	●	1E3996EL	1E4001EL
	DALI	●	1E3996DA	1E4001DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 463.

DART Round Maxi TW

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom von 1945lm bis 2594lm

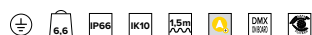


Optik	Treiber	Farbe	2700-5000K
SP 15° 33W	DALI DT8	●	1E4043DA
FL 32° 33W	DALI DT8	●	1E4044DA
MWFL 46° 33W	DALI DT8	●	1E4045DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 463.

DART Round Maxi RGBW

220-240Vac | Leuchten-Lichtstrom bis zu 2333lm | RGBW W=6500K

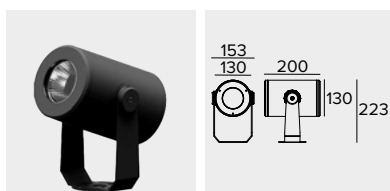


Optik	Treiber	Farbe	RGBW
NSP 10° 50W	DMX RDM	●	1E4062
SP 17° 50W	DMX RDM	●	1E4052
FL 30° 50W	DMX RDM	●	1E4053
MWFL 44° 50W	DMX RDM	●	1E4054

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 463.

DART Round Medium

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 518lm bis 4148lm

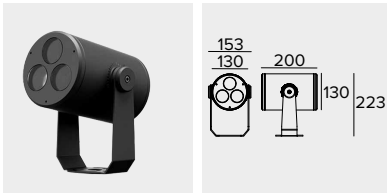
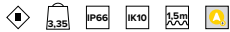


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
NSP 5° 8W	ON-OFF	●	1E3982EL	1E3987EL
	DALI	●	1E3982DA	1E3987DA
SP 14° 28W	ON-OFF	●	1E3983EL	1E3988EL
	DALI	●	1E3983DA	1E3988DA
FL 36° 28W	ON-OFF	●	1E3984EL	1E3989EL
	DALI	●	1E3984DA	1E3989DA
MWFL 46° 33W	ON-OFF	●	1E3985EL	1E3990EL
	DALI	●	1E3985DA	1E3990DA
WFL 56° 33W	ON-OFF	●	1E3986EL	1E3991EL
	DALI	●	1E3986DA	1E3991DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 463.

DART Round Medium TW

700mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom von 777lm bis 967lm

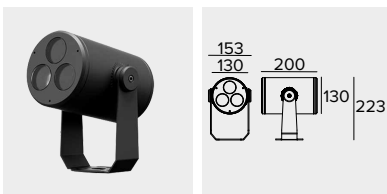


Optik	Betriebsgerät	Farbe	2700-5000K
SP 14° 12W	700mA	●	1E4040
FL 29° 12W	700mA	●	1E4041
MWFL 40° 12W	700mA	●	1E4042

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 463.

DART Round Medium RGBW

850mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 1265lm | RGBW W=6500K

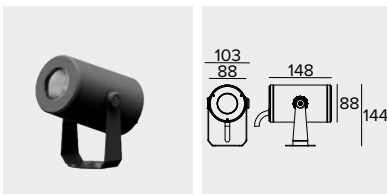


Optik	Betriebsgerät	Farbe	RGBW
NSP 10° 33W	850mA	●	1E4061
SP 16° 33W	850mA	●	1E4049
FL 29° 33W	850mA	●	1E4050
MWFL 40° 33W	850mA	●	1E4051

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 463.

DART Round Small Integrierter Treiber

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 162lm bis 1477lm

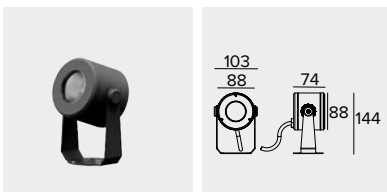


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
NSP 5° 4W	ON-OFF	●	1E3974EL	1E3978EL
SP 16° 15W	ON-OFF	●	1E3975EL	1E3979EL
	DALI	●	1E3975DA	1E3979DA
FL 30° 14W	ON-OFF	●	1E3976EL	1E3980EL
	DALI	●	1E3976DA	1E3980DA
MWFL 48° 14W	ON-OFF	●	1E3977EL	1E3981EL
	DALI	●	1E3977DA	1E3981DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 463.

DART Round Small Externer Treiber

Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 162lm bis 1672lm

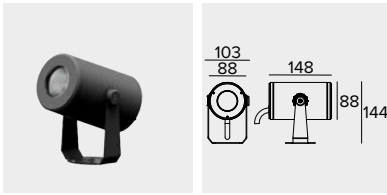


Optik	Betriebsgerät	Farbe	3000K	4000K
NSP 5° 2W	700mA	●	1E3966	1E3970
SP 16° 15W	400mA	●	1E3967	1E3971
	400mA	●	1E3968	1E3972
MWFL 48° 14W	400mA	●	1E3969	1E3973

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 463.

DART Round Small TW

700mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom von 317lm bis 399lm

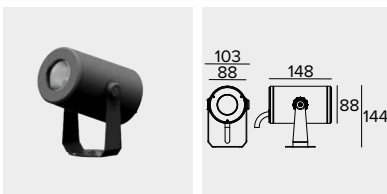
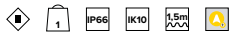


Optik	Betriebsgerät	Farbe	2700-5000K
SP 15° 4W	700mA	●	1E4037
FL 32° 4W	700mA	●	1E4038
MWFL 45° 4W	700mA	●	1E4039

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 463.

DART Round Small RGBW

850mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 455lm | RGBW W=6500K



Optik	Betriebsgerät	Farbe	RGBW
NSP 10° 11W	850mA	●	1E4060
SP 17° 11W	850mA	●	1E4046
FL 31° 11W	850mA	●	1E4047
MWFL 44° 11W	850mA	●	1E4048


Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 463.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör DART Round


Artikelnummern für optionales Zubehör

Filter

Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Round Maxi	●	1E4010
Dart Round Medium	●	1E4006
Dart Round Small	●	1E4002

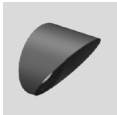
 Lichtlanzen-Filter.
Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlanzen-Effekt.
Komplett mit pulverbeschichtetem Haltering aus Aluminiumlegierung.

Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Round Medium NSP	●	1E4263
Dart Round Medium TW	●	
Dart Round Medium RGBW	●	


 Lichtlanzen-Filter.
Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlanzen-Effekt.
Komplett mit pulverbeschichtetem Haltering aus Aluminiumlegierung.

Abdeckung

Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Round Maxi	●	1E4011
Dart Round Medium	●	1E4007
Dart Round Small	●	1E4003

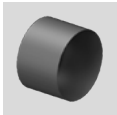
 Asymmetrischer Blendschutzschirm.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Round Maxi	●	1E4012
Dart Round Medium	●	1E4008
Dart Round Small	●	1E4004

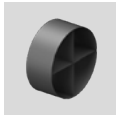
 Zylindrischer Abdeckung.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Kurze Version.

Gitter

Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Round Maxi	●	1E4059
Dart Round Medium	●	1E4058
Dart Round Small	●	1E4057


 Zylindrischer Abdeckung.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Lange Version.

Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Round Maxi	●	1E4013
Dart Round Medium	●	1E4009
Dart Round Small	●	1E4005

 Blendschutzgitter.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Nicht kompatibel mit DART Round Medium NSP, DART Medium TW und DART Medium RGBW.

Befestigungssystem


Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Round Maxi	●	1E3026
Dart Round Medium	●	1E3026
Dart Round Small	●	1E3015

 Platte für die Rotation der Leuchte.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.


Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Round Maxi $\varnothing 150 \times 352 \text{ mm}$	●	1E3188
Dart Round Medium $\varnothing 96 \times 182 \text{ mm}$	●	1E3028
Dart Round Small $\varnothing 70 \times 182 \text{ mm}$	●	1E3016

 Erdspieß.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

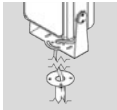
Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Round Maxi	●	1E2825
Dart Round Medium	●	1E2825

 Mastbefestigung.
eloxiertes Aluminium mit Pulverbeschichtung.
Mast $\varnothing 60 \text{ mm}$ (+/- 2 mm).

Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Round Maxi	●	1E3097
Dart Round Medium	●	1E3027

 System zur Mehrfachinstallation auf Masten.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Zu ergänzen mit 1E2825.
Max. 4 Strahler.

Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Round Maxi	●	1E3187

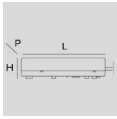
 Mast mit Sockel.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

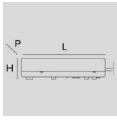
DART Round

Artikelnummern für optionales Zubehör

Stromversorgung DART Round Small Monochromatische

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
	146x22x43	18W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215EL
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033EL
	119x22x52	20W	220-240Vac	700mA	IP20	1T9637EL
	122x26x54	15W 17W	110-240Vac 220-240Vac	700mA	IP68	1E4239EL

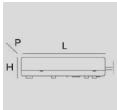
Elektronisches Betriebsgerät.

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
	146x30x44	20W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215DA
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033DA
	119x22x52	15W 20W	110-240Vac 220-240Vac	700mA	IP20	1T9637DA
	122x26x54	15W 30W	110-240Vac 220-240Vac	700mA	IP68	1E4239DA

Stromversorgung DALI.

Stromversorgung DART Round Medium und Small TW


Stromversorgung DART Round Medium und Small RGBW


	Art.-Nr.
	1E4056
DALI-Treiber Tunable White - 700mA. 50W, LxHxP=220x80x120mm, 110-277Vac. IP68-grau pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse.	


	Art.-Nr.
	1E3883
Treiber 4 Kanäle DMX - 850mA. 50W, LxHxP=220x80x120mm, 120-277Vac. IP68-grau pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse.	

Artikelnummern für optionales Zubehör


Verbinder

Version	Art.-Nr.
 Dart Round Maxi	1E2769
Dart Round Maxi TW	
Dart Round Medium	
Dart Round Medium TW	
Dart Round Small	
Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.	

Version	Art.-Nr.
 Dart Round Maxi	1E2494
Dart Round Medium	
Dart Round Medium TW	
Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.	

Version	Art.-Nr.
 Dart Round Small	1E2493
Lineare Anschlussbox IP68. 4-polig, Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.	






Werkzeug

Version	Art.-Nr.
 Dart Round Maxi	1E3305
Dart Round Maxi TW	
Dart Round Medium	
Dart Round Medium TW	
Dart Round Small	
Arretierungsschlüssel für das Anschluss-Set.	

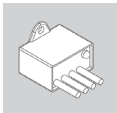
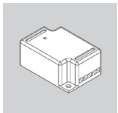
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör DART Round

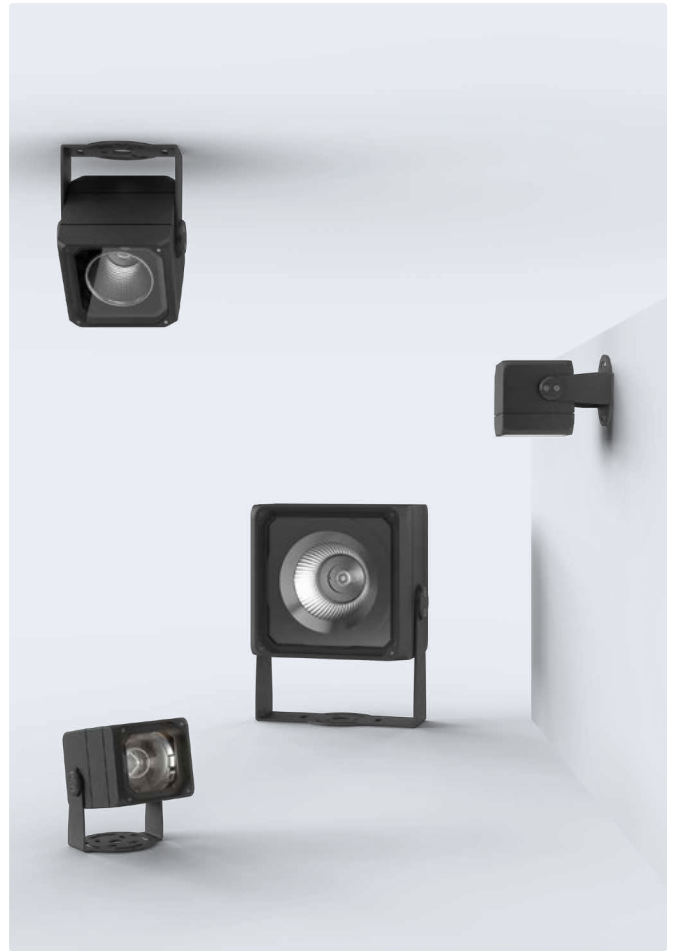
Artikelnummern für optionales Zubehör

Steuersystem

Version	Art.-Nr.	Version	Art.-Nr.
	Dart Round Maxi		Dart Round Maxi
	Dart Round Maxi TW		Dart Round Maxi TW
	Dart Round Medium		Dart Round Medium
	Dart Round Medium TW		Dart Round Medium TW
	Dart Round Small		Dart Round Small
	Dart Round Small TW		Dart Round Small TW
	1E3048		1E4369
IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.		IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.	
Version	Art.-Nr.	Version	Art.-Nr.
	Dart Round Maxi RGBW		Dart Round Maxi RGBW
	Dart Round Medium RGBW		Dart Round Medium RGBW
	Dart Round Small RGBW		Dart Round Small RGBW
	1E2767		A077
USB-RDM-Programmiergerät. Weitere Infos auf Seite 678.		my-SCENARIO Show Store. Weitere Infos auf Seite 678.	
Version	Art.-Nr.		
	Dart Round Maxi RGBW		
	Dart Round Medium RGBW		
	Dart Round Small RGBW		
	1T6499		
myScenario Wall. Weitere Infos auf Seite 678.			

Überspannungsschutz

Version	Art.-Nr.	Version	Art.-Nr.
	Dart Round Maxi		Dart Round Maxi
	Dart Round Maxi TW		Dart Round Maxi TW
	Dart Round Maxi RGBW		Dart Round Medium
	Dart Round Medium		Dart Round Small
	Dart Round Small		
	A013A		A013C
Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP67		Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Kompatibel mit DALI-, DMX- und 0-10V. Betriebsspannung 230Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP20	



Die Linie Dart besteht aus Leuchten für die architektonische Außenbeleuchtung und zeichnet sich durch ein kompaktes und essenzielles Design, hohe Leistungen und zahlreiche Optiken aus. Erhältlich mit einfarbigen LEDs, RGBW-Farbwechsel mit DMX-Steuerung.

DART

Oberfläche	Boden	Mast	Akzentbe- leuchtung	Weiches kontrolliertes Licht	Wall Washer	3000K	4000K	RGBW
INSTALLATION			LICHT			FARBTEMPERATUR		
On-Off	Dali	Casambi	DMX	220-240V	400mA 850mA 900mA	IP66		
STEUERUNG			STROMVERSORGUNG			SCHUTZART		
IK10	Ferrite		Easy Custom Colours	Kataphorese-Beschichtung Stromversorgung 110 - 277 V				
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT	OBERFLÄCHE		AUF ANFRAGE					



MEDIUM

Die mittlere Version ist je nach gewünschtem Abstrahlwinkel mit unterschiedlichen optischen Systemen erhältlich, sodass der Beleuchtungseffekt und die Leistung des LED-Leuchtmittels optimiert werden können.



DART MEDIUM
135mm
Von 19 W bis 36 W

NSP Linsen
SP Hybrid
FL Hybrid
MWFL Reflektor
WFL Reflektor
ASY Asymmetrisch Reflektor

Die DART-Reihe ist in drei unterschiedlichen Größen erhältlich und zeichnet sich durch langlebige Materialien, ein besonderes Augenmerk auf das thermal management, das für die Lebensdauer der LEDs von großer Bedeutung ist, zahlreiche verfügbare Optiken und hohe Leistungen aus.

MAXI

Die Maxi-Version wurde für die architektonische Beleuchtung großer Oberflächen oder für die Beleuchtung aus großer Entfernung konzipiert. Diese Version ist die einzige Leuchte der Linie, die neben den klassischen Optiken auch mit dem optischen System Narrow Spot mit indirektem Licht für ein klares und präzises 8°-Lichtbündel ausgestattet ist.



DART MAXI
214mm
Von 24W bis 69W

NSP Indirekt
SP Hybrid
FL Hybrid
MWFL Reflektor
WFL Reflektor
ASY Asymmetrisch Reflektor

SMALL

Hier sind zwei Varianten möglich: Eine Version ist für die Installation in kleinsten Räumen mit einem externen Treiber erhältlich. Oder aber zur Vereinfachung der Anlage und der Kabelführung auf der Fassade ist der Treiber in die Leuchte integriert. Beide eignen sich gut für die Akzentbeleuchtung von Skulpturen, kleineren Gebäuden, Bäumen etc.



DART SMALL
75mm
Von 3W bis 15W

NSP Linsen
SP Linsen
FL Linsen
MWFL Reflektor

Indirekte Optik NSP

Die Optik NSP, die nur in der Maxi-Version verbaut ist, arbeitet mit Reflexion und garantiert ein klares und präzises Lichtbündel. Das Leuchtmittel ist nicht sichtbar und auf den Paraboloidreflektor gerichtet, welcher die Lichtstrahlen kalibriert und einen besonders eng definierten Lichtkegel erschafft.

Dart Maxi: Narrow Spot



Hybride Optik

Die hybride Optik hat einen gleichzeitig kurzen wie auch verblendeten Fall-off; dies ermöglicht eine konzentrierte Beleuchtung mit großer Wirkung.

Dart Maxi: Spot, Flood

Dart Medium: Spot, Flood



Optische Systeme

Durch die zahlreichen zur Verfügung stehenden Optiken ist DART ein vollständiges und flexibles Sortiment. Jede Optik ist so konzipiert, dass die LED-Lichtquelle optimiert wird und ein sauberes und definiertes Lichtbündel entsteht.

Optiken mit Linsen

Die für Dart Small und Dart Medium erhältlichen Linsen ermöglichen klare, definierte Lichtbündel mit auf ein Minimum reduzierten Fall-Off-Rändern.

Dart Medium: Narrow Spot

Dart Small: Narrow Spot, Spot, Flood



Optik mit Reflektor

Die Optik mit Reflektor hat die höchste Lichtausbeute. Sie sind die beste Wahl, wenn die gewünschte Leuchte sich vor allem durch ihre hohe Performance auszeichnen soll. Diese Leuchten ermöglichen Lichtbündel mit einem schönen Schattenverlauf und eignen sich für die weiche Beleuchtung von großen Oberflächen und mittelgroßen Baumbeständen.

Dart Maxi: Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Medium: Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Medium RGBW: Spot, Flood, Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Small: Medium Wide Flood



Asymmetrische Optik

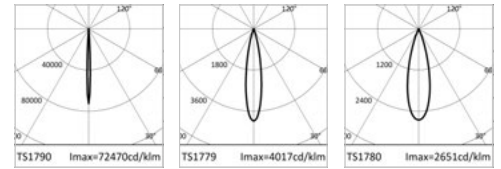
Das Angebot für Dart Medium und Dart Maxi umfasst auch die asymmetrische Optik, mit der große Oberflächen gleichmäßig beleuchtet werden können. Diese Optik ermöglicht gleichmäßige Effekte auf vertikalen Wänden, auf Gewölben oder auf dem Boden, wenn die Leuchten mit einem Abstand von ca. 4 - 5 Metern installiert werden.







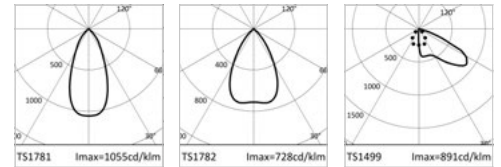
DART MAXI
 Bis zu 110lm/W
 Von 1760lm bis 7416lm
 3000K - 4000K
 Ra80



INDIREKT
NSP 8°

HYBRID
SP 20°

HYBRID
FL 28°



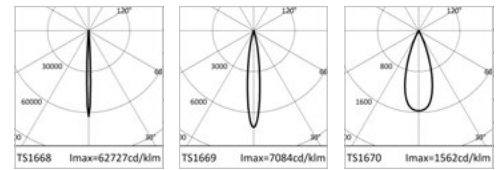
REFLEKTOR
MWFL 43°

REFLEKTOR
WFL 59°

ASY 40°x70°



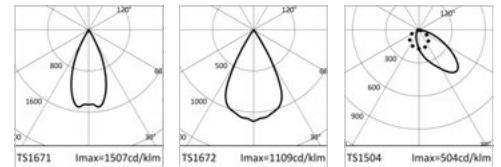
DART MEDIUM
 Bis zu 129lm/W
 Von 1795lm bis 4169lm
 3000K - 4000K
 Ra80



LINSE
NSP 10°

HYBRID
SP 14°

HYBRID
FL 32°



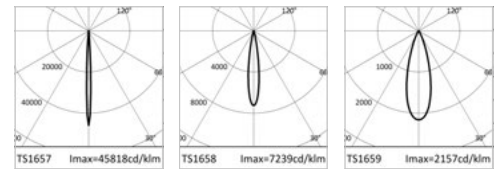
REFLEKTOR
MWFL 48°

REFLEKTOR
WFL 62°

ASY 51°x83°



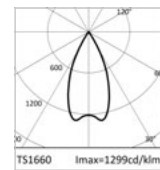
DART SMALL
 Bis zu 125lm/W
 Von 147lm bis 1691lm
 3000K - 4000K
 Ra80



LINSE
NSP 9°

LINSE
SP 17°

LINSE
FL 32°



REFLEKTOR
MWFL 46°

Optiken	NSP	SP	FL	MWFL	WFL	Asym
Maxi	●	●	●	●	●	●
Medium	●	●	●	●	●	●
Medium RGBW		●	●	●	●	
Small	●	●	●	●		

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

Das Montagezubehör ermöglicht eine große Flexibilität bei der Installation an der Wand, auf dem Boden oder auf dem Mast.



Platte für die Rotation der Leuchte parallel zur Installationsfläche.
Für die Versionen Medium und Maxi



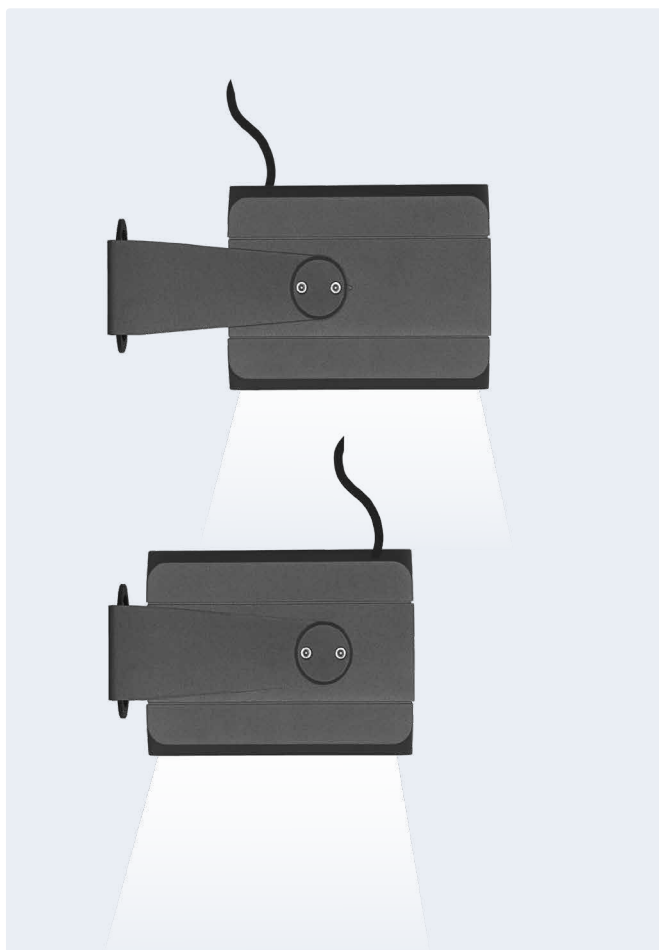
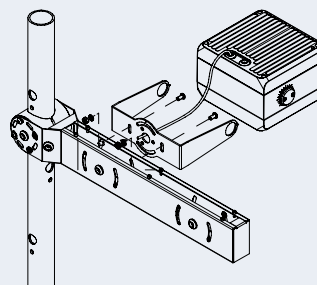
Erdspieß



Mehrfachinstallation auf Mast, für maximal 4 Leuchten.
(für jeden Strahler wird eine Halterung für die Befestigung auf dem Mast benötigt)
Für die Versionen Medium und Maxi



Halterung für den Mast
Eine pro Strahler.
Für die Versionen Medium und Maxi



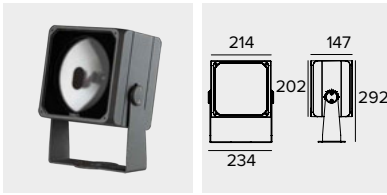
Alle Strahler sind so konzipiert, dass sie eine Rotation mit verlagertem Zentrum ermöglichen.
Die Distanz zwischen Leuchte und Installationsoberfläche kann so variiert und der Abstand zum Austrittskabel gewählt werden.

Mithilfe der Skala sind präzise und einfach wiederherstellbare Ausrichtungen möglich.



DART Maxi

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1760lm bis 7416lm



Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
NSP 8° 24W	ON-OFF	●	1E3942EL	1E3943EL
	DALI	●	1E3942DA	1E3943DA
SP 20° 69W	ON-OFF	●	1E3956EL	1E3957EL
	DALI	●	1E3956DA	1E3957DA
FL 28° 69W	ON-OFF	●	1E3958EL	1E3959EL
	DALI	●	1E3958DA	1E3959DA
MWFL 43° 69W	ON-OFF	●	1E3960EL	1E3961EL
	DALI	●	1E3960DA	1E3961DA
WFL 59° 69W	ON-OFF	●	1E3962EL	1E3963EL
	DALI	●	1E3962DA	1E3963DA
ASY 69W	ON-OFF	●	1E3964EL	1E3965EL
	DALI	●	1E3964DA	1E3965DA

Hinweis Für die elektronische und die DALI-Version ist 1 Verbindungsstecker erforderlich (1E2769).
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 478.

DART Medium

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1795lm bis 4169lm

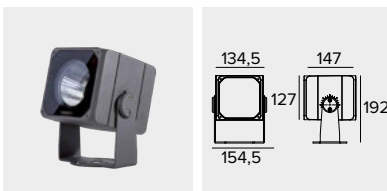


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
NSP 10° 19W	ON-OFF	●	1E3928EL	1E3929EL
	DALI	●	1E3928DA	1E3929DA
SP 14° 36W	ON-OFF	●	1E3930EL	1E3931EL
	DALI	●	1E3930DA	1E3931DA
FL 32° 36W	ON-OFF	●	1E3932EL	1E3933EL
	DALI	●	1E3932DA	1E3933DA
MWFL 48° 33W	ON-OFF	●	1E3934EL	1E3935EL
	DALI	●	1E3934DA	1E3935DA
WFL 62° 33W	ON-OFF	●	1E3936EL	1E3937EL
	DALI	●	1E3936DA	1E3937DA
ASY 33W	ON-OFF	●	1E3938EL	1E3939EL
	DALI	●	1E3938DA	1E3939DA

Hinweis Für die elektronische und die DALI-Version ist 1 Verbindungsstecker erforderlich (1E2769).
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 478.

DART Medium RGBW

850mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 1044lm | RGBW W=6500K

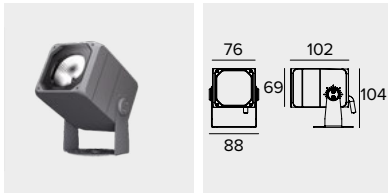


Optik	Betriebsgerät	Farbe	RGBW
SP 17° 31W	850mA	●	1E3864
FL 33° 31W	850mA	●	1E3865
MWFL 47° 31W	850mA	●	1E3866
WFL 58° 31W	850mA	●	1E3882

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 478.

DART Small Integrierter Treiber

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 147lm bis 1494lm

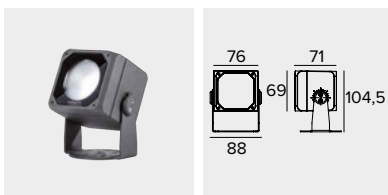


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
NSP 9° 5W	ON-OFF	●	1E3056EL	1E3057EL
SP 17° 15W	ON-OFF	●	1E3922EL	1E3923EL
FL 32° 13W	ON-OFF	●	1E3924EL	1E3925EL
MWFL 46° 13W	ON-OFF	●	1E3926EL	1E3927EL

Hinweis Für die ON-OFF Version ist 1 Verbindungsstecker erforderlich (1E2769).
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 478.

DART Small Externer Treiber

Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 147lm bis 1691lm



Optik	Betriebsgerät	Farbe	3000K	4000K
NSP 9° 3W	900mA	●	1E2986	1E2987
SP 17° 15W	400mA	●	1E3916	1E3917
FL 32° 14W	400mA	●	1E3918	1E3919
MWFL 46° 14W	400mA	●	1E3920	1E3921

Hinweis Zu ergänzen mit ON-OFF Treiber oder DALI.
 Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 478.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör DART

Artikelnummern für optionales Zubehör

Filter

Version	Ø	Art.-Nr.
Dart Maxi	168mm	1E3094
Dart Medium	101mm	1E3023
Dart Medium RGBW	101mm	1E3023
Dart Small	53mm	1E3012



Lichtlinsen-Filter.
Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlinsen-Effekt.
Zu ergänzen mit Filter-Haltering.

Zubehör-Haltering

Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Maxi	●	1E3093
Dart Medium	●	1E3022
Dart Medium RGBW	●	1E3022
Dart Small	●	1E3011



Filter-Haltering.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Gitter

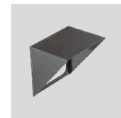
Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Maxi	●	1E3096
Dart Medium	●	1E3025
Dart Medium RGBW	●	1E3025
Dart Small	●	1E3014



Blendschutzgitter.
Das zentrale Kreuz kann entfernt werden, um zwei unterschiedliche Blendschutzniveaus zu erzielen.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Abdeckung

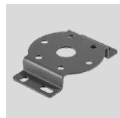
Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Maxi	●	1E3095
Dart Medium	●	1E3024
Dart Medium RGBW	●	1E3024
Dart Small	●	1E3013



Asymmetrischer Blendschutzschirm.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Befestigungssystem

Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Maxi	●	1E3026
Dart Medium	●	1E3026
Dart Medium RGBW	●	1E3026
Dart Small	●	1E3015



Platte für die Rotation der Leuchte.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Maxi ø150x352mm	●	1E3188
Dart Medium ø96x182mm	●	1E3028
Dart Medium RGBW ø96x182mm	●	1E3028
Dart Small ø70x182mm	●	1E3016



Erdspieß.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Maxi	●	1E2825
Dart Medium	●	
Dart Medium RGBW	●	



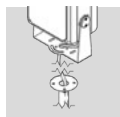
Mastbefestigung.
eloxiertes Aluminium mit Pulverbeschichtung.
Max Ø 60 mm (+/-2 mm).

Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Maxi	●	1E3097
Dart Medium	●	1E3027
Dart Medium RGBW	●	1E3027



System zur Mehrfachinstallation auf Masten.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Zu ergänzen mit 1E2825.
Max. 4 Strahler.

Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Maxi	●	1E3187



Mast mit Sockel.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Werkzeug

Version	Farbe	Art.-Nr.
Dart Maxi	●	1E3098
Dart Medium	●	1E3029
Dart Medium RGBW	●	1E3029



Laser-Pointing System.
Montage über Reibschluss am Gehäuse des Strahlers.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Einschließlich Laserstrahler.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

DART

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung Dart Small Externer Treiber

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
	146x22x43	18W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215EL
	110x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	1T5295EL
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033EL
	150x40x148	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP68	1E3034EL

Elektronisches Betriebsgerät.

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
	111x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP20	1T4215D
	111x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	1T5295D
	135x31x80	20W	110-240Vac	400mA	IP68	1E3033D
	220x80x120	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP68	1E3034D

Betriebsgerät 1-10V.

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
	146x30x44	20W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215DA
	150x28x42	20W	220-240Vac	900mA	IP20	1T5295DA
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033DA
	220x80x120	20W	220-240Vac	900mA	IP68	1E3034DA
	150x40x148	max 50W	220-240Vac	900mA	IP68	1E2574

Stromversorgung DALI.

Stromversorgung Dart Medium RGBW

	Art.-Nr.
	1E3883

Treiber 4 Kanäle DMX - 850mA.
50W, LxHxP=220x80x120mm, 120-277Vac.
IP68-grau pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse.

Artikelnummern für optionales Zubehör

Verbinder

Version	Art.-Nr.	Version	Art.-Nr.	
	Dart Maxi		Dart Maxi	
	Dart Medium		1E2769	Dart Medium
	Dart Small			
Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.		Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.		
Version	Art.-Nr.			
	Dart Small		1E2493	
	Lineare Anschlussbox IP68. 4-polig, Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.			

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör




DART

Artikelnummern für optionales Zubehör

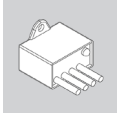
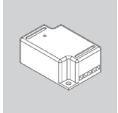
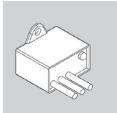
Steuersystem

Version	Art.-Nr.	Version	Art.-Nr.
	Dart Maxi		Dart Maxi
	Dart Medium		Dart Medium
	1E3048		1E4369
	Dart Small		Dart Small
<p>IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.</p>		<p>IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.</p>	

Steuersystem Dart Medium RGBW

Art.-Nr.	Art.-Nr.
	
1T6499	A077
<p>myScenario Wall. Weitere Infos auf Seite 678.</p>	<p>my-SCENARIO Show Store. Weitere Infos auf Seite 678.</p>
Art.-Nr.	
	1E2767
<p>USB-RDM-Programmiergerät. Weitere Infos auf Seite 678.</p>	

Überspannungsschutz



















Version	Art.-Nr.	Version	Art.-Nr.
	Dart Maxi		Dart Maxi
	Dart Medium		Dart Medium
	A013A		A013C
<p>Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP67</p>		<p>Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Kompatibel mit DALI-, DMX- und 0-10V. Betriebsspannung 230Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP20</p>	
Version	Art.-Nr.		
	Dart Small		
	A013B		
<p>Überspannungsschutz, kompatibel mit Beleuchtungskörpern und elektronischen Treibern der SCHUTZKLASSE II. Betriebsspannung 220–240Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE II IP67</p>			



JUPITER STRAHLER



Die Strahler für den Außenbereich Jupiter zeichnen sich durch ihre geringe Größe und ihre hohen Leistungen aus. Erhältlich in zwei Versionen: Jupiter Mini, für eine dekorative und szenische Beleuchtung, und Jupiter Pro für die Beleuchtung der Landschaft und eine professionelle architektonische Beleuchtung.

 Oberfläche	 Wandleuchte	 Boden	 Akzentbeleuchtung	 Weiches kontrolliertes Licht				
INSTALLATION			LICHT		FARBTEMPERATUR			
 On-Off	 Dali	 Casambi	 1–10V Dimming	 Externer Treiber	 Ferrite		 Bronze (JUPITER Pro)	
STEUERUNG			STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE			
 IP66			 IK08		Stromversorgung 110 - 277 V			
SCHUTZART			WIDERSTANDSFÄHIGKEIT		AUF ANFRAGE			





Jupiter Mini

Die schlichtere und kompaktere Version dieser Produktfamilie. Sie ist mit einem festen optischen System mit Linsen ausgestattet und ermöglicht präzise und definierte Lichtbündel. Ausgestattet mit einer Stahlhalterung, mit der eine Ausrichtung auf vertikaler ($\pm 90^\circ$) und horizontaler ($0-330^\circ$) Ebene möglich ist.



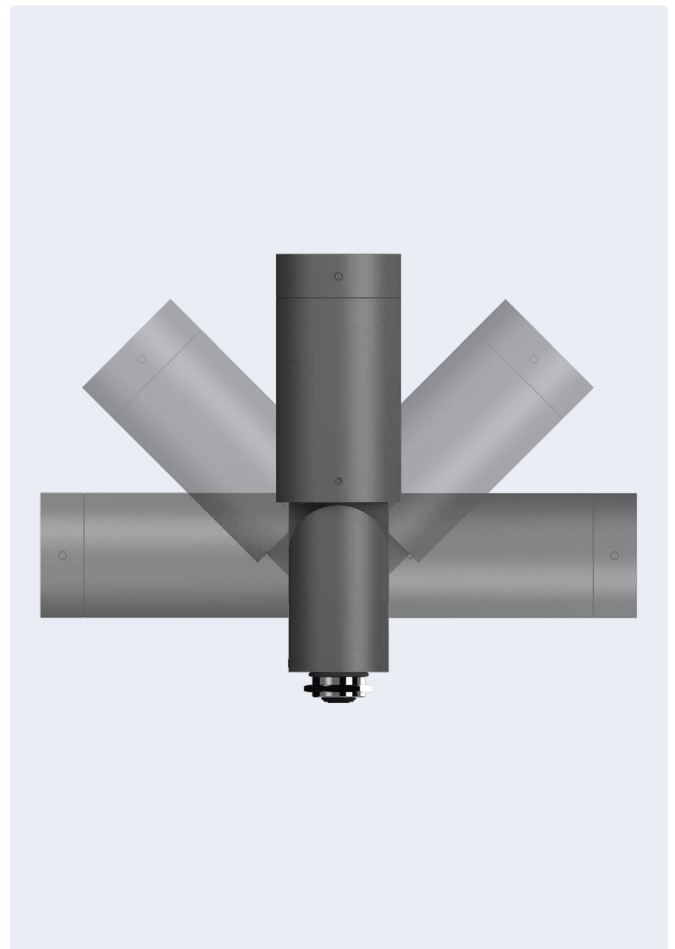
Jupiter Pro

Die „professionellere“ Version der Produktfamilie ist in 2 verschiedenen Durchmessern – $\varnothing 40$ und $\varnothing 50$ – mit einer festen oder einer Mehrfachoptik erhältlich, um die Öffnung des Abstrahlwinkels ganz nach Bedarf von Spot bis hin zu Medium Wide Flood zu variieren.

Das Jupiter-Sortiment umfasst 2 Versionen, Jupiter Mini und Jupiter Pro. Die 24-V-Versionen sind beide mit einem optischen System mit Linsen für präzise und klar definierte Lichtbündel ausgestattet.



Das Gelenk, mit dem Jupiter Pro versehen ist, ermöglicht eine Ausrichtung des Strahlers um 360° auf horizontaler und um 180° auf vertikaler Ebene.





Versionen mit Mehrfachoptik

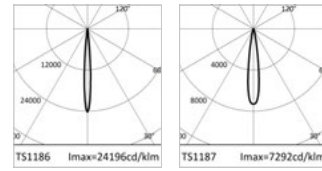
Eine der Haupteigenschaften von Jupiter Pro ist die Möglichkeit, die Öffnung des Abstrahlwinkels der Version mit Mehrfachoptik zu ändern. Ohne die Schutzart IP zu ändern, kann der in der Optik enthaltene holographische Filter ausgetauscht werden, um unterschiedlich breite Lichtbündel zu erzielen. Das Produkt wird mit zusätzlichen holographischen Filtern geliefert, die je nach Projektanforderung ausgetauscht werden können.

Variable und flexible Installation

Jupiter Pro ist mit einem Universal-Montagesystem ausgestattet und kann mit jeder beliebigen Halterung installiert werden, die eine Gewindeöffnung G1/2 (Ø 22 mm) hat. Als Zubehör stehen in der Targetti-Kollektion zwei unterschiedliche Befestigungssysteme zur Verfügung: ein Erdspeiß für die Befestigung im Boden, eine Platte für die Befestigung an der Wand oder auf dem Boden. Auf Anfrage ist auch das Zubehör für die Installation auf einem Mast erhältlich.

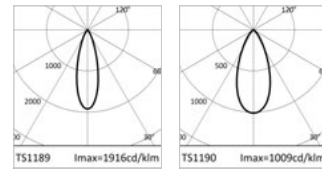


JUPITER PRO
 Bis zu 77lm/W
 Von 394lm bis 858lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80 - Ra90



NSP 8°

Mehrfachoptik
 SP 15°

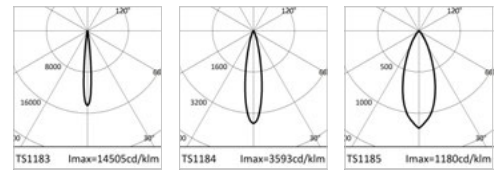


Mehrfachoptik
 FL 31°

Mehrfachoptik
 MWFL 44°



JUPITER PRO SMALL
 Bis zu 61lm/W
 Von 300lm bis 442lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80 - Ra90



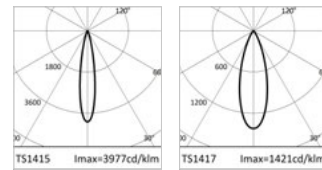
Mehrfachoptik
 SP 11°

Mehrfachoptik
 FL 20°

Mehrfachoptik
 MWFL 37°



JUPITER MINI
 Bis zu 40lm/W
 Von 93lm bis 101lm
 3000K - 4000K
 Ra90



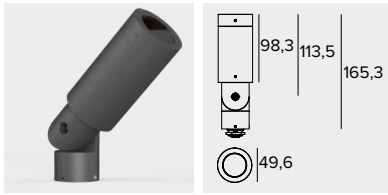
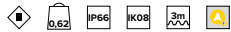
SP 19°

FL 32°

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

JUPITER PRO

24Vdc | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 394lm bis 858lm

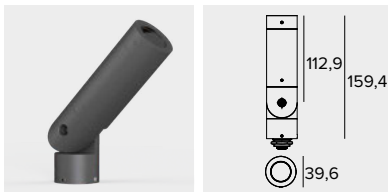


Optik	Ra	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 8° 8W	80	●	1E3773	1E3774	1E3775	1E3877
		●	1E3776	1E3777	1E3778	1E3878
	90	●	1E377390	1E377490	1E377590	1E387790
		●	1E377690	1E377790	1E377890	1E387890
SP 15°, FL 31°, MWFL 44° 12W	80	●	1E3779	1E3780	1E3781	1E3879
		●	1E3782	1E3783	1E3784	1E3880
	90	●	1E377990	1E378090	1E378190	1E387990
		●	1E378290	1E378390	1E378490	1E388090

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 488.

JUPITER PRO Small

24Vdc | Ra80 - Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 300lm bis 442lm

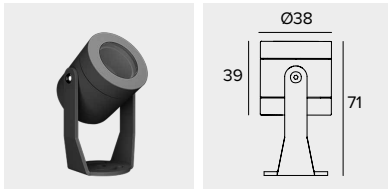
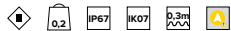


Optik	Ra	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 11°, FL 20°, MWFL 37° 8W	80	●	1E3767	1E3768	1E3769	1E3875
		●	1E3770	1E3771	1E3772	1E3876
	90	●	1E376790	1E376890	1E376990	1E387590
		●	1E377090	1E377190	1E377290	1E387690

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 489.

JUPITER Mini Strahler

24Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 93lm bis 101lm



Optik	Betriebsgerät	Farbe	3000K	4000K
SP 19° 3W	24Vdc	●	1E316790	1E316890
FL 32° 3W	24Vdc	●	1E317190	1E317290

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 490.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

JUPITER PRO

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Befestigungssystem

	Ø mm	H mm	Farbe	Art.-Nr.
	50	232	●	1E3785
	50	232	●	1E3803

Erdspieß.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Farbe	Art.-Nr.
●	1E3786
●	1E3804



Platte für die Rotation der Leuchte (Anbaumontage).
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör JUPITER PRO

Artikelnummern für optionales Zubehör

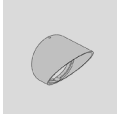


Filter

	Art.-Nr.
	1E3790
Lichtlanzen-Filter. Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlanzen-Effekt. Durchmesser 36mm.	


Gitter

	Art.-Nr.
	1E3792
Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Einbau in das Optikgehäuse möglich. Durchmesser 36mm.	

Abdeckung

	Farbe	Art.-Nr.
		1E3788
		1E3806
Asymmetrischer Blendschutzschirm. Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung. Durchmesser 36mm.		




Werkzeug




	Art.-Nr.
	1E3305
Arretierungsschlüssel für das Anschluss-Set.	

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör JUPITER PRO Small

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Befestigungssystem

	Ø mm	H mm	Farbe	Art.-Nr.
	50	232		1E3785
	50	232		1E3803
Erdspieß. Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.				


	Farbe	Art.-Nr.
		1E3786
		1E3804
Platte für die Rotation der Leuchte (Anbaumontage). Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.		

Artikelnummern für optionales Zubehör

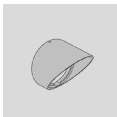


Filter

	Art.-Nr.
	1E3789
Lichtlanzen-Filter. Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlanzen-Effekt. Durchmesser 26mm.	


Gitter

	Art.-Nr.
	1E3791
Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Einbau in das Optikgehäuse möglich. Durchmesser 26mm.	

Abdeckung

	Farbe	Art.-Nr.
		1E3787
		1E3805
Asymmetrischer Blendschutzschirm. Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung. Durchmesser 26mm.		

Werkzeug



	Art.-Nr.
	1E3305
Arretierungsschlüssel für das Anschluss-Set.	

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

JUPITER Mini Strahler

Artikelnummern für optionales Zubehör

Befestigungssystem

	L mm	Farbe	Art.-Nr.
	110		1E0995FE

Erdspieß aus Edelstahl für die Befestigung im Boden.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

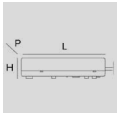
JUPITER I Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL

Elektronisches Betriebsgerät.

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

Elektronisches Betriebsgerät.

Artikelnummern für optionales Zubehör



Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2769		1E2494

Lineare Anschlussbox IP66/IP68.
5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm².
Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.


Mehrfach-Anschlussbox IP68.
1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm².
Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.

Steuersystem

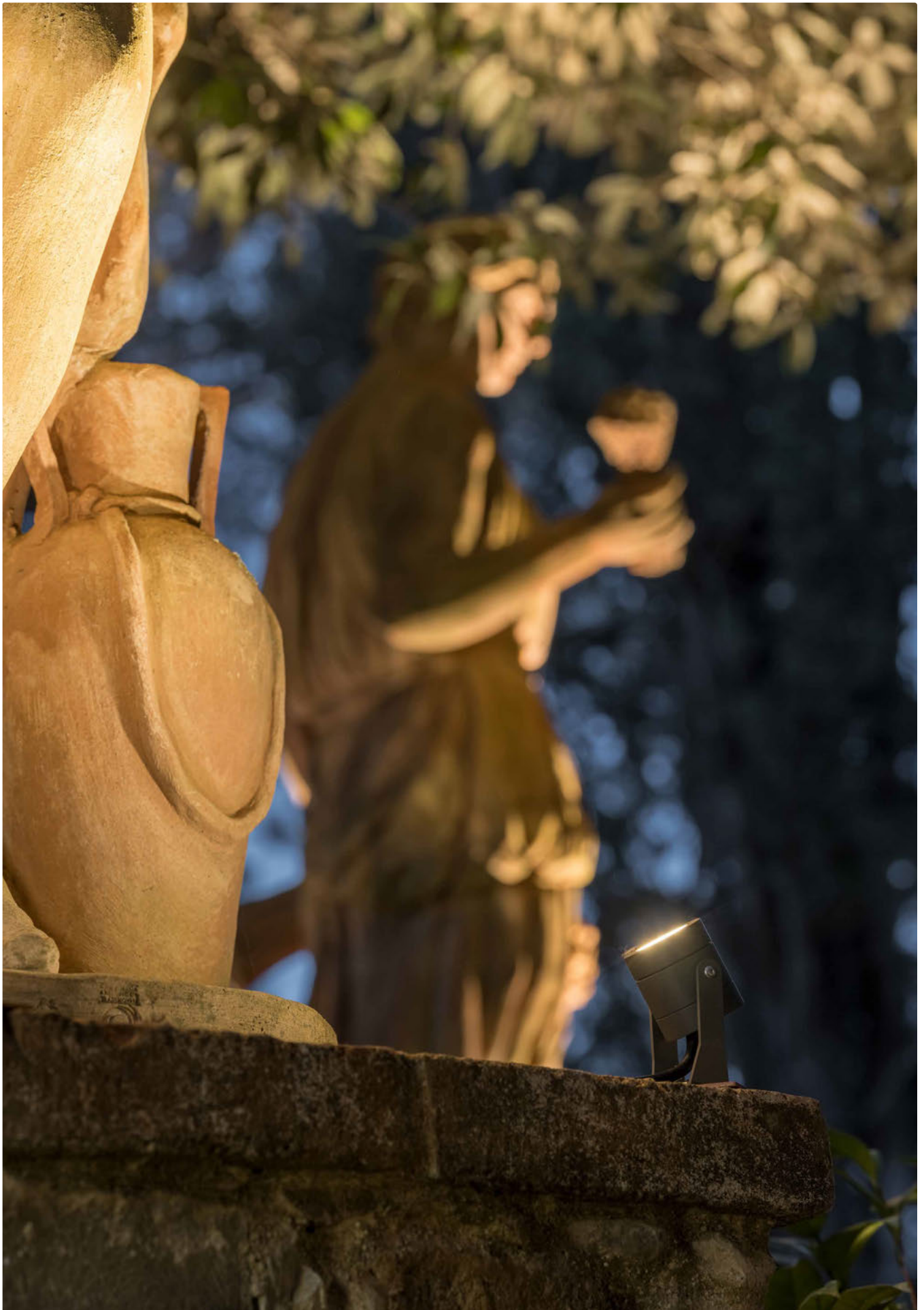
	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T6581		1E3048

Helligkeitsregler für LED-Treiber mit der Spannung 12-24Vdc.
Steuereingang 1-10V/DALI.
IP20

IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
Weitere Infos auf Seite 672.

	Art.-Nr.
	1E4369












IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.
Weitere Infos auf Seite 672.



PYROS



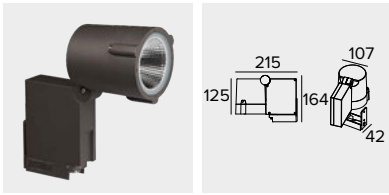
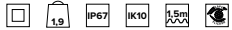
Nano Pyros und Pico Pyros sind professionelle Werkzeuge für die Beleuchtung von Architektur und Landschaft. Besonders eignen sie sich für die Beleuchtung von Fassadendetails, Bogengänge, Bäume und Bordüren und für alle Projekte, in denen präzise Effekte mit exzellenten Leistungen vereint werden müssen. Sowohl Nano Pyros als auch Pico Pyros können auf zwei Achsen ausgerichtet und festgestellt werden. Bei Nano Pyros ist eine Rotation um 135° auf vertikaler Ebene und um +/-110 auf horizontaler Ebene möglich. Pico Pyros ermöglicht eine Ausrichtung um 180° auf vertikaler Ebene und um +/-45° auf horizontaler Ebene.

					
Oberfläche	Boden	Akzentbeleuchtung	Weiches kontrolliertes Licht	3000K	4000K
INSTALLATION	LICHT		FARBTEMPERATUR		
					
On-Off	220-240V	IP66 IP67	IK10		
STEUERUNG	STROMVERSORGUNG	SCHUTZART	WIDERSTANDSFÄHIGKEIT		
	Stromversorgung 110-277 V (Nano Pyros) Kataphorese-Beschichtung				
OBERFLÄCHE	AUF ANFRAGE				



NANO PYROS

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1729lm bis 2663lm

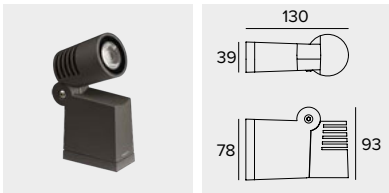
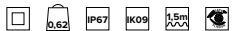


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 13° 25W	ON-OFF	●	1E2827	1E2828
FL 32° 25W	ON-OFF	●	1E2829	1E2830
MWFL 45° 24W	ON-OFF	●	1E2831	1E2832

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 494.

PICO PYROS

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 361lm bis 408lm





Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 18° 11W	ON-OFF	●	1E2857	1E2859
FL 36° 11W	ON-OFF	●	1E2858	1E2860

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 495.

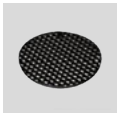
Artikelnummern für optionales Zubehör

NANO PYROS


Filter

kg	Ø mm	Art.-Nr.	kg	Ø mm	Art.-Nr.
0,25	107	1E2853	0,25	107	1E2854
 <p>Lichtbrechender Filter "Lichtlanze". Die speziellen Rillen verändern den Abstrahlwinkel und erweitern ihn rechtwinklig zu den Rillen. Durch sehr schmale Abstrahlwinkel können präzise Lichtstrahlen erzeugt werden. Einschließlich Ring.</p>			 <p>Lichtbrechender Filter "weiche Abstrahlung". Die spezielle Rasterung reduziert die Verschiebung zwischen primärem und sekundärem Abstrahlwinkel und macht die Abstrahlung gleichmäßiger. Einschließlich Ring.</p>		

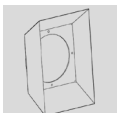
Gitter

Art.-Nr.
1E2766
 <p>Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Einbau innerhalb der Leuchte möglich.</p>

Abdeckung

Art.-Nr.
1E2855
 <p>Asymmetrischer Blendschutzschirm aus Edelstahl mit festen Flügeln, in 8 Positionen regulierbar und mit 2 Befestigungsschrauben. Ermöglicht die Abschirmung des Lichtbündels; bei Optiken mit breitem Abstrahlwinkel. 0,7kg.</p>

Blende

Art.-Nr.
1E2856
 <p>Blendschutzschirm aus Edelstahl mit festen Flügeln, in 4 Positionen einstellbar und mit 2 Befestigungsschrauben. 0,26kg.</p>



Befestigungssystem

kg	L mm	Art.-Nr.	kg	L mm	Art.-Nr.
0,5	200	1E2845	0,5	232	1E2847
1,3	800	1E2846	6,5	832	1E2848
 <p>Erdspieß.</p>			 <p>Erdspieß mit Sockel für die Anbaumontage. 1E2847 - Befestigung an Boden oder Wand mit "kurzer" Halterung. 1E2848 - Befestigung an Boden oder Wand mit "langer" Halterung.</p>		

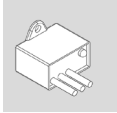
Artikelnummern für optionales Zubehör

PYROS | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2769		1E2494
Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.		Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.	















Überspannungsschutz

	Art.-Nr.
	A013B
Überspannungsschutz, kompatibel mit Beleuchtungskörpern und elektronischen Treibern der SCHUTZKLASSE II. Betriebsspannung 220–240Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE II IP67	

JEDI STRAHLER



Jedi ist eine extrem robuste Linearleuchte für den Außenbereich und bietet höchste Leistungen. Die zahlreichen Beleuchtungseffekte, die Flexibilität bei der Installation, die drei unterschiedlichen Längen und die Möglichkeit, einfach mit der Architektur zu verschmelzen, machen sie zu einem unverzichtbaren Instrument für die Beleuchtung von großen vertikalen Oberflächen. Erhältlich als Strahler oder als Bodeneinbauleuchte, mit weißen oder mit RGBW-LEDs.

							
Oberfläche	Akzentbe- leuchtung	Weiches kontrolliertes Licht	Wall Washer	Grazing	3000K	4000K	RGBW
INSTALLATION	LICHT			FARBTEMPERATUR			
							
On-Off	Dali	220-240V	IK08	IP66 IP67			
STEUERUNG	STROMVERSORGUNG		WIDERSTANDSFÄHIGKEIT	SCHUTZART			
	Stromversorgung 110 - 277 V Ra90						
OBERFLÄCHE	AUF ANFRAGE						







Erhältlich in drei unterschiedlichen Längen

Jedi zeichnet sich durch seine Robustheit, sein hohen Leistungen, die unterschiedlichen Optiken und durch das bündig abschließende Glas aus, das eine Installation im Reihenverbund ermöglicht, eine ununterbrochene Linie aus Licht, sowohl in eingebauter als auch in aufgesetzter Form. Die Lumenpakete im Proportion zur Länge ermöglichen die gleiche Lichtmenge pro Längenmeter und somit eine gleichmäßige Beleuchtung jeder Oberfläche unabhängig von der Länge des verwendeten Produktes.

1200mm

900mm

600mm

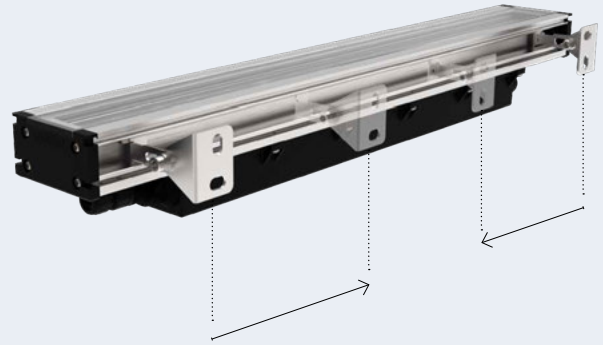
Schneller Anschluss

Das Gehäuse ist komplett versiegelt und der externe elektrische Anschluss erfolgt schnell über einen Plug & Light Verbindungsstecker mit der Schutzklasse IP 68.



Flexible Installation

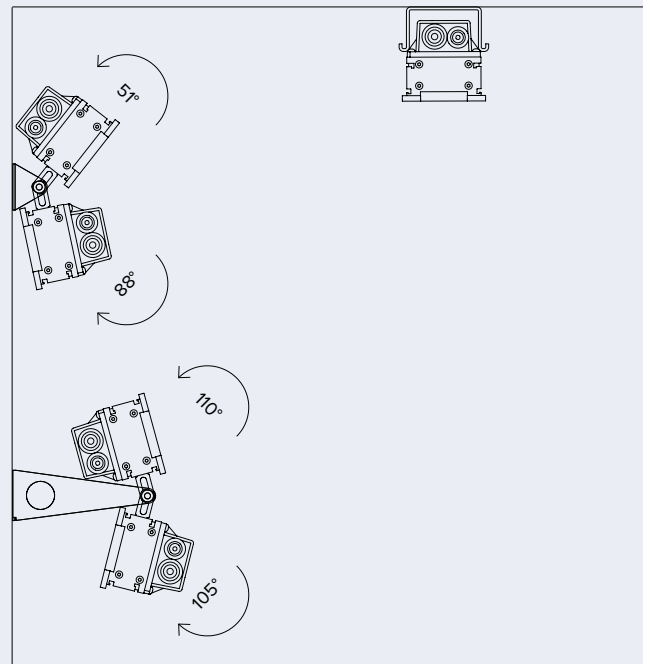
Für die Installation auf vertikalen oder horizontalen Flächen muss JEDI mit als Zubehör und in zwei Längen erhältlichen ausrichtbaren Halterungen ausgestattet werden. Der große Vorteil von JEDI liegt in der Möglichkeit, dass die Halterungen völlig frei entlang des Gehäuses bewegt werden können, sodass die Installation an Fassaden oder unter Regenrinnen keinen Beschränkungen unterliegt.



Große Ausrichtungsmöglichkeit

Durch die besonderen Montagehalterungen kann JEDI Compact sowohl an der Decke als auch an der Wand installiert werden, und zwar sowohl fest als auch ausrichtbar.

Die ausrichtbaren Halterungen sind in zwei unterschiedlichen Längen erhältlich und ermöglichen eine umfassende Rotation mit Arretierung der Orientierung mittels Innensechskantschlüssel, für höchste Zuverlässigkeit bei der Installation.





RGBW-Technologie

Die Vierfach-Chip-RGBW-Technologie, mit der Leuchte ausgestattet ist, ermöglicht die perfekte Mischung der Farben in jedem einzelnen Chip. Dies führt zu einem gleichmäßigen und homogenen Ergebnis von höchster Qualität, bei der die Primärfarben, aus denen das emittierte Licht besteht, nicht mehr wahrgenommen werden.



BELEUCHTUNGSEFFEKTE

Vier verschiedene

Beleuchtungseffekte:

Grazing – Streiflicht

Wall washer – Weiches und gleichmäßiges Licht für vertikale oder horizontale Flächen

Spot – Akzentbeleuchtung für präzise und Focus Filtereffekte

Flood – Weiches und kontrolliertes Licht für einzelne Bereiche



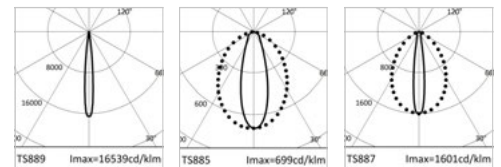
JEDI STRAHLER

Bis zu 117lm/W

Von 1560lm bis 5922lm

3000K - 4000K

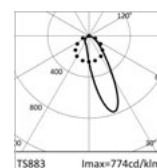
Ra80



SP 10°

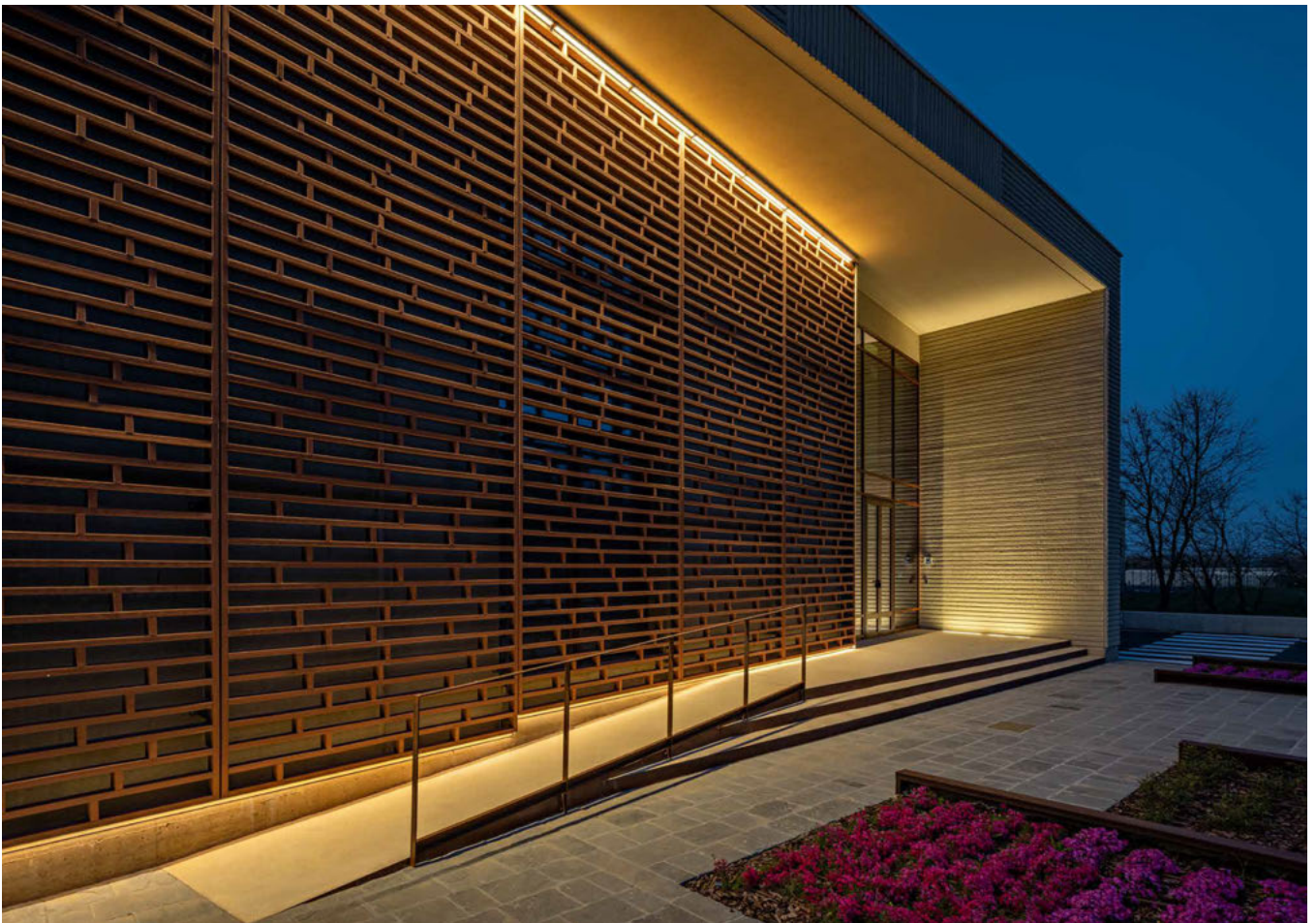
FL 32° - 85°

GR 15° - 76°



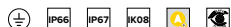
WW

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



JEDI Strahler | L. 1216mm

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3120lm bis 5922lm

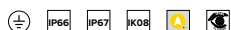


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 51W	ON-OFF	●	1E2661	1E2662
	DALI	●	1E2663	1E2664
FL 53W	ON-OFF	●	1E2625	1E2626
	DALI	●	1E2627	1E2628
GRZ 53W	ON-OFF	●	1E2601	1E2602
	DALI	●	1E2603	1E2604
WW 53W	ON-OFF	●	1E2649	1E2650
	DALI	●	1E2651	1E2652

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 506.

JEDI Strahler | L. 916mm

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2341lm bis 4441lm



Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 40W	ON-OFF	●	1E2657	1E2658
	DALI	●	1E2659	1E2660
FL 40W	ON-OFF	●	1E2617	1E2618
	DALI	●	1E2619	1E2620
GRZ 40W	ON-OFF	●	1E2593	1E2594
	DALI	●	1E2595	1E2596
WW 40W	ON-OFF	●	1E2641	1E2642
	DALI	●	1E2643	1E2644

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 506.

JEDI Strahler | L. 616mm

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1560lm bis 2961lm

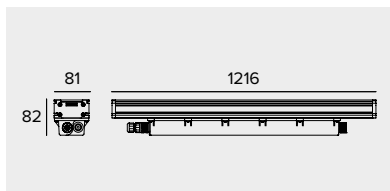


Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
SP 28W	ON-OFF	●	1E2653	1E2654
	DALI	●	1E2655	1E2656
FL 28W	ON-OFF	●	1E2609	1E2610
	DALI	●	1E2611	1E2612
GRZ 28W	ON-OFF	●	1E2585	1E2586
	DALI	●	1E2587	1E2588
WW 28W	ON-OFF	●	1E2633	1E2634
	DALI	●	1E2635	1E2636

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 506.

JEDI Strahler RGBW | L. 1216mm

220-240Vac | Leuchten-Lichtstrom bis zu 2838lm | RGBW W=3000K

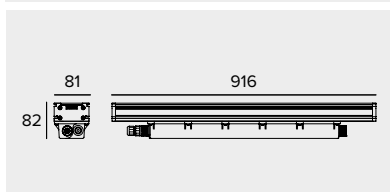


Optik	Treiber	Farbe	RGBW
FL 55W	DMX RDM	●	1E4255
GRZ 55W	DMX RDM	●	1E4256
WW 55W	DMX RDM	●	1E4257

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 506.

JEDI Strahler RGBW | L. 916mm

220-240Vac | Leuchten-Lichtstrom bis zu 2129lm | RGBW W=3000K

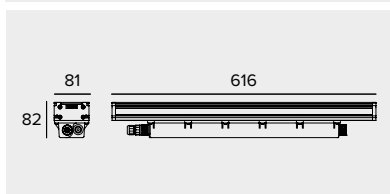


Optik	Treiber	Farbe	RGBW
FL 41W	DMX RDM	●	1E4252
GRZ 41W	DMX RDM	●	1E4253
WW 41W	DMX RDM	●	1E4254

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 506.

JEDI Strahler RGBW | L. 616mm

220-240Vac | Leuchten-Lichtstrom bis zu 1419lm | RGBW W=3000K



Optik	Treiber	Farbe	RGBW
FL 28W	DMX RDM	●	1E4249
GRZ 28W	DMX RDM	●	1E4250
WW 28W	DMX RDM	●	1E4251

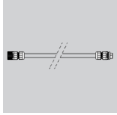
Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 506.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

JEDI Strahler

Artikelnummern für optionales Zubehör

Kabel

	L mm	Art.-Nr.
	320	1E2762
	470	1E2763
	620	1E2764
	770	1E2765

Verbindungsleitung.

Einschließlich 5-poliger Verbindungsstecker.

Für die ON-OFF Version oder DALI.

1E2762 - Zum aneinandergrenzenden Anschluss in Reihe eines 600-mm-Strahlers und eines 900-mm-Strahlers.

1E2763 - Zum aneinandergrenzenden Anschluss in Reihe eines 600-mm-Strahlers und eines 1200-mm-Strahlers oder zweier 900-mm-Strahler.

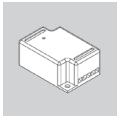
1E2764 - Zum aneinandergrenzenden Anschluss in Reihe eines 900-mm-Strahlers und eines 1200-mm-Strahlers.

1E2765 - Zum aneinandergrenzenden Anschluss in Reihe zweier 1200-mm-Strahler.

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3048		1E4369
	<p>IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.</p>		<p>IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.</p>

Überspannungsschutz


	Art.-Nr.
	A013C
<p>Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Kompatibel mit DALI-, DMX- und 0-10V. Betriebsspannung 230Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP20</p>	

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör



JEDI Strahler RGBW


Artikelnummern für optionales Zubehör

Verbinder

	Art.-Nr.
	1E3184
<p>Verbinder IP68 5-polig mit 4 Ausgängen.</p>	

Steuersystem

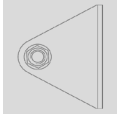
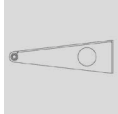
	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2767		A077
	<p>USB-RDM-Programmiergerät. Weitere Infos auf Seite 678.</p>		<p>my-SCENARIO Show Store. Weitere Infos auf Seite 678.</p>

	Art.-Nr.
	1T6499
<p>myScenario Wall. Weitere Infos auf Seite 678.</p>	

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
JEDI | Mit dem gesamten Sortiment compatible Artikelnummern

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Befestigungssystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2752		1E2753
	Kurze Halterung für die Wandinstallation (2 Stück).		Lange Halterung für die Wandinstallation (2 Stück).

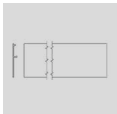
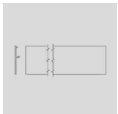
	Art.-Nr.
	1E2754
	Halterung für die Deckeninstallation (2 Stück).

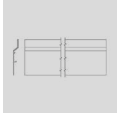
Artikelnummern für optionales Zubehör

Endkappen


	Art.-Nr.
	1E2761
	Endkappe einschließlich Halterung für die Deckeninstallation.

Abdeckplatte

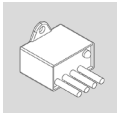
	L mm	Art.-Nr.		L mm	Art.-Nr.
	616	1E3045		616	1E2755
	916	1E3046		916	1E2756
	1216	1E3047		1216	1E2757
	Seitliche Abdeckung für die Deckeninstallation.			Seitliche Abdeckung für die Wandinstallation.	

	L mm	Art.-Nr.
	616	1E2758
	916	1E2759
	1216	1E2760
	Seitliche Blendschutz-Abdeckung.	

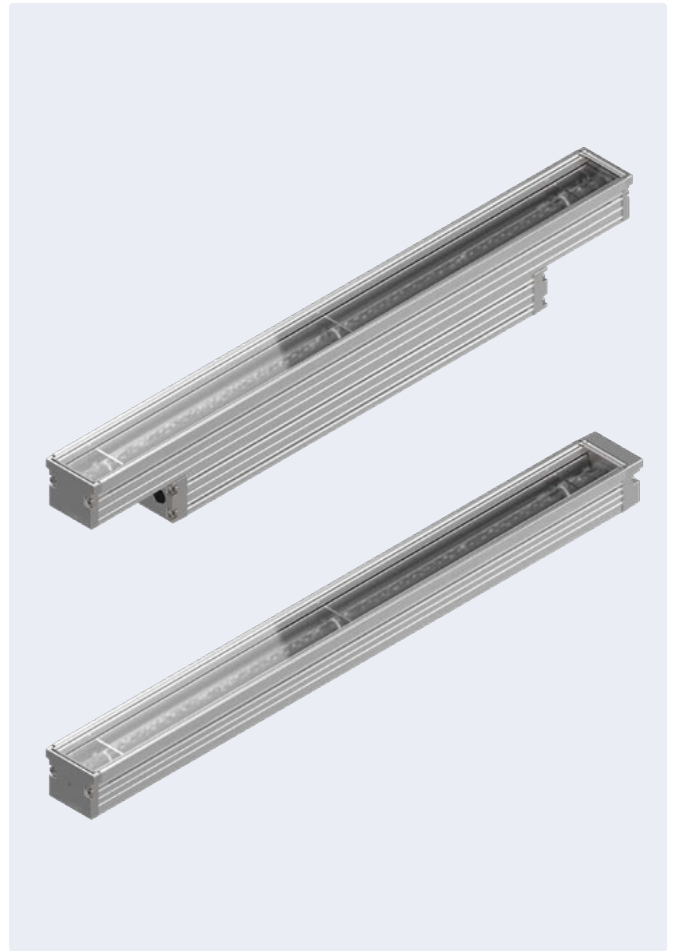
Verbinder

	Art.-Nr.
	1E2769
	Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.






















Überspannungsschutz

	Art.-Nr.
	A013A
	Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP67

JEDI COMPACT STRAHLER



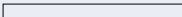
Leistungsstarke Linearleuchte für die Installation auf dünnen Rahmen oder in kleinen Nischen. Erhältlich mit unterschiedlichen optischen Lösungen eignet sie sich gut für die Beleuchtung von Böden, Gewölben oder vertikalen Flächen. In der Version RGBW eignet sie sich für die szenografische Beleuchtung von Architektur und bietet dabei Farbeffekte mit zahlreichen Nuancen.

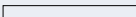
								
Wand- leuchte	Oberfläche	Akzentbe- leuchtung	Weiches kontrollier- tes Licht	Wall Washer	Grazing			
INSTALLATION		LICHT						
								
2700K	3000K	3500K	4000K	RGBW	On-Off	Casambi	Dali	DMX
FARBTEMPERATUR				STEUERUNG				
								
220-240V	Externer Treiber 500 mA	IK08	IP66 IP67	Aluminium	Stromversorgung 110-277 V Ra90			
STROMVERSORGUNG	WIDERSTANDSFÄHIGKEIT		SCHUTZART	OBERFLÄCHE	AUF ANFRAGE			



Alle Jedi Compact Outdoor-Strahler sind in vier unterschiedlichen Längen erhältlich.

Die Versionen in der Länge 300 mm und jene mit RGBW-Leuchtmitteln sind nur mit einem als Zubehör erhältlichen externen Treiber verfügbar.

1200 mm


900 mm


600 mm


300 mm


Die Jedi Compact-Linie ist mit verschiedenen Farbtemperaturen und in einer RGBW-Version erhältlich, aber auf Anfrage sind auch Tunable White LED-Quellen oder andere individuelle Farbtemperaturen möglich.

Hohe Korrosionsbeständigkeit

Jedi Compact wird so behandelt, dass die Leuchten höchst beständig gegenüber Korrosion sind und sich auch für die Installation in Küstennähe eignen, sofern sie keinen Salzwasserspritzern ausgesetzt sind.

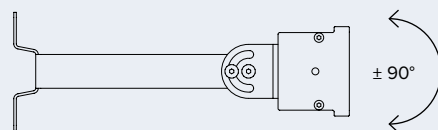
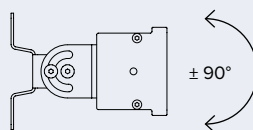


Einfache Steuerung des Lichts

Das gesamte Jedi Compact-Sortiment ist in der elektronischen Version ON-OFF oder in der DALI-Version erhältlich. Die Versionen mit einem DALI-Treiber können über die APP CASAMBI gesteuert werden, wenn sie mit dem entsprechenden Zubehör ausgestattet sind. Es genügt dann ein einfaches Smartphone, um jegliche Beleuchtungsszenografie zu erstellen und zu steuern.

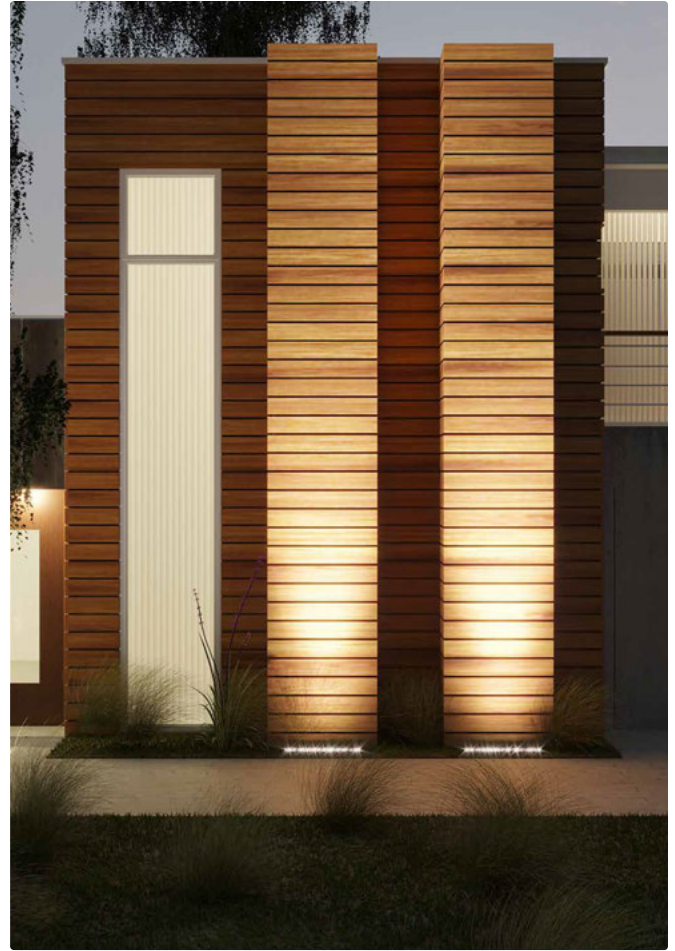
Variable Ausrichtung

Dank der in zwei unterschiedlichen Längen erhältlichen Befestigungshalterungen ist es möglich, Jedi Compact Outdoor von -90° bis $+90^\circ$ zu rotieren und die Ausrichtung mit einem Innensechskantschlüssel zu fixieren, sodass bei der Installation höchste Zuverlässigkeit garantiert ist.



Zur Wahl stehen je nach Installationsart zwei unterschiedliche Gehäuse:
mit externem Treiber, wenn das Profil kompakt sein soll und die Einbautiefe nur begrenzt ist;
mit integriertem Treiber, wenn vor allem eine einfache Installation im Vordergrund steht

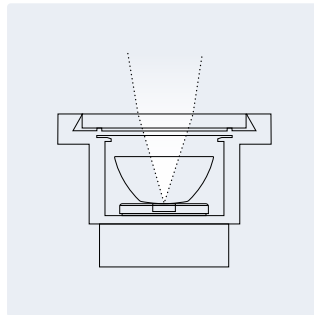




Optik mit Linsen

Das Jedi-Sortiment ist mit dem exklusiven optischen System mit Acryllinsen auf jeder einzelnen LED ausgestattet, um ein besonders enges und kontrolliertes Lichtbündel zu erzielen. Das optische System mit Linsen ermöglicht eine klare und saubere vertikale Lichtemission über die gesamte Länge der Leuchte. Verfügbar für JEDI und JEDI Compact mit den Abstrahlwinkeln:

- **Spot**

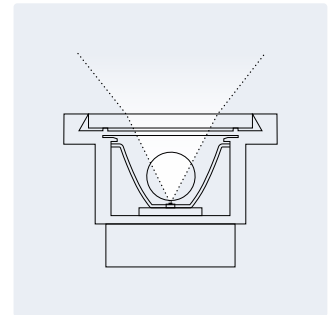


Spot – Akzentbeleuchtung für präzise und Focus Filtereffekte

Hybride Optik

Das Patentierte hybride optische System besteht aus einer LED-Streifenplatine mit zylindrischer Primärlinse aus Glas in Kombination mit einem hochreflektierenden Reflektor aus anodisiertem Aluminium und einem holographischen Filter, der die Lichtemission weicher macht. Mit diesem optischen System können die folgenden Effekte erzielt werden:

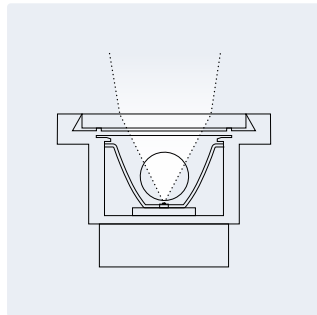
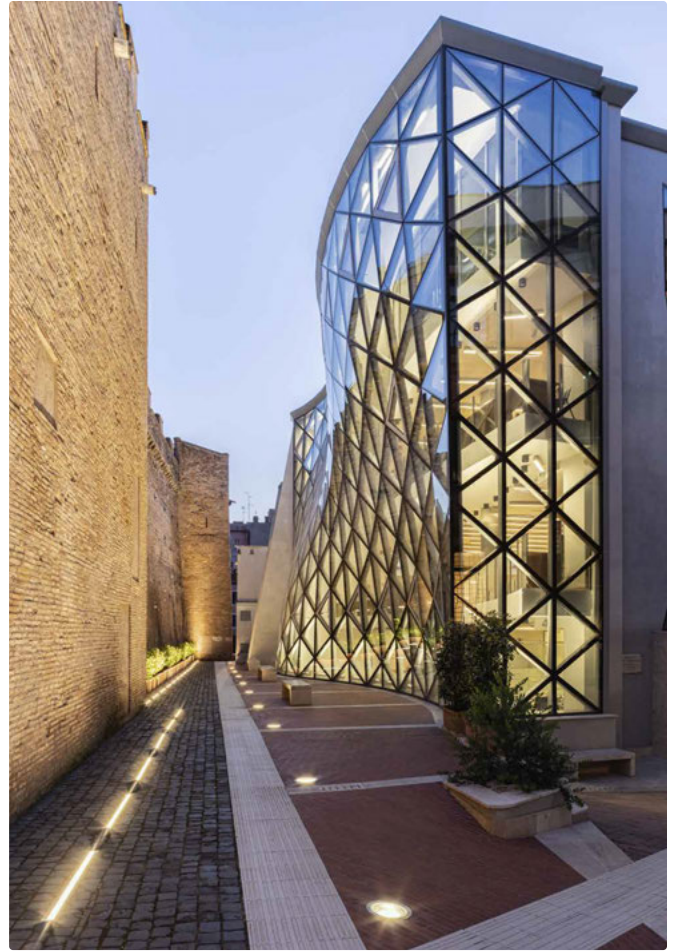
- **Flood**
- **Grazing**
- **Wall washer**



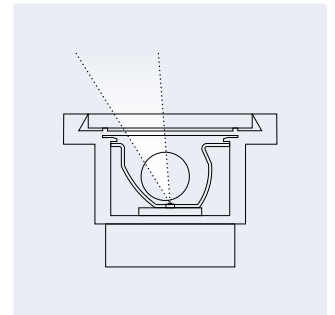
Flood – Weiches und kontrolliertes Licht für einzelne Bereiche

Beleuchtungseffekte

Jedi hat zwei optische Systeme, die beide von der Optic Division Targetti entwickelt wurden: Ein hybrides System und eines mit Linsen erzielen unterschiedliche Beleuchtungseffekte.



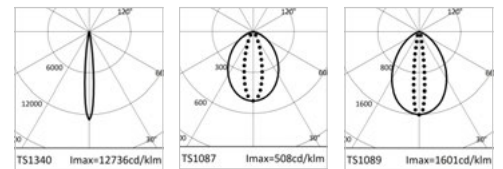
Grazing – Streiflicht



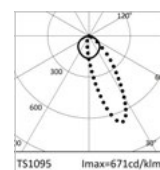
Wall Washer – Weiches und gleichmäßiges Licht für vertikale oder horizontale Flächen



JEDI COMPACT STRAHLER
 Bis zu 125lm/W
 Von 752lm bis 5717lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80



SP 11° FL 32° - 85° GRZ 15° - 76°



WW

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



Die Farbmischung der RGBW-Leuchten wird über DMX RDM Treiber gesteuert.

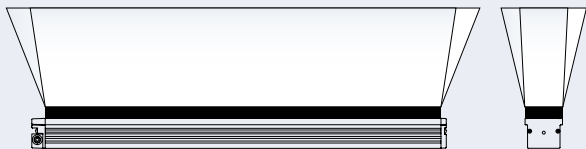
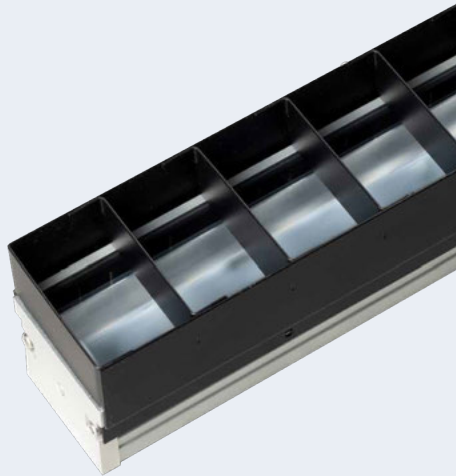


RGBW Technologie

Die RGBW LED-Technologie Quadri-Chip, mit der die Leuchten ausgestattet sind, ermöglicht die perfekte Mischung der Farbe in jedem einzelnen Chip. Dies erzielt ein gleichmäßiges und homogenes Ergebnis von höchster Qualität, bei dem die Wahrnehmung der Primärfarben, aus denen das emittierte Licht besteht, aufgehoben wird.

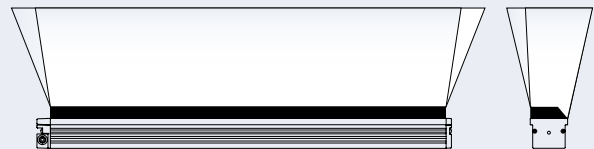
Symmetrisches Blendschutzgitter

Erhältlich für den Jedi Compact Strahler, um die Quer- und Längsblendung zu reduzieren.



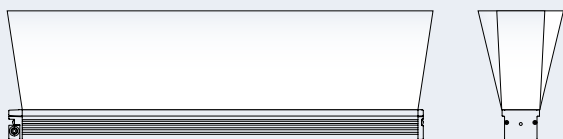
Asymmetrisches Blendschutzgitter

Als Zubehör erhältlich, um die Querblendung zu reduzieren. Besonders geeignet für die optischen Systeme Grazing und Wall Washer.

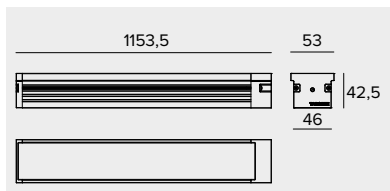


Louvre integriert

Die Versionen mit den Optiken Flood, Grazing und Wall Washer können mit dem bereits integrierten Gitter Louvre mit Längslamellen bestellt werden, um die Querblendung zu reduzieren.



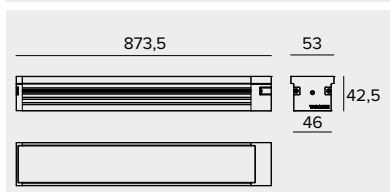
JEDI COMPACT Outdoor Strahler | Externer Treiber | L. 1153,5mm
500mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 5141lm bis 5717lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 46W	●	1E3819	1E3820	1E3821	1E3822
FL 48W	●	1E3256	1E3257	1E3258	1E3259
GRZ 48W	●	1E3260	1E3261	1E3262	1E3263
WW 48W	●	1E3264	1E3265	1E3266	1E3267

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 523.

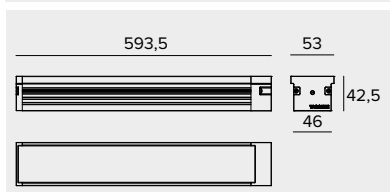
JEDI COMPACT Outdoor Strahler | Externer Treiber | L. 873,5mm
500mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3856lm bis 4288lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 35W	●	1E3815	1E3816	1E3817	1E3818
FL 36W	●	1E3244	1E3245	1E3246	1E3247
GRZ 36W	●	1E3248	1E3249	1E3250	1E3251
WW 36W	●	1E3252	1E3253	1E3254	1E3255

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 523.

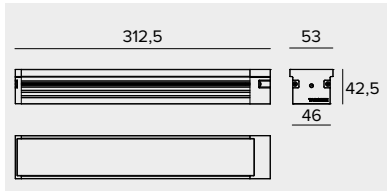
JEDI COMPACT Outdoor Strahler | Externer Treiber | L. 593,5mm
500mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2501lm bis 2858lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 23W	●	1E3811	1E3812	1E3813	1E3814
FL 24W	●	1E3232	1E3233	1E3234	1E3235
GRZ 24W	●	1E3236	1E3237	1E3238	1E3239
WW 24W	●	1E3240	1E3241	1E3242	1E3243

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 523.

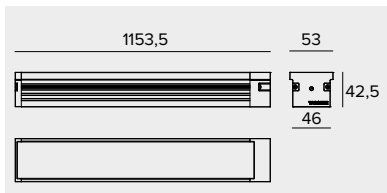
JEDI COMPACT Outdoor Strahler | Externer Treiber | L. 312,5mm
 500mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1285lm bis 1429lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 12W	●	1E3807	1E3808	1E3809	1E3810
FL 12W	●	1E3220	1E3221	1E3222	1E3223
GRZ 12W	●	1E3224	1E3225	1E3226	1E3227
WW 12W	●	1E3228	1E3229	1E3230	1E3231

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 523.

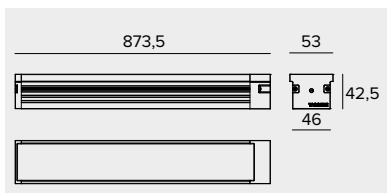
JEDI COMPACT Outdoor Strahler Louvre | Externer Treiber | L. 1153,5mm
 500mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3007lm bis 3901lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 48W	●	1E3343	1E3344	1E3345	1E3346
GRZ 48W	●	1E3347	1E3348	1E3349	1E3350
WW 48W	●	1E3351	1E3352	1E3353	1E3354

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 523.

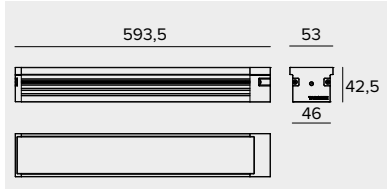
JEDI COMPACT Outdoor Strahler Louvre | Externer Treiber | L. 873,5mm
 500mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2255lm bis 2926lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 36W	●	1E3331	1E3332	1E3333	1E3334
GRZ 36W	●	1E3335	1E3336	1E3337	1E3338
WW 36W	●	1E3339	1E3340	1E3341	1E3342

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 523.

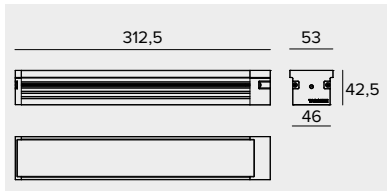
JEDI COMPACT Outdoor Strahler Louvre | Externer Treiber | L. 593,5mm
 500mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1503lm bis 1950lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 24W	●	1E3319	1E3320	1E3321	1E3322
GRZ 24W	●	1E3323	1E3324	1E3325	1E3326
WW 24W	●	1E3327	1E3328	1E3329	1E3330

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 523.

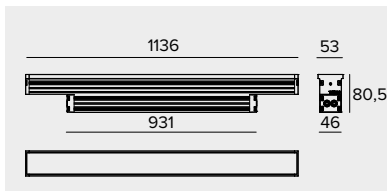
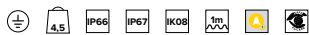
JEDI COMPACT Outdoor Strahler Louvre | Externer Treiber | L. 312,5mm
 500mA | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 752lm bis 975lm



Optik	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 12W	●	1E3307	1E3308	1E3309	1E3310
GRZ 12W	●	1E3311	1E3312	1E3313	1E3314
WW 12W	●	1E3315	1E3316	1E3317	1E3318

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 523.

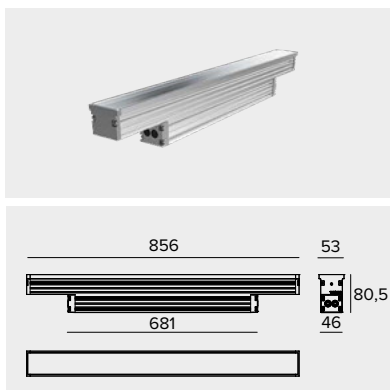
JEDI COMPACT Outdoor Strahler | Integrierter Treiber | L. 1136mm
 220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 5141lm bis 5717lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 51W	ON-OFF	●	1E3831EL	1E3832EL	1E3833EL	1E3834EL
	DALI	●	1E3831DA	1E3832DA	1E3833DA	1E3834DA
FL 53W	ON-OFF	●	1E3292EL	1E3293EL	1E3294EL	1E3295EL
	DALI	●	1E3292DA	1E3293DA	1E3294DA	1E3295DA
GRZ 53W	ON-OFF	●	1E3296EL	1E3297EL	1E3298EL	1E3299EL
	DALI	●	1E3296DA	1E3297DA	1E3298DA	1E3299DA
WW 53W	ON-OFF	●	1E3300EL	1E3301EL	1E3302EL	1E3303EL
	DALI	●	1E3300DA	1E3301DA	1E3302DA	1E3303DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 523.

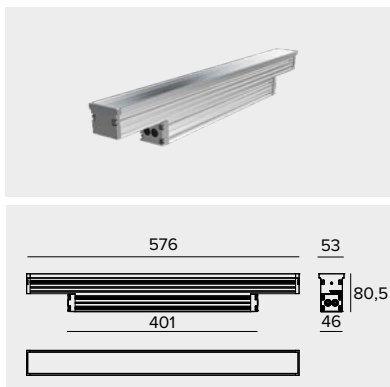
JEDI COMPACT Outdoor Strahler | Integrierter Treiber | L. 856mm
 220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3856lm bis 4288lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 38W	ON-OFF	●	1E3827EL	1E3828EL	1E3829EL	1E3830EL
	DALI	●	1E3827DA	1E3828DA	1E3829DA	1E3830DA
FL 40W	ON-OFF	●	1E3280EL	1E3281EL	1E3282EL	1E3283EL
	DALI	●	1E3280DA	1E3281DA	1E3282DA	1E3283DA
GRZ 40W	ON-OFF	●	1E3284EL	1E3285EL	1E3286EL	1E3287EL
	DALI	●	1E3284DA	1E3285DA	1E3286DA	1E3287DA
WW 40W	ON-OFF	●	1E3288EL	1E3289EL	1E3290EL	1E3291EL
	DALI	●	1E3288DA	1E3289DA	1E3290DA	1E3291DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 523.

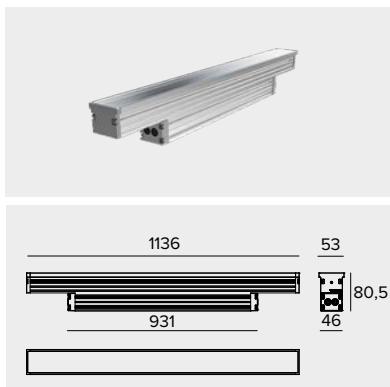
JEDI COMPACT Outdoor Strahler | Integrierter Treiber | L. 576mm
 220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2570lm bis 2858lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 26W	ON-OFF	●	1E3823EL	1E3824EL	1E3825EL	1E3826EL
	DALI	●	1E3823DA	1E3824DA	1E3825DA	1E3826DA
FL 28W	ON-OFF	●	1E3268EL	1E3269EL	1E3270EL	1E3271EL
	DALI	●	1E3268DA	1E3269DA	1E3270DA	1E3271DA
GRZ 28W	ON-OFF	●	1E3272EL	1E3273EL	1E3274EL	1E3275EL
	DALI	●	1E3272DA	1E3273DA	1E3274DA	1E3275DA
WW 28W	ON-OFF	●	1E3276EL	1E3277EL	1E3278EL	1E3279EL
	DALI	●	1E3276DA	1E3277DA	1E3278DA	1E3279DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 523.

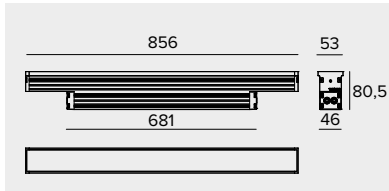
JEDI COMPACT Outdoor Strahler Louvre | Integrierter Treiber | L. 1136mm
 220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3007lm bis 3901lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 53W	ON-OFF	●	1E3379EL	1E3380EL	1E3381EL	1E3382EL
	DALI	●	1E3379DA	1E3380DA	1E3381DA	1E3382DA
GRZ 53W	ON-OFF	●	1E3383EL	1E3384EL	1E3385EL	1E3386EL
	DALI	●	1E3383DA	1E3384DA	1E3385DA	1E3386DA
WW 53W	ON-OFF	●	1E3387EL	1E3388EL	1E3389EL	1E3390EL
	DALI	●	1E3387DA	1E3388DA	1E3389DA	1E3390DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 523.

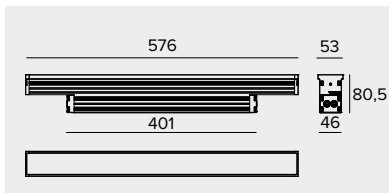
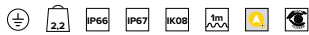
JEDI COMPACT Outdoor Strahler Louvre | Integrierter Treiber | L. 856mm
 220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 2255lm bis 2926lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 40W	ON-OFF	●	1E3367EL	1E3368EL	1E3369EL	1E3370EL
	DALI	●	1E3367DA	1E3368DA	1E3369DA	1E3370DA
GRZ 40W	ON-OFF	●	1E3371EL	1E3372EL	1E3373EL	1E3374EL
	DALI	●	1E3371DA	1E3372DA	1E3373DA	1E3374DA
WW 40W	ON-OFF	●	1E3375EL	1E3376EL	1E3377EL	1E3378EL
	DALI	●	1E3375DA	1E3376DA	1E3377DA	1E3378DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 523.

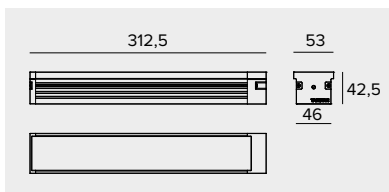
JEDI COMPACT Outdoor Strahler Louvre | Integrierter Treiber | L. 576mm
 220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1503lm bis 1950lm



Optik	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 28W	ON-OFF	●	1E3355EL	1E3356EL	1E3357EL	1E3358EL
	DALI	●	1E3355DA	1E3356DA	1E3357DA	1E3358DA
GRZ 28W	ON-OFF	●	1E3359EL	1E3360EL	1E3361EL	1E3362EL
	DALI	●	1E3359DA	1E3360DA	1E3361DA	1E3362DA
WW 28W	ON-OFF	●	1E3363EL	1E3364EL	1E3365EL	1E3366EL
	DALI	●	1E3363DA	1E3364DA	1E3365DA	1E3366DA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 523.

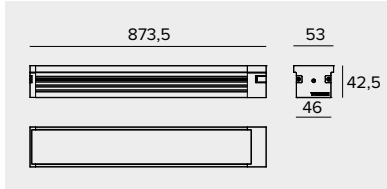
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Strahler | Externer Treiber | L. 1153,5mm
 500mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 2616lm | RGBW W=3000K



Optik	Farbe	RGBW
FL 48W	●	1E4306
GRZ 48W	●	1E4307
WW 48W	●	1E4308

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 524.

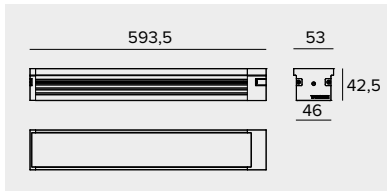
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Strahler | Externer Treiber | L. 873,5mm
 500mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 1962lm | RGBW W=3000K



Optik	Farbe	RGBW
FL 36W	●	1E4303
GRZ 36W	●	1E4304
WW 36W	●	1E4305

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 524.

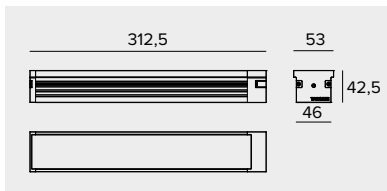
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Strahler | Externer Treiber | L. 593,5mm
 500mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 1308lm | RGBW W=3000K



Optik	Farbe	RGBW
FL 24W	●	1E4300
GRZ 24W	●	1E4301
WW 24W	●	1E4302

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 524.

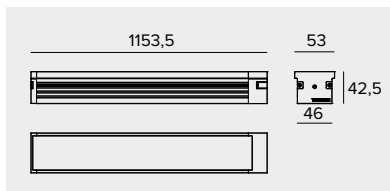
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Strahler | Externer Treiber | L. 312,5mm
 500mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 654lm | RGBW W=3000K



Optik	Farbe	RGBW
FL 12W	●	1E4297
GRZ 12W	●	1E4298
WW 12W	●	1E4299

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 524.

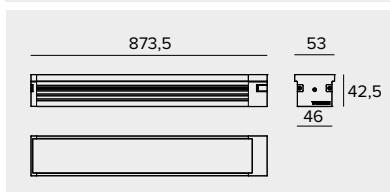
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Strahler Louvre | Externer Treiber | L. 1153,5mm
 500mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 1825lm | RGBW W=3000K



Optik	Farbe	RGBW
FL 48W	●	1E4318
GRZ 48W	●	1E4319
WW 48W	●	1E4320

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 524.

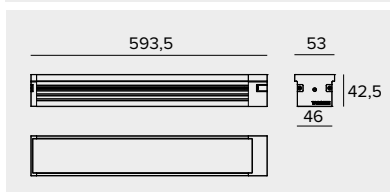
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Strahler Louvre | Externer Treiber | L. 873,5mm
 500mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 1368lm | RGBW W=3000K



Optik	Farbe	RGBW
FL 36W	●	1E4315
GRZ 36W	●	1E4316
WW 36W	●	1E4317

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 524.

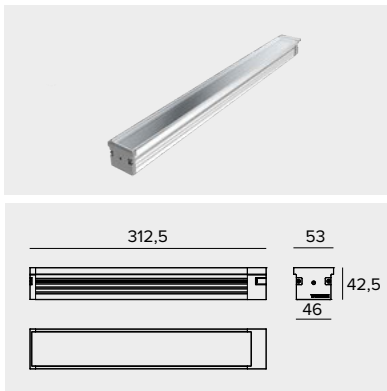
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Strahler Louvre | Externer Treiber | L. 593,5mm
 500mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 912lm | RGBW W=3000K



Optik	Farbe	RGBW
FL 24W	●	1E4312
GRZ 24W	●	1E4313
WW 24W	●	1E4314

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 524.

JEDI COMPACT Outdoor RGBW Strahler Louvre | Externer Treiber | L. 312,5mm
 500mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 456lm | RGBW W=3000K



Optik	Farbe	RGBW
FL 12W	●	1E4309
GRZ 12W	●	1E4310
WW 12W	●	1E4311

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 524.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
 JEDI COMPACT Outdoor Strahler




Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3557		1E3558
	EL-Version des Stromversorgungssets bestehend aus einem wasserdichten Aluminiumgehäuse (LxHxT=270x49,5x44mm) inklusive Anschlussleitung (1m, H07RN8-F, 3G1mm ²) und Verbindungsleitung zur Leuchte (1m, H07RN8-F, 3G1mm ²). Für die Versionen L 312,5/344mm.		EL-Version des Stromversorgungssets bestehend aus einem wasserdichten Aluminiumgehäuse (LxHxT=486x49,5x44mm) inklusive Anschlussleitung (1m, H07RN8-F, 3G1mm ²) und Verbindungsleitung zur Leuchte (1m, H07RN8-F, 3G1mm ²). Für die Versionen L 593,5/625/873,5/905/1153,5/1185mm.
	1E3559		1E3560
	DALI-Version des Stromversorgungssets bestehend aus einem wasserdichten Aluminiumgehäuse (LxHxT=486x49,5x44mm) inklusive Anschlussleitung (1m, H07RN8-F, 5G1mm ²) und Verbindungsleitung zur Leuchte (1m, H07RN8-F, 3G1mm ²). Für die Versionen L 312,5/344/593,5/625mm.		DALI-Version des Stromversorgungssets bestehend aus einem wasserdichten Aluminiumgehäuse (LxHxT=486x49,5x44mm) inklusive Anschlussleitung (1m, H07RN8-F, 5G1mm ²) und Verbindungsleitung zur Leuchte (1m, H07RN8-F, 3G1mm ²). Für die Versionen L 873,5/905/1153,5/1185mm.

Artikelnummern für optionales Zubehör

Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2769		1E2494
	Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.		Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.
	1E3184		
	Verbinder IP68 5-polig mit 4 Ausgängen.		

Steuersystem

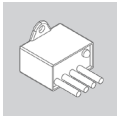
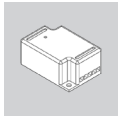
	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3048		1E4369
	IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.		IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

JEDI COMPACT Outdoor Strahler

Artikelnummern für optionales Zubehör

Überspannungsschutz

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	A013A		A013C
	Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP67		Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Kompatibel mit DALI-, DMX- und 0-10V. Betriebsspannung 230Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP20

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

JEDI COMPACT Outdoor RGBW Strahler

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung




	Art.-Nr.
	1E4271
	DMX RDM 4-Kanal-RGBW-Treiber - 500mA. 50W, LxHxP=250x82x140mm, 120-277Vac. IP68-grau pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse.

Artikelnummern für optionales Zubehör

Verbinder

	Art.-Nr.
	1E4362
	Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 8-polig.

Steuersystem

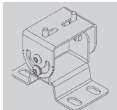
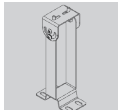
	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2767		A077
	USB-RDM-Programmiergerät. Weitere Infos auf Seite 678.		my-SCENARIO Show Store. Weitere Infos auf Seite 678.
	1T6499		
	myScenario Wall. Weitere Infos auf Seite 678.		

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

JEDI COMPACT | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Befestigungsbügel

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3304		1E3306
	Set mit kurzen Edelstahl-Halterungen für die Anbaumontage (2 Stück). Rotation +/-90°.		Set mit langen Edelstahl-Halterungen für die Anbaumontage (2 Stück). Rotation +/-90°.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

JEDI COMPACT | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Artikelnummern für optionales Zubehör

Gitter



L mm	H mm	P mm	Farbe	Art.-Nr.
280	48	57	●	1E3900
560	48	57	●	1E3901
840	48	57	●	1E3902
1120	48	57	●	1E3903

Symmetrisches Gitter aus pulverbeschichtetem Edelstahl.
Montage außerhalb der Leuchte.
Zu verwenden mit den Optiken SPOT, FLOOD, GRAZING.



L mm	H mm	P mm	Farbe	Art.-Nr.
280	48	57	●	1E3904
560	48	57	●	1E3905
840	48	57	●	1E3906
1120	48	57	●	1E3907

Asymmetrisches Gitter aus pulverbeschichtetem Edelstahl.
Montage außerhalb der Leuchte.

Blende



L mm	H mm	P mm	Farbe	Art.-Nr.
290	48	59	●	1E3908
570	48	59	●	1E3909
850	48	59	●	1E3910
1130	48	59	●	1E3911

Gegenlichtblende aus pulverbeschichtetem Edelstahl.
Montage außerhalb der Leuchte.



L mm	H mm	Farbe	Art.-Nr.
296	54	●	1E3912
576	54	●	1E3913
856	54	●	1E3914
1136	54	●	1E3915

Verstellbare Gegenlichtblende aus pulverbeschichtetem Edelstahl.
Montage außerhalb der Leuchte.

Werkzeug



Art.-Nr.
1E3305

Arretierungsschlüssel für das Anschluss-Set.

SYSTEME

Outdoor

Systeme | 24/48V



CATIRPEL

528



Anbau-
Pendelleuchten

IVY

550



Einbau-
Anbauleuchten



CATIRPEL



Catirpel wurde in Zusammenarbeit mit dem Lighting Design Studio L'Observatoire International entwickelt und ist ein modulares 24-V-System mit Strahlern, das sich ideal für die Beleuchtung von Natur und Architektur eignet. Es lässt sich in jeder Position ausrichten und installieren und auf jeder Oberfläche befestigen. Es passt sich geschwungen an den Raum an und verschmilzt mit seiner geringen Größe und den zahlreichen erhältlichen Oberflächen mit dem Ambiente.

Oberfläche	Baum	Boden	Akzentbeleuchtung	Grazing	Weiches kontrolliertes Licht	2400K	2700K	3000K	4000K
INSTALLATION			LICHT			FARBTEMPERATUR			
Flexibel	On-Off	1-10V Dimming	DALI	24V	IP66 IP67				
KONFIGURATION		STEUERUNG		STROMVERSORGUNG			SCHUTZART		
IK06	Kataphorese-Beschichtung	Schwarz eloxiert	Dünengrau	Kupferbraun	Olivgrün				
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT			OBERFLÄCHE						



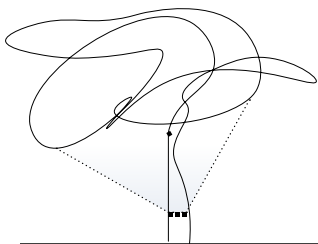






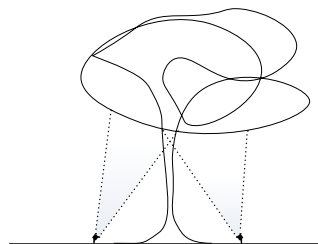
Jedes Modul des Systems entsteht aus der Kombination eines Strahlers mit einem Kugelgelenk, wodurch höchste Bewegungsfreiheit entsteht. Das System ist mit einzelnen Lichtmodulen mit einem Strahler (1x) oder mit Mehrfachmodulen mit drei (3x) oder fünf (5x) Strahlern erhältlich.





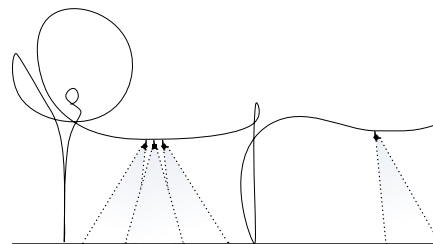
Szenografische Beleuchtung von Bäumen

Das System Catirpel kann am Stamm oder an den Ästen von Bäumen befestigt werden, wofür Halterungen und Bänder aus technischem Gewebe zur Verfügung stehen, die eigens für die Installation im Außenbereich entwickelt wurden. Die verschiedenen Lichtmodule können einzeln nach oben oder nach unten ausgerichtet werden, um überraschende szenografische Effekte in den Bäumen oder in den darunterliegenden Bereichen zu erschaffen.



Beleuchtung von Grünbereichen

Für die Beleuchtung von Hecken und Bäumen kann das System mit der Hilfe von als Zubehör erhältlichen Erdspeießen auch am Boden befestigt werden.

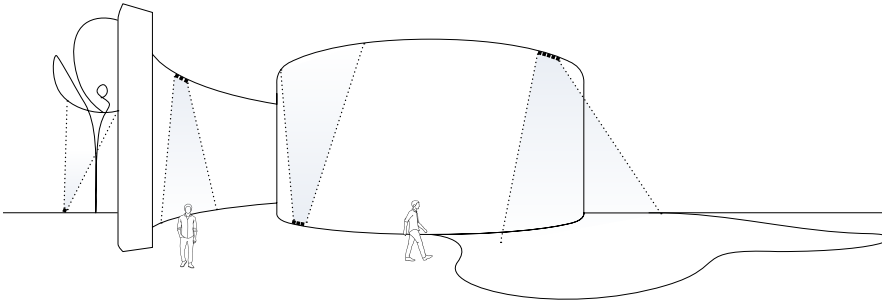


Gemeinschaftsbereiche

Wo eine Beleuchtung von oben gewünscht wird, die gleichzeitig kontrolliert und flexibel ist, kann Catirpel mit dem entsprechenden Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten) auf ein Metallkabel eingehakt werden, um Effekte wie bei einer Lichterkette zu erzielen.

Landschaftsbeleuchtung

Das System eignet sich besonders gut für die Beleuchtung der Landschaft. Mit der geringen Größe, der Fähigkeit, sich völlig flexibel in jede Richtung zu bewegen, die zahlreichen Installationsarten und die Sicherheit der Niederspannung verfügt es über alle Merkmale, sich leicht in ein „grünes“ Ambiente zu integrieren, ohne es stark zu verändern.



Catirpel bietet die Möglichkeit, auf jeder Oberfläche Strahler zu installieren und das Lichtbündel genau dorthin zu richten, wo es das Projekt erfordert – ob für eine weiche und diffuse Beleuchtung, für die Hervorhebung architektonischer Details, die Kennzeichnung von Fußwegen oder um ganz besondere Lichtakzente zu setzen.

Architektonische Beleuchtung

Das System verfügt über eine große Palette an Optiken und eigens entwickelte Oberflächen für eine optimale Integration in den architektonischen Kontext. Durch seine „Gelenkigkeit“ eignet sich das vielseitige System für die Beleuchtung auch der komplexesten architektonischen Formen, wie geschwungene Oberflächen, Gewölbe, Walme, Säulen etc.

MODULE IN/OUT

Für einen superschnellen Anschluss mit Verbindungssteckern auf beiden Seiten

ABSCHLUSS-MODULE

Mit nur einem Verbindungsstecker, um das System abzuschließen.



..... 5x



..... 3x



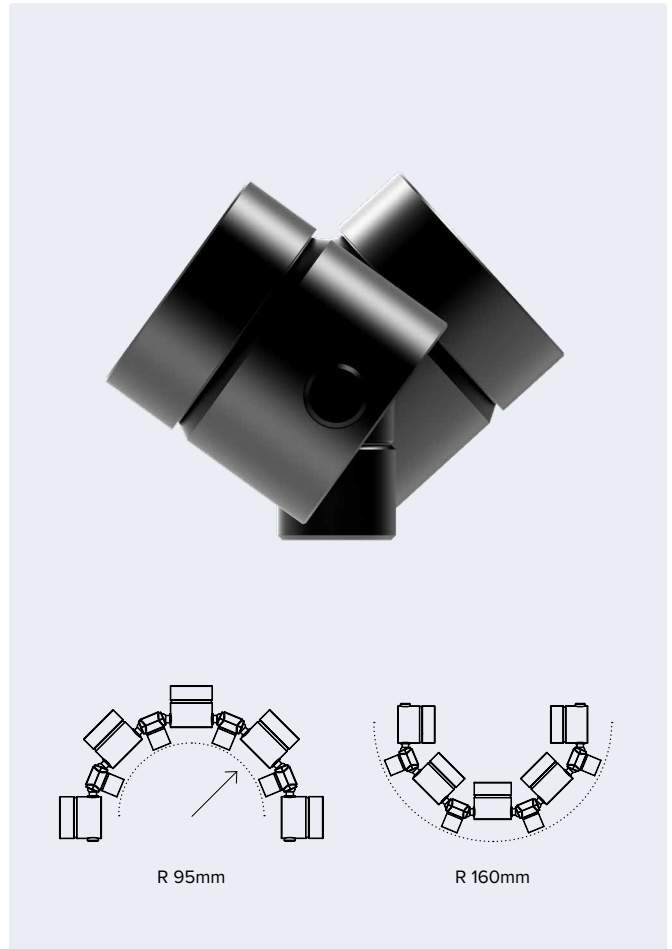
..... 1x



Alle Lichtmodule sind für einen schnellen und effizienten Anschluss mit Plug-and-Play-Steckern IP67 ausgestattet.



Die Systemmodule (in-out) sind für einen schnellen und sicheren Anschluss alle mit einem Ein- und Ausgangsstecker versehen. Jedes System muss anschließend mit dem Abschlussmodul abgeschlossen werden, das keine austretenden Kabel hat.



Durch das Hinzufügen von als Zubehör erhältlichen Abstandhaltern unter den Kugelverbindungen können die einzelnen Lichteinheiten noch flexibler ausgerichtet werden, was die Gesamtflexibilität des Systems steigert.



Das Kugelgelenk, welches die Lichteinheiten miteinander verbindet, ermöglicht es, die Module in Bögen zu installieren, um so geschwungene Formen zu erzielen, die sich perfekt an die Besonderheiten der Installationsoberflächen anpassen, unabhängig davon, ob es sich um Bäume, Denkmäler, Säulen oder sonstige architektonische Werke handelt.

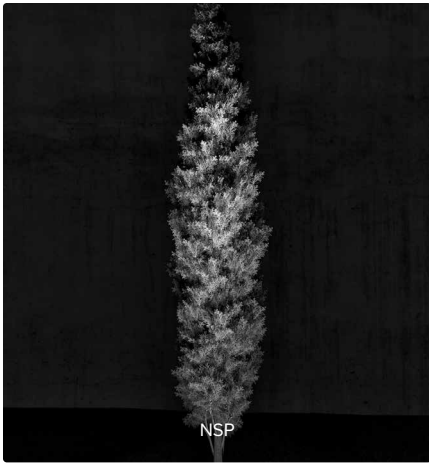


Die Versionen ohne Gitter werden dort verwendet, wo eine qualitativ hochwertige und besonders leistungsstarke Beleuchtung gewünscht wird. Es gibt fünf unterschiedliche Lichtemissionen, von der sehr schmalen NSP, um auch aus großer Entfernung eine absolut präzise Beleuchtung zu gewährleisten, bis hin zur Grazing, die mit einem Lichtstrahl Hecken und Flächen streift.

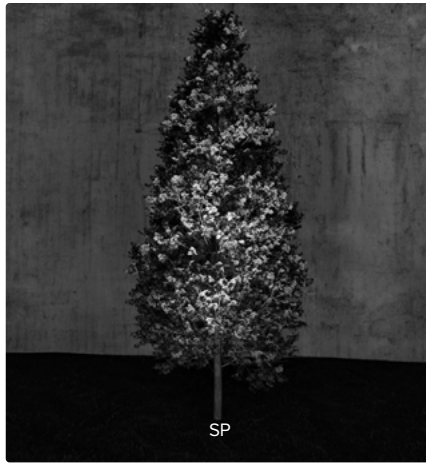


Die Versionen mit integriertem Gitter sind der perfekte Kompromiss zwischen Performance und Sehkomfort. Denn durch das Gitter die Gefahr von Blendung auf ein Minimum reduziert.

Die Lichtmodule sind mit oder ohne integriertes Gitter erhältlich, wodurch 8 unterschiedliche Abstrahlwinkel entstehen.



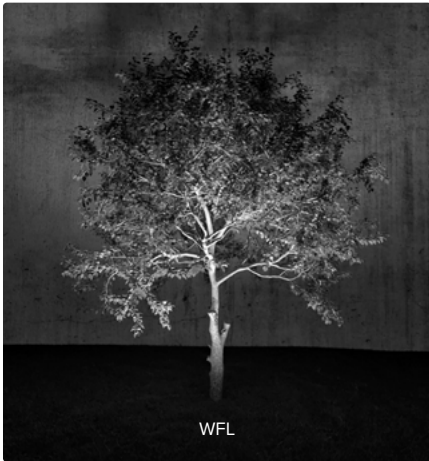
NSP



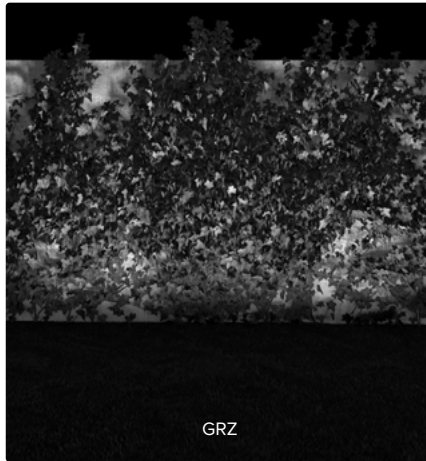
SP



FL



WFL



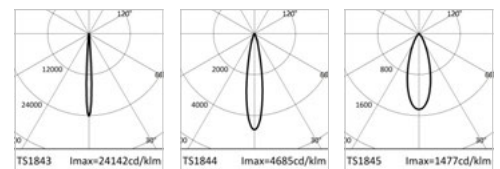
GRZ



EINZELMODUL

Bis zu 85lm/W
 Von 173lm bis 2175lm
 2400K - 2700K - 3000K - 4000K
 Ra90
 On/Off – 1-10V – DALI

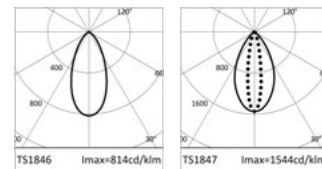
Bei den Mehrfachmodulen muss der Wert des Lichtstroms mit der Anzahl der Lichteinheiten multipliziert werden.



NSP 7°

SP 19°

FL 34°



MWFL 48°

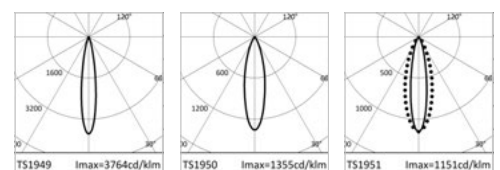
GRZ 57°x19°



EINZELMODUL MIT INTEGRIERTEM HONEYCOMB-GITTER

Bis zu 54lm/W
 Von 200lm bis 1385lm
 2400K - 2700K - 3000K - 4000K
 Ra90
 On/Off – 1-10V – DALI

Bei den Mehrfachmodulen muss der Wert des Lichtstroms mit der Anzahl der Lichteinheiten multipliziert werden.



SP 17°

FL 25°

ELL 19°x33°

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



Catirpel verfügt über eine große Palette an Oberflächen sowie optischem und Installationszubehör Ihre Gesamtheit verleiht dem System einen großen Mehrwert, denn sie machen es ideal für die Installation in jedem beliebigen Kontext und auf zahlreiche unterschiedliche Arten.



Dünengrau

Olivgrün

Kupferbraun

Schwarz eloxiert



Dünengrau

Diese matte Oberfläche ist besonders geeignet für die Installation in architektonischen Projekten; sie passt perfekt zu Außenputzen.

Olivgrün

Diese matte Oberfläche eignet sich ideal für die Beleuchtung von Grünbereichen. Sie verschmilzt perfekt mit der umgebenden Natur, wie Bäumen, Rasen und Beeten.

Kupferbraun

Diese glänzende Oberfläche wird nicht unbemerkt bleiben. Perfekt geeignet, um dem gesamten System Charakter zu verleihen und es zu einem aktiven Teil des Designs der Umgebung zu machen.

Schwarz eloxiert

Sehr elegante mattschwarze Anodisierung, die sich perfekt in urbane Bereiche integriert.

Oberflächen



Optisches Zubehör

Ⓐ

Snoot Asymmetrisch

Asymmetrischer Blendschutz-Vorsatz, der den Halo-Anteil der Lichtquelle eliminiert, wodurch die Lichtemission leicht asymmetrisch wird.

Ⓒ

Snoot

Dieser Vorsatz eliminiert den Halo-Anteil des Lichts auf 360°, sodass der Fokus des Lichts dort liegt, wo er benötigt wird.

Ⓑ

Cross baffle

Mit diesem Blendschutzgitter lässt sich das Lichtbündel steuern und der Sehkomfort steigern.

Ⓓ

Blade of light

Mit dem Lichtlanzen-Filter wird eine ovale Form des Lichtbündels möglich. Für markantere Effekt wird empfohlen, Spot- oder Narrow Spot-Optiken zu verwenden.





Oberflächeninstallation
Halterung für die Anbauinstallation,
besonders geeignet für die Installation
in architektonischen Projekten.



Installation auf Ästen
Profilhalterung und verstellbarer
Gurt aus technischem Gewebe
für die Befestigung an Ästen oder
Baumstämmen.



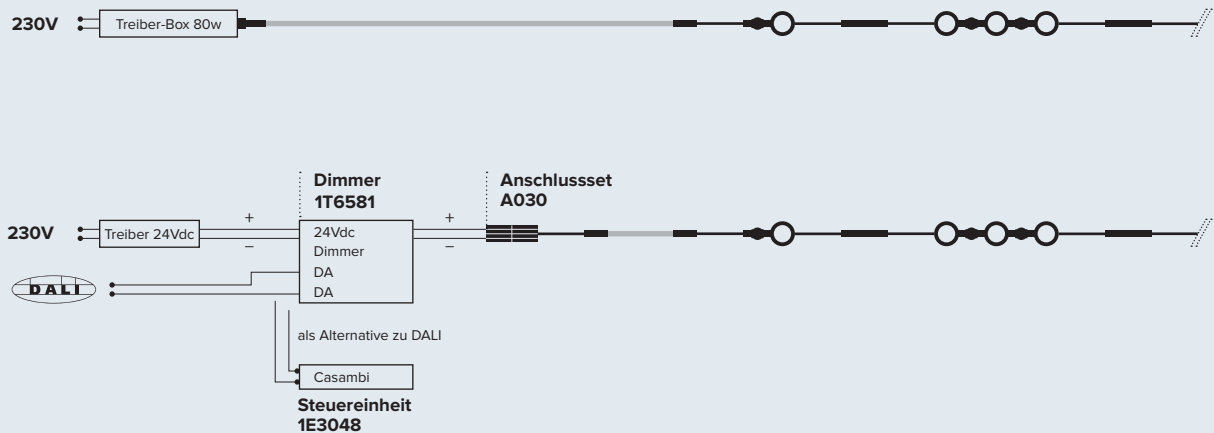
Installation am Boden
Erdspeiß



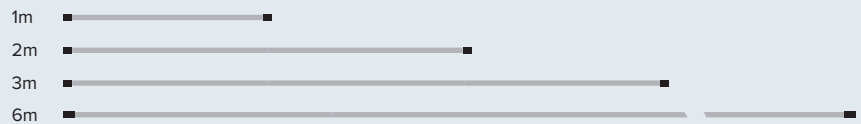
Installation als Lichterkette
Zubehör für die Installation am
Stahlkabel (nicht im Lieferumfang
enthalten).

Installationszubehör

PLÄNE FÜR STROMVERSORGUNG UND STEUERUNG



Der Abstand zwischen den einzelnen Systemen kann durch Verwendung von als Zubehör erhältlichen Anschlusskabeln erhöht werden. Die Kabel sind alle mit einem Anschluss IP67 plug&light ausgestattet und in 4 unterschiedlichen Längen erhältlich.



Stromversorgung

Catirpel muss stets über einen externen Treiber mit konstanter Spannung 24 V DC versorgt werden. Bei dimmbaren Varianten darf der Treiber maximal mit 60 % seiner Nennleistung belastet werden.

Nur On-Off-Steuerung

Stromversorgung mit Treiber-Box 80 W 24 V DC, erhältlich in allen Oberflächenvarianten des Systems, einschließlich männlichem/weiblichem Verbindungsstecker IP67 für an die Netzspannung an und weiblichem Mini-Verbindungsstecker Plug&Light IP67 für 24 V. Die Lösung mit Treiber-Box eignet sich besonders dann, wenn man die Anschlüsse vereinfachen und den Treiber in der Nähe des Systems installieren möchte.

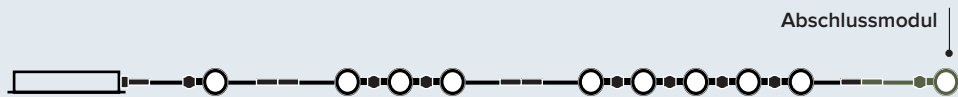
On-Off-Steuerung/Dimmen

Stromversorgung über externen Treiber mit 24V konstanter Ausgangsspannung, erhältlich mit unterschiedlichen Leistungen, für die auf jeden Fall das entsprechende Anschlussset erforderlich ist (Art. A030). In dieser Konfiguration ist die Steuerung ON-OFF oder das Dimmen des System möglich, sofern der Dimmer hinzugefügt wird (Art. 1T6581), wodurch die simultane DALI-Steuerung aller Lichtmodule an dieser Leitung möglich ist. Die Ansteuerung einzelner Leuchteneinheiten ist nicht möglich. Sofern das System über die Casambi-App gesteuert werden soll, muss neben dem Dimmer noch das entsprechende Zubehör hinzugefügt werden.

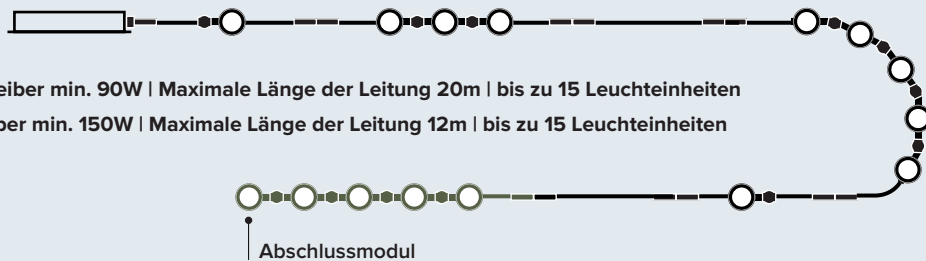
Steuerung und Stromversorgung

Es gibt unterschiedliche Steuerungs- und Stromversorgungsmöglichkeiten, mit denen das System in unterschiedlichen Konfigurationen gestaltet werden kann.

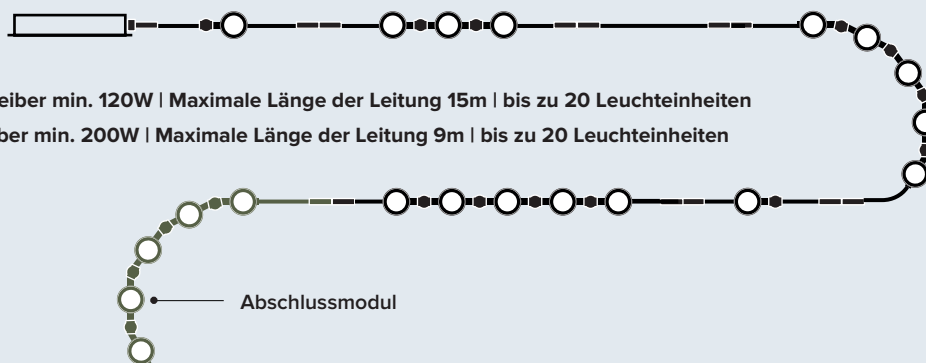




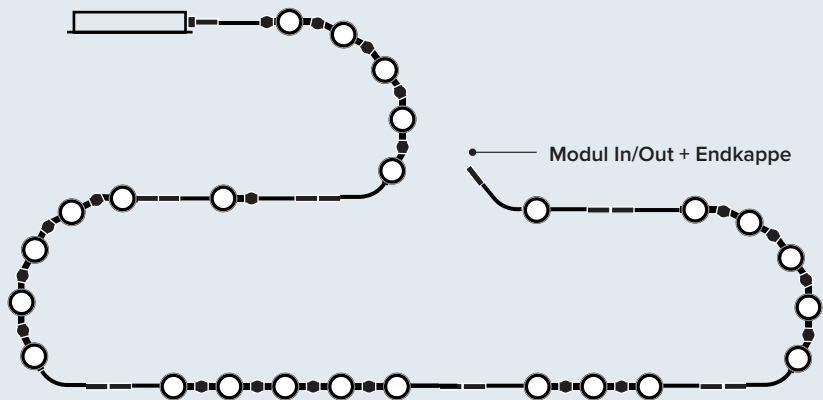
ON OFF - Treiber min. 60W | Maximale Länge der Leitung 30m | bis zu 10 Leuchteinheiten
DIMM - Treiber min. 100W | Maximale Länge der Leitung 18m | bis zu 10 Leuchteinheiten



ON OFF - Treiber min. 90W | Maximale Länge der Leitung 20m | bis zu 15 Leuchteinheiten
DIMM - Treiber min. 150W | Maximale Länge der Leitung 12m | bis zu 15 Leuchteinheiten



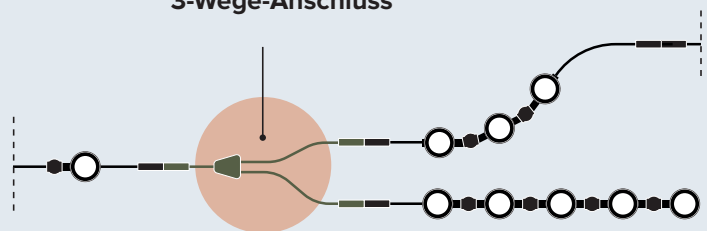
ON OFF - Treiber min. 120W | Maximale Länge der Leitung 15m | bis zu 20 Leuchteinheiten
DIMM - Treiber min. 200W | Maximale Länge der Leitung 9m | bis zu 20 Leuchteinheiten



ON OFF - Treiber min. 150W | Maximale Länge der Leitung 12m | bis zu 25 Leuchteinheiten
DIMM - Treiber min. 250W | Maximale Länge der Leitung 7m | bis zu 25 Leuchteinheiten

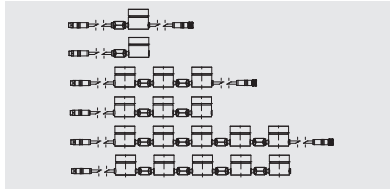
3-Wege-Anschluss

Darüber hinaus ist ein Kabel mit 3-Wege-Anschluss erhältlich, mit dem es möglich ist, das System in zwei Linien zu trennen. Die ideale Lösung beispielsweise für die Installation an verschiedenen Ästen eines Baumes.



CATIRPEL

24Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 173lm bis 2175lm



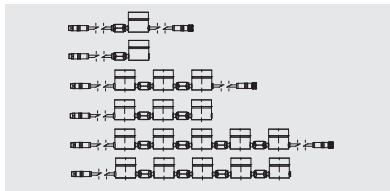
Produkt	Version	Optik	Ra+K	Farbe
E011	A 1X IN-OUT - 3W, 6W	NS NSP 7°	924* Ra90 2400K	BA ●
	B 1X END - 3W, 6W	SP SP 19°	927 Ra90 2700K	OG ●
	C 3X IN-OUT - 9W, 17W	FL FL 34°	930 Ra90 3000K	DG ●
	D 3X END - 9W, 17W	MF MWFL 48°	940 Ra90 4000K	BC ●
	E 5X IN-OUT - 15W, 28W	GR GRZ		
	F 5X END - 15W, 28W			

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 20.

* Die Farbtemperatur 2400K ist nicht für die Versionen mit Optiken NSP erhältlich.

CATIRPEL | LOUVRE

24Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 200lm bis 1385lm



Produkt	Version	Optik	Ra+K	Farbe
E024	A 1X IN-OUT - LOUVRE - 6W	SP SP 17°	924 Ra90 2400K	BA ●
	B 1X END - LOUVRE - 6W	FL FL 25°	927 Ra90 2700K	OG ●
	C 3X IN-OUT - LOUVRE - 17W	LL ELL	930 Ra90 3000K	DG ●
	D 3X END - LOUVRE - 17W		940 Ra90 4000K	BC ●
	E 5X IN-OUT - LOUVRE - 28W			
	F 5X END - LOUVRE - 28W			

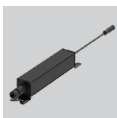
Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab. Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 20.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

CATIRPEL

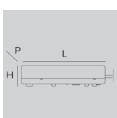
Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung



Farbe	Art.-Nr.
●	A015BT
●	A015OG
●	A015DG
●	A015BC

Treiber 24Vdc (IP67).
L=250mm 80W.
Ausgestattet mit IP67-Stecker/-Buchse für 220–240 V und
miniaturisierter IP67-Buchse für 24 V.








Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

Elektronisches Betriebsgerät.






Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
CATIRPEL

Artikelnummern für optionales Zubehör

Abdeckung

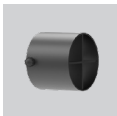




	Farbe	Art.-Nr.
		A031BA
		A031OG
		A031DG
		A031BC

Zylindrischer Blendschutzschirm.
Aluminium schwarz eloxiert.
A031OG - Pulverbeschichtung in der Farbe Olivgrün.
A031DG - Pulverbeschichtung in der Farbe Dünengrau.
A031BC - Pulverbeschichtung in der Farbe Kupferbraun.

	Farbe	Art.-Nr.
		A017BA
		A017OG
		A017DG
		A017BC






Asymmetrischer Blendschutzschirm.
Aluminium schwarz eloxiert.
A017OG - Pulverbeschichtung in der Farbe Olivgrün.
A017DG - Pulverbeschichtung in der Farbe Dünengrau.
A017BC - Pulverbeschichtung in der Farbe Kupferbraun.

Gitter

	Farbe	Art.-Nr.
		A032BA
		A032OG
		A032DG
		A032BC


Blendschutzgitter.
Die zentralen Elemente können für eine perfekte Entblendung um +/- 360° verstellt werden.
Aluminium schwarz eloxiert.
A032OG - Pulverbeschichtung in der Farbe Olivgrün.
A032DG - Pulverbeschichtung in der Farbe Dünengrau.
A032BC - Pulverbeschichtung in der Farbe Kupferbraun.

Zubehör-Haltering

	Farbe	Art.-Nr.
		A033BA
		A033OG
		A033DG
		A033BC






Filter-Haltering.
Aluminium schwarz eloxiert.
A033OG - Pulverbeschichtung in der Farbe Olivgrün.
A033DG - Pulverbeschichtung in der Farbe Dünengrau.
A033BC - Pulverbeschichtung in der Farbe Kupferbraun.

Filter






	Art.-Nr.
	A034

Lichtlanzen-Filter.
Zu verwenden mit Haltering A033.

Befestigungsbügel


	Farbe	Art.-Nr.
		A019BT
		A019OG
		A019DG
		A019BC

Halterung zur Montage auf Oberflächen.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.






	Farbe	Art.-Nr.
		A020BT
		A020OG
		A020DG
		A020BC

Halterung zur Montage an Bäumen.
Zu ergänzen mit Gurt A023.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Befestigungssystem

	L mm	Art.-Nr.
	2000	A023

Gurt für die Montage an Bäumen.





	L mm	H mm	P mm	Farbe	Art.-Nr.
	25	162	25		A021BT
	25	162	25		A021OG
	25	162	25		A021DG
	25	162	25		A021BC

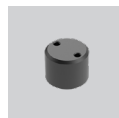
Erdspieß.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör CATIRPEL





Artikelnummern für optionales Zubehör

Befestigungssystem

H mm	Farbe	Art.-Nr.
20		A022BA
20		A022OG
20		A022DG
20		A022BC



Zylindrischer Abstandshalter.
Aluminium schwarz eloxiert.
A022OG - Pulverbeschichtung in der Farbe Olivgrün.
A022DG - Pulverbeschichtung in der Farbe Dünengrau.
A022BC - Pulverbeschichtung in der Farbe Kupferbraun.

H mm	Farbe	Art.-Nr.
20		A055BA
20		A055OG
20		A055DG
20		A055BC



Zylindrischer Abstandhalter für die Installation am Kabel (nicht mitgeliefert).
Aluminium schwarz eloxiert.
A055OG - Pulverbeschichtung in der Farbe Olivgrün.
A055DG - Pulverbeschichtung in der Farbe Dünengrau.
A055BC - Pulverbeschichtung in der Farbe Kupferbraun.

Kabel

L mm	Art.-Nr.
1000	A026
2000	A027
3000	A028
6000	A078



Verbindungsleitung.

Endkappen

Art.-Nr.
A029



Endkappe für miniaturisierte Buchse.

Kabel

Art.-Nr.
A030



Verbindungsset für separaten Treiber.

Verbinder

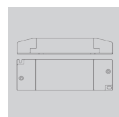
Art.-Nr.
A024



3-Wege-Anschluss (1IN-2OUT).

Steuersystem

Art.-Nr.
1T6581



Helligkeitsregler für LED-Treiber mit der Spannung 12-24Vdc.
Steuereingang 1-10V/DALI.
IP20

Art.-Nr.
1E3048



IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
Weitere Infos auf Seite 672.

Art.-Nr.
1E4369



IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.
Weitere Infos auf Seite 672.





Das von Stefano Boeri Interiors entwickelte IVY ist das erste intelligente 48-V-System IP65 für Außenbereiche, das sich völlig natürlich und flexibel in die Architektur und die Natur integriert. Es ist die ideale Lösung für die Beleuchtung von Terrassen, Pergolas, Außenbereichen von Geschäften und historischen Bogengängen. Perfekt eignet sich IVY auch für feuchte Umgebungen wie SPAs oder Kellerräume, wo ein hoher Schutz vor Feuchtigkeit und Wasser erforderlich ist.

Deckenleuchte	Wandleuchte	Einbau in der Decke	Einbau in der Wand	Akzentbeleuchtung	Weiches kontrolliertes Licht	Wall Washer	Grazing		
INSTALLATION				LICHT					
2700K	3000K	3500K	4000K	Linear	Über Eck	Geschlossen	On-Off	Casambi	Dali
FARBTEMPERATUR				KONFIGURATION			STEUERUNG		
48V	IP65	Weiß	Anodisiert Schwarz	Ferrite	Easy Custom Colours				
STROMVERSORGUNG	SCHUTZART	OBERFLÄCHE							

IVY

Outdoor

550





Audio

IVY kann für ein immersives Klangerlebnis mit Lautsprechern der neuesten Generation ausgestattet werden.

Profil

An dem nur 7 cm breiten Profil können die unterschiedlichen Lichtmodule an jedem beliebigen Punkt und extrem einfach befestigt werden. Als Einbau- oder Anbauversion erhältlich, sodass ein Höchstmaß an Flexibilität und Anpassungsfähigkeit garantiert ist.

IVY ist ein Multifunktionssystem, das Licht, Sound und Sensorik miteinander kombiniert. Das System besteht aus einem nur 7 cm breiten Profil aus extrudiertem Aluminium, das den Raum durchzieht, sowohl an der Decke als auch an der Wand. An jeder beliebigen Stelle des Profils können die Strahler, die Lautsprecher oder die Wireless-Sensoren befestigt werden.



Verbinder

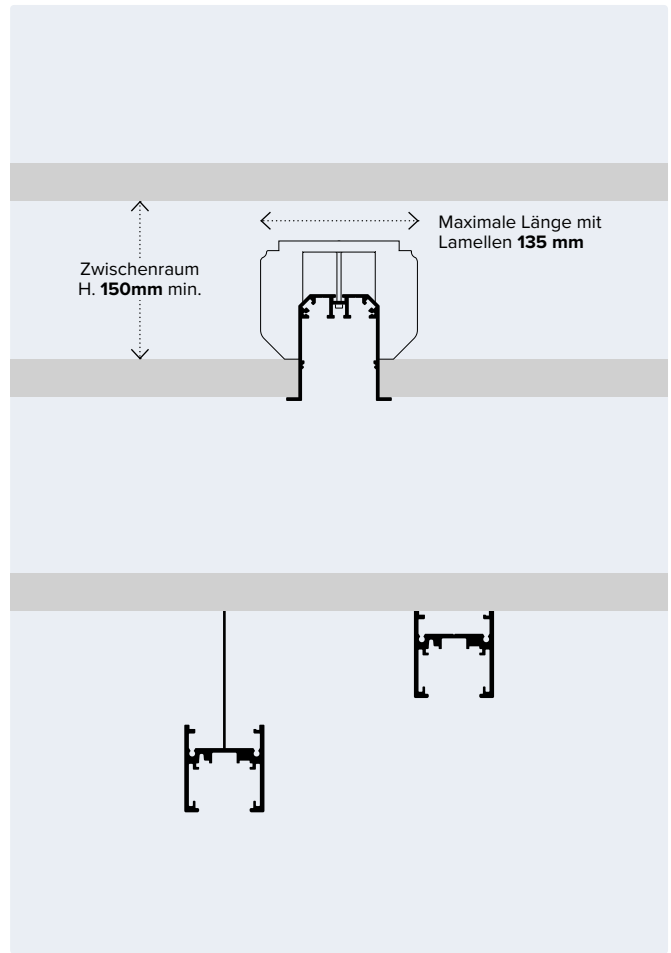
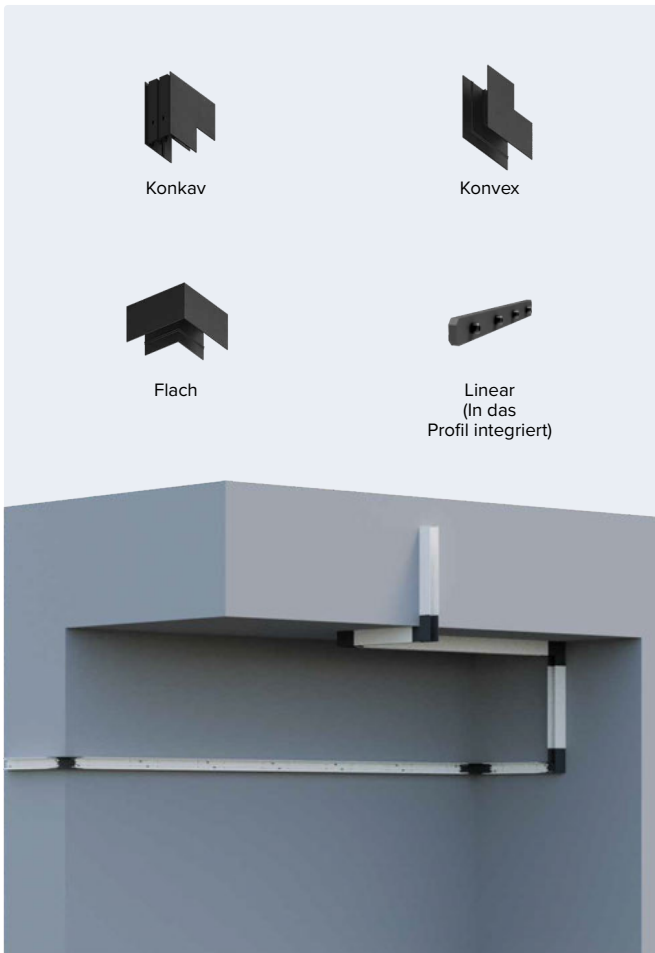
Die als Zubehör erhältlichen flachen, konkaven oder konvexen L-Verbinder ermöglichen die Kreation unterschiedlicher Geometrien, auf einer oder auf mehreren Ebenen.

Lichtmodule

Das System kann mit unterschiedlichen Lichtmodulen ausgestattet werden: Einzel- oder Mehrfachstrahler oder lineare Beleuchtungselemente, für eine Akzent-, weiche oder diffuse Beleuchtung von vertikalen und horizontalen Flächen.

Sensoren

Das System kann mit einem Helligkeitssensor und einem Bewegungsmelder in einem Modul ausgestattet werden, das mit dem gleichen Design wie der Einzelstrahler versehen ist.

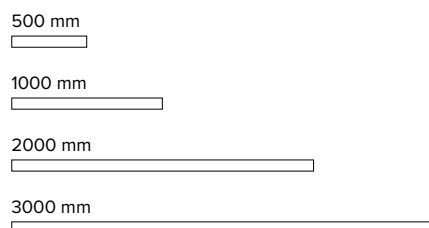


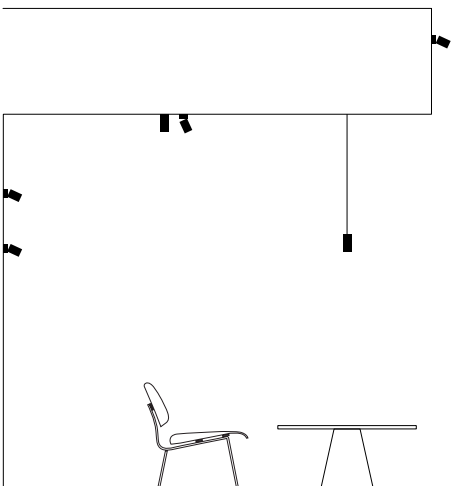
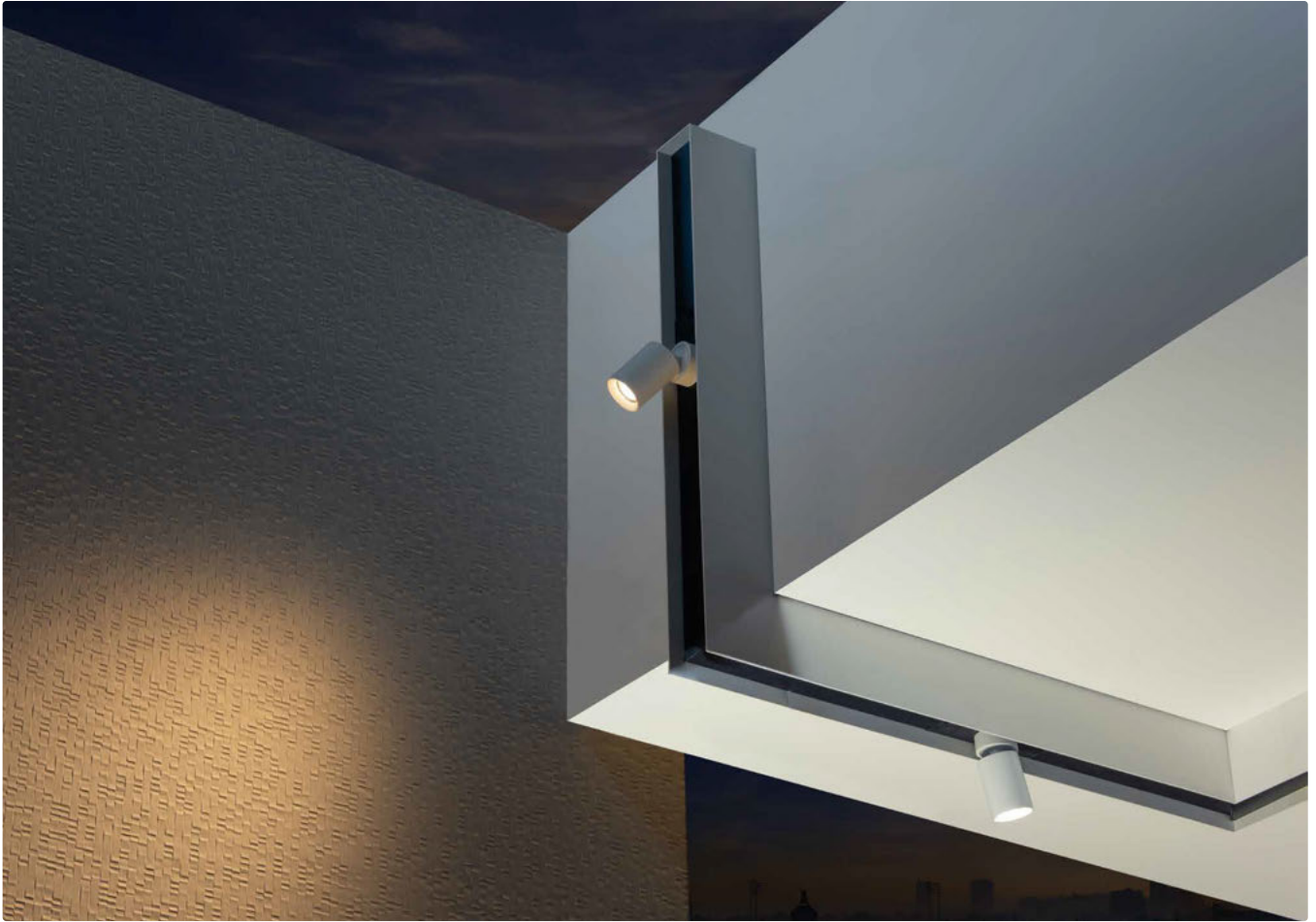
Verbinder

Mit den im Lieferumfang jedes Profils enthaltenen linearen Verbindern kann das System sowohl an der Wand als auch an der Decke in unterschiedlichen Längen installiert werden. Die als Zubehör erhältlichen flachen, konkaven oder konvexen L-Verbinder ermöglichen eine ununterbrochene Installation an Wand und Decke, sowohl bei den Einbau- als auch bei den aufgesetzt zu installierenden Versionen.

Das System

Das System besteht aus einem nur 7 cm breiten Profil aus extrudiertem Aluminium und ist in vier unterschiedlichen Längen erhältlich, sowohl für die Einbau- als auch die aufgesetzte Installation. In Innenräumen kann IYI mithilfe speziellen Zubehörs auch als Hängeleuchte installiert werden.





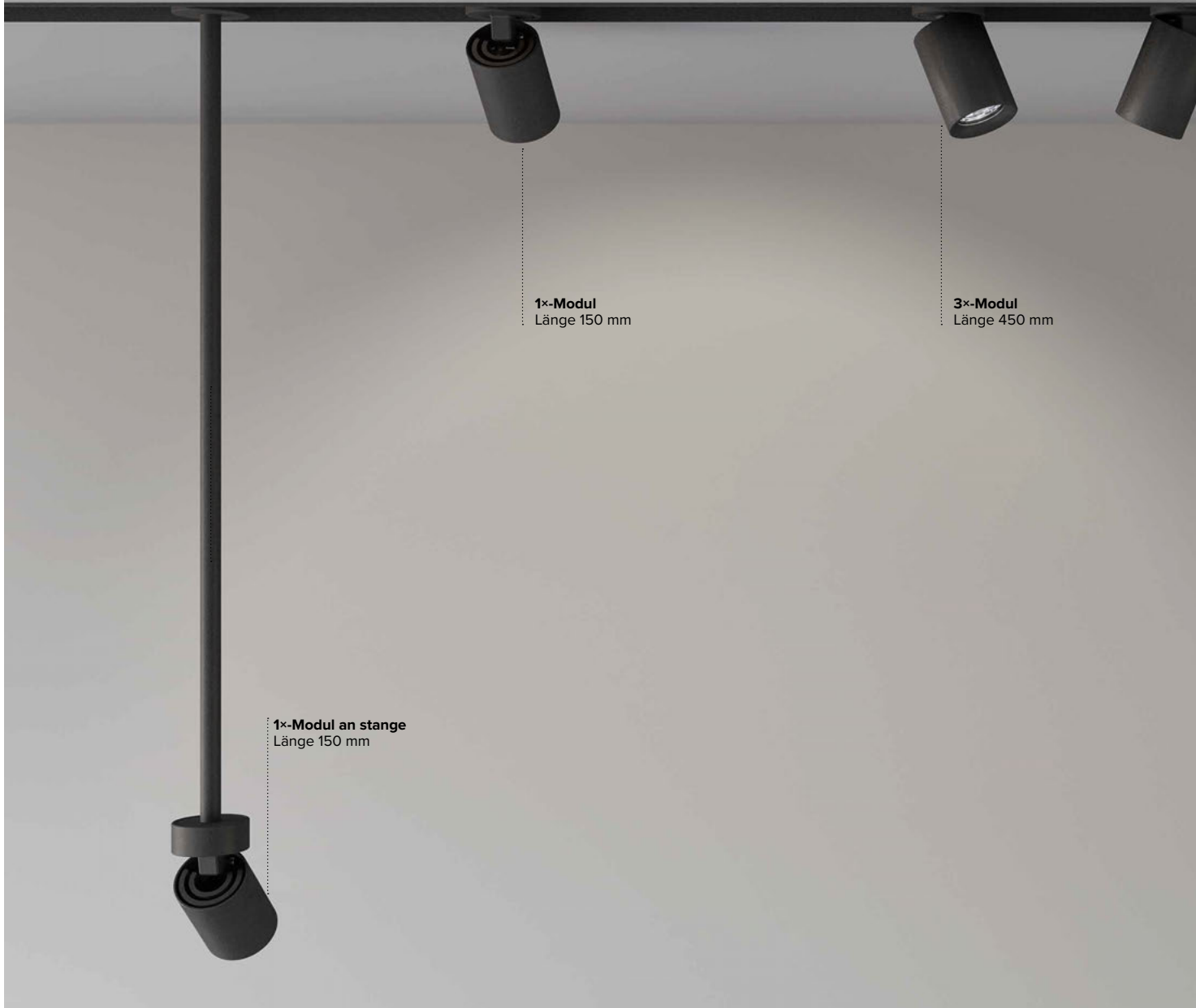
IVY eignet sich sowohl für die aufgesetzte als auch die Einbauinstallation an der Decke und an der Wand.

AUSRICHTBARER STRAHLER AN STANGE

Die nur für den 1x-Strahler erhältliche Stange ermöglicht es, den Strahler um bis zu 50 cm abzusenken, um das Licht zu fokussieren und an die zu beleuchtende Fläche anzunähern.

AUSRICHTBARER STRAHLER

Die als 1x- und 3x-Version erhältlichen ausrichtbaren Module sind die ideale Lösung für die Kreation von szenografischen Effekten, wobei der Akzent auf besondere Elemente des Ambientes gelegt werden kann, wie Vegetation, Tische, Skulpturen oder Objekte.



1x-Modul
Länge 150 mm

3x-Modul
Länge 450 mm

1x-Modul an stange
Länge 150 mm

Die IVY-Lichteinheiten werden mit Niederspannung betrieben und in Reihe geschaltet. Jedes Modul umfasst männliche und weibliche Verbindungsstecker plug&light - für ein besonders schnelles Anschließen.

LINEARE ELEMENTE

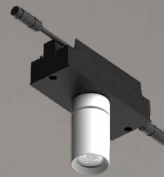
Die mit vier optischen Systemen ausgestatteten linearen Elemente ermöglichen unterschiedliche Beleuchtungseffekte, perfekt, um ein Ambiente in sanftes Licht zu hüllen, einen Fokus auf eine Bepflanzung zu setzen oder um eine Wand aufzuwerten.

Lineares Modul
Länge 900 mm

Die Profile und die Module sind mit drei unterschiedlichen Oberflächen erhältlich.



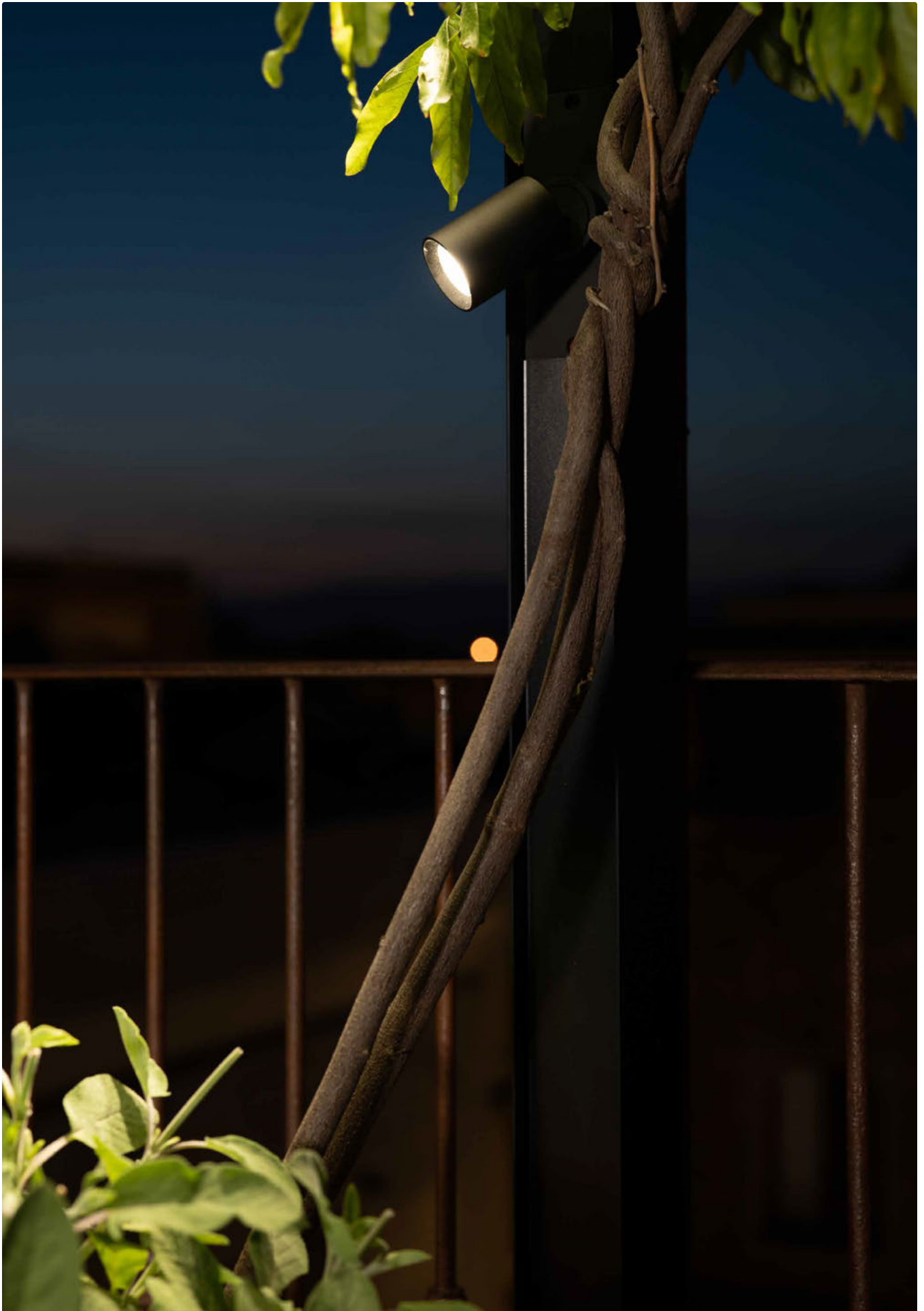
Ferrite



Weiß



Schwarz anodisiert

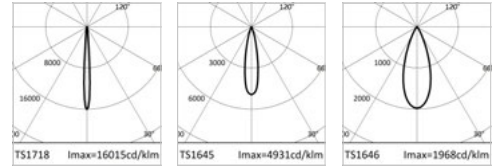




STRAHLERMODUL

Bis zu 106lm/W
 Von 220lm bis 1965lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

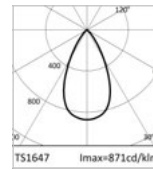
* Die Module mit ausrichtbaren Strahlern sind mit einem optischen System mit Linsen mit folgenden Lichtbündeln ausgestattet: Narrow Spot (nur 1x), Spot, Flood und Wide Flood



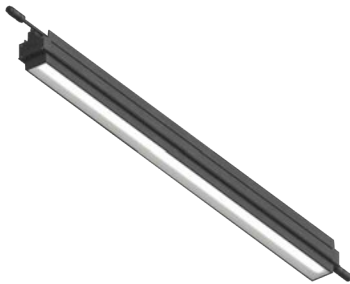
NSP 8°

SP 21°

FL 37°



WFL 53°



LINEARES MODUL

Bis zu 114lm/W
 Von 1935lm bis 2441lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

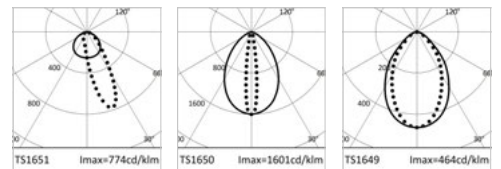
* Die linearen Module haben eine Optik für Wall Washer, Grazing, Opal und Flood.

Die Optik **Wall washer** ermöglicht eine gleichmäßige Beleuchtung der Wände.

Die Optik **Grazing** ermöglicht eine Streifbeleuchtung, wodurch die Textur der vertikalen Flächen hervorgehoben wird.

Die Optik **Opal** ermöglicht eine diffuse Beleuchtung.

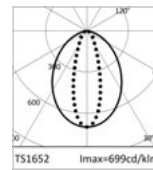
Die Optik **Flood** ermöglicht eine weiche, aber kontrollierte Beleuchtung.



WW

GRZ 76° - 15°

Opal 77° - 61°

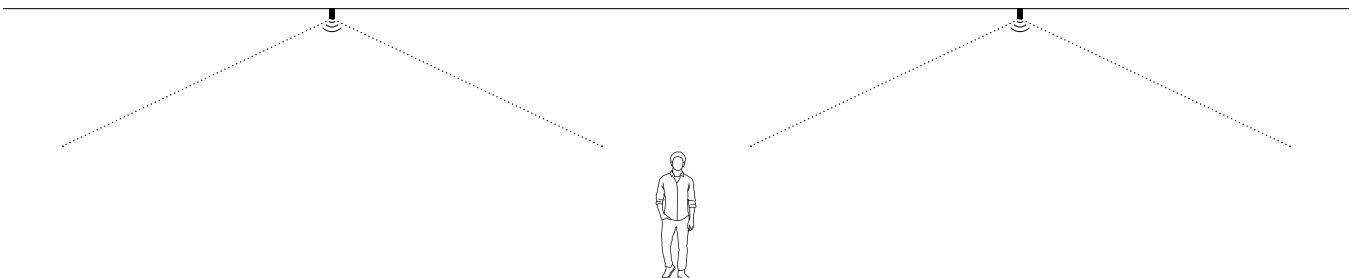


FL 85° - 32°

BELEUCHTUNGSEFFEKTE

Optiken	NSP	SP	FL	WFL	Grazing	Wall Washer	Opal
Strahler auf Stange 1x	●	●	●	●			
Strahler 1x	●	●	●	●			
Strahler 3x		●	●	●			
Linear			●		●	●	●

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



Die beste akustische Leistung bietet ein IVY-Audiomodul in einem Bereich von 4 Meter Abstand zum Lautsprecher. Für eine optimale, gleichmäßige Soundverteilung zwischen mehreren Modulen beträgt der Installationsabstand 8 m.

Audio

Die IVY-Lautsprecher, auf Anfrage erhältlich, sind mit einer qualitativ erstklassigen Technologie ausgestattet. Sie ermöglicht es, bei jedem beliebigen Material die natürliche Fähigkeit zu nutzen, wie der Resonanzkörper eines Musikinstruments Töne abzugeben. Die Soundübertragung erfolgt in alle Richtungen und ermöglicht ein einzigartiges Klangerlebnis: Der Sound erfüllt das gesamte Ambiente und es entsteht die perfekte Akustik, wie sie typisch für den Bereich des Theaters ist. Wie die anderen Elemente des Systems, sitzen auch die Lautsprechermodule direkt auf dem Profil, wodurch die Soundquelle dem Blick verborgen bleibt.



AUDIO-PERFORMANCE
Frequenzbereich
Audio: 100-180Hz



STROMVERSORGUNG
48V

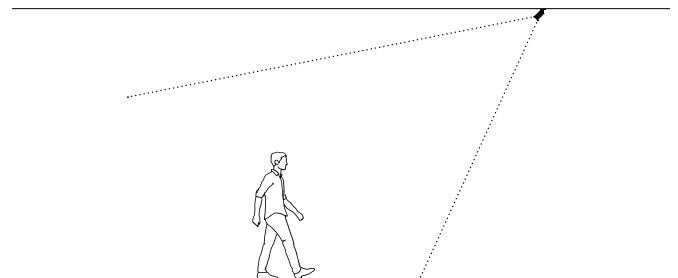
LEISTUNG
50W



WIEDERGABE
Wiedergabesteuerung und Datenübertragung über Bluetooth und WiFi



AUDIO-WIEDERGABE
Die Audiowiedergabe ist mit den Standard-Audiodateiformaten, Musikdiensten (Spotify, Amazon Music) und Radio kompatibel

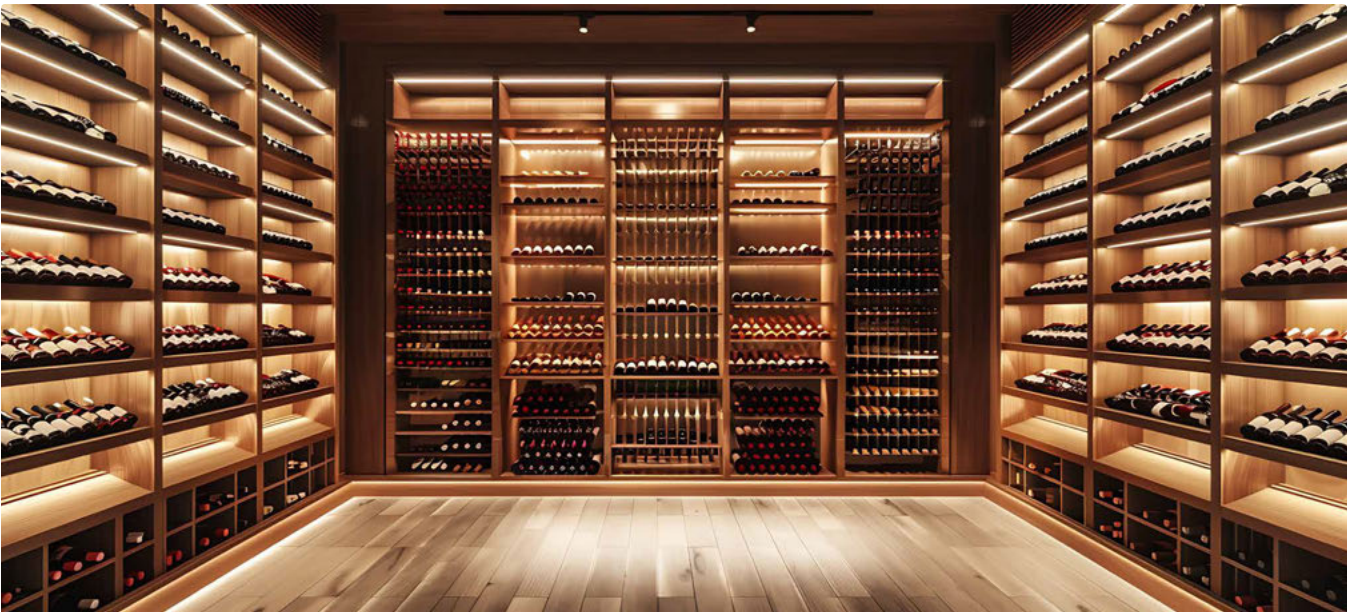


Durch die In-Out-Verbindungsstecker am Modul für die Sensoren ist ein Schnellanschluss und eine Stromversorgung über dieselbe 48-V-Leitung der Beleuchtungsmodule möglich.

Der Sensor kann um 0° bis 90° auf vertikaler und um 355° auf horizontaler Ebene ausgerichtet werden.

Sensoren

Das System IVY kann mit einem Helligkeitssensor und einem Bewegungsmelder in einem Modul ausgestattet werden, das vom Design wie ein Einzelstrahler-Modul aussieht.



ON — OFF

- Standard-Lichteinheiten
- Stromversorgung on board oder externer Treiber



CASAMBI

- Casambi (CA) Lichteinheiten
- Stromversorgung on board oder externer Treiber



DALI

- Casambi (CA) Lichteinheiten
- Stromversorgung on board oder externer Treiber
- DALI-Casambi Bridge

Steuerung

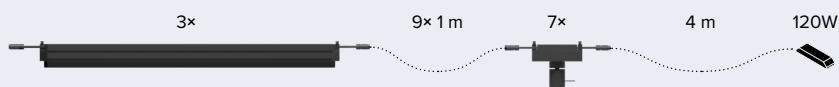
Die IVY-Komponenten müssen je nach gewünschter Systemsteuerung ausgewählt werden.

Beispiele für eine Konfiguration mit 7 Einzelstrahlern SP (7 X 7 W) plus 3 lineare Leuchten (3 x 22 W) insgesamt 115 W < 150 W

10 Elemente hintereinander angeschlossen. Treiber 13 m entfernt von der ersten Leuchte



10 Elemente, die durch 9 m lange Verbindungskabel miteinander verbunden sind, wobei der Treiber 4 m von der ersten Leuchte entfernt ist



9 Elemente, die durch jeweils 1 m lange Verbindungskabel (8 x) miteinander verbunden sind und 1 Element, das mit einem 3 m langen Kabel angeschlossen ist. Der Treiber ist 2 m von der ersten Leuchte entfernt.



150 W beträgt die maximale Leistung für jeden mit dem Treiber verbundenen Stromkreis.

Die maximale Anzahl der an einen Stromkreis angeschlossenen Elemente hängt von der Leistung des Treibers ab. Sofern erforderlich, kann das System mit mehreren Treibern versorgt werden.

Die folgenden Treiber sind als Zubehör erhältlich:

- Integrierte Treiber 150W und 90W IP65
- Externe Treiber 130W und 60W IP20
- Externe Treiber 120W und 56W IP67

13 m beträgt die maximale Länge der Verbindungen mit integriertem 150-W-Treiber und externem Treiber mit 120 W und 130 W.

Nicht in die Berechnung miteinbezogen sind die 30 cm In-Out-Verbindungen (15 cm + 15 cm), die bei jedem Produkt im Lieferumfang enthalten sind.

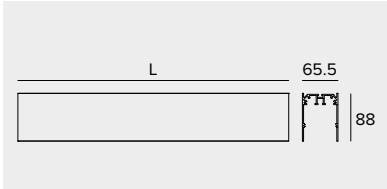
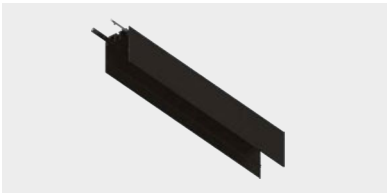
20 m beträgt die maximale Länge der Verbindungen mit integriertem 90-W-Treiber und externem Treiber mit 56 W und 60 W.

Nicht in die Berechnung miteinbezogen sind die 30 cm In-Out-Verbindungen (15 cm + 15 cm), die bei jedem Produkt im Lieferumfang enthalten sind.

Systemkonfiguration

Beschränkungen in Bezug auf die Anzahl der Leuchtmittel und Sensoren für jeden einzelnen Stromkreis hängen von der Leistung des gewählten Treibers und der maximalen Länge der Anschlusskabel des Systems ab.

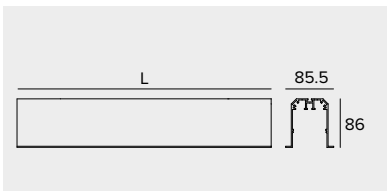
IVY Profil | Anbaumontage



L mm	kg	Farbe	Art.-Nr.
500	1	○	1E4228
		●	1E4151
		●	1E4155
1000	2	○	1E4229
		●	1E4152
		●	1E4156
2000	4	○	1E4230
		●	1E4153
		●	1E4157
3000	6	○	1E4231
		●	1E4154
		●	1E4158

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 565.

IVY Profil | Einbaumontage



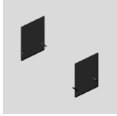



L mm	kg	Farbe	Art.-Nr.
500	1,2	●	1E4159
1000	2,15	●	1E4160
2000	4,15	●	1E4161
3000	6,15	●	1E4162

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 565.

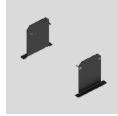

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör IVY Profil

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Endkappen

	Farbe	Art.-Nr.
		1E4234
		1E4167
		1E4168





Terminal-Kit bestehend aus 2 Stück.
Für Profil für die Anbauinstallation.

	Farbe	Art.-Nr.
		1E4258

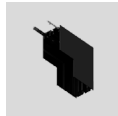



Terminal-Kit bestehend aus 2 Stück.
Für Einbauprofile.

Artikelnummern für optionales Zubehör





Mechanischer Verbinder

	Farbe	Art.-Nr.
		1E4236
		1E4172
		1E4176



Planar L-Verbindung.
Für Profil für die Anbauinstallation.

	Farbe	Art.-Nr.
		1E4237
		1E4173
		1E4177

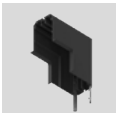

Konkav L-Verbindung.
Für Profil für die Anbauinstallation.

	Farbe	Art.-Nr.
		1E4238
		1E4174
		1E4178



Konvex L-Verbindung.
Für Profil für die Anbauinstallation.

	Farbe	Art.-Nr.
		1E4259

Planar L-Verbindung.
Für Einbauprofile.


	Farbe	Art.-Nr.
		1E4260

Konkav L-Verbindung.
Für Einbauprofile.

	Farbe	Art.-Nr.
		1E4261


Konvex L-Verbindung.
Für Einbauprofile.

Abdeckplatte

L mm	Farbe	Art.-Nr.
2000		1E4170

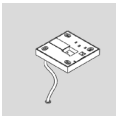



Verschlussabdeckung aus extrudiertem Kunststoff.

Abhängung

L mm	Farbe	Art.-Nr.
2000		2T0049

Stahlseil.
Nur für Anwendungen im Innenbereich.

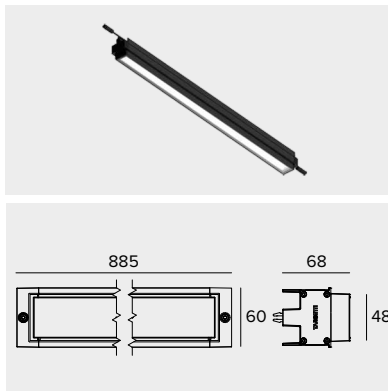
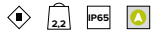
Stromversorgungs-Kit

	L mm	Treiber	Farbe	Art.-Nr.
	4000	ON-OFF		1T5905EL
	4000	ON-OFF		1T5906EL
	4000	ON-OFF		2T0048EL

Installationsset für die Pendelleuchte: Zuleitung inklusive Deckenbaldachin aus lackiertem Polycarbonat.
Max. 0,6kW.

IVY Linearmodul

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1935lm bis 2441lm

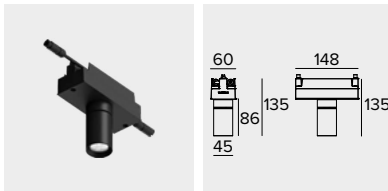


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 22W	ON-OFF	●	1E4136EL	1E4140EL	1E4144EL	1E4148EL
	CASAMBI	●	1E4136CA	1E4140CA	1E4144CA	1E4148CA
OP 22W	ON-OFF	●	1E4138EL	1E4142EL	1E4146EL	1E4150EL
	CASAMBI	●	1E4138CA	1E4142CA	1E4146CA	1E4150CA
GRZ 22W	ON-OFF	●	1E4135EL	1E4139EL	1E4143EL	1E4147EL
	CASAMBI	●	1E4135CA	1E4139CA	1E4143CA	1E4147CA
WW 22W	ON-OFF	●	1E4137EL	1E4141EL	1E4145EL	1E4149EL
	CASAMBI	●	1E4137CA	1E4141CA	1E4145CA	1E4149CA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 569.

IVY Einzelstrahlermodul

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 220lm bis 655lm

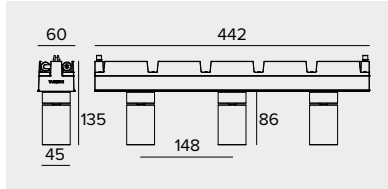


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 8° 4W	ON-OFF	○	1E4281EL	1E4282EL	1E4283EL	1E4284EL
		●	1E4277EL	1E4278EL	1E4279EL	1E4280EL
		●	1E4273EL	1E4274EL	1E4275EL	1E4276EL
	CASAMBI	○	1E4281CA	1E4282CA	1E4283CA	1E4284CA
		●	1E4277CA	1E4278CA	1E4279CA	1E4280CA
		●	1E4273CA	1E4274CA	1E4275CA	1E4276CA
SP 21° 7W	ON-OFF	○	1E4192EL	1E4195EL	1E4198EL	1E4201EL
		●	1E4063EL	1E4066EL	1E4069EL	1E4072EL
		●	1E4075EL	1E4078EL	1E4081EL	1E4084EL
	CASAMBI	○	1E4192CA	1E4195CA	1E4198CA	1E4201CA
		●	1E4063CA	1E4066CA	1E4069CA	1E4072CA
		●	1E4075CA	1E4078CA	1E4081CA	1E4084CA
FL 37° 7W	ON-OFF	○	1E4193EL	1E4196EL	1E4199EL	1E4202EL
		●	1E4064EL	1E4067EL	1E4070EL	1E4073EL
		●	1E4076EL	1E4079EL	1E4082EL	1E4085EL
	CASAMBI	○	1E4193CA	1E4196CA	1E4199CA	1E4202CA
		●	1E4064CA	1E4067CA	1E4070CA	1E4073CA
		●	1E4076CA	1E4079CA	1E4082CA	1E4085CA
WFL 53° 7W	ON-OFF	○	1E4194EL	1E4197EL	1E4200EL	1E4203EL
		●	1E4065EL	1E4068EL	1E4071EL	1E4074EL
		●	1E4077EL	1E4080EL	1E4083EL	1E4086EL
	CASAMBI	○	1E4194CA	1E4197CA	1E4200CA	1E4203CA
		●	1E4065CA	1E4068CA	1E4071CA	1E4074CA
		●	1E4077CA	1E4080CA	1E4083CA	1E4086CA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 569.

IVY Mehrfachstrahlermodul

48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1662lm bis 1965lm

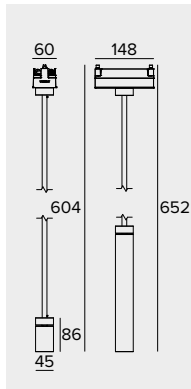
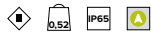


Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 21° 3x7W	ON-OFF	○	1E4216EL	1E4219EL	1E4222EL	1E4225EL
		●	1E4111EL	1E4114EL	1E4117EL	1E4120EL
		●	1E4123EL	1E4126EL	1E4129EL	1E4132EL
	CASAMBI	○	1E4216CA	1E4219CA	1E4222CA	1E4225CA
		●	1E4111CA	1E4114CA	1E4117CA	1E4120CA
		●	1E4123CA	1E4126CA	1E4129CA	1E4132CA
FL 37° 3x7W	ON-OFF	○	1E4217EL	1E4220EL	1E4223EL	1E4226EL
		●	1E4112EL	1E4115EL	1E4118EL	1E4121EL
		●	1E4124EL	1E4127EL	1E4130EL	1E4133EL
	CASAMBI	○	1E4217CA	1E4220CA	1E4223CA	1E4226CA
		●	1E4112CA	1E4115CA	1E4118CA	1E4121CA
		●	1E4124CA	1E4127CA	1E4130CA	1E4133CA
WFL 53° 3x7W	ON-OFF	○	1E4218EL	1E4221EL	1E4224EL	1E4227EL
		●	1E4113EL	1E4116EL	1E4119EL	1E4122EL
		●	1E4125EL	1E4128EL	1E4131EL	1E4134EL
	CASAMBI	○	1E4218CA	1E4221CA	1E4224CA	1E4227CA
		●	1E4113CA	1E4116CA	1E4119CA	1E4122CA
		●	1E4125CA	1E4128CA	1E4131CA	1E4134CA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 569.

IVY Strahler mit starrer Aufhängung

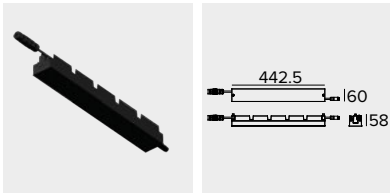
48Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 220lm bis 655lm



Optik	Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 8° 4W	ON-OFF	○	1E4293EL	1E4294EL	1E4295EL	1E4296EL
		●	1E4289EL	1E4290EL	1E4291EL	1E4292EL
		●	1E4285EL	1E4286EL	1E4287EL	1E4288EL
	CASAMBI	○	1E4293CA	1E4294CA	1E4295CA	1E4296CA
		●	1E4289CA	1E4290CA	1E4291CA	1E4292CA
		●	1E4285CA	1E4286CA	1E4287CA	1E4288CA
SP 21° 7W	ON-OFF	○	1E4204EL	1E4207EL	1E4210EL	1E4213EL
		●	1E4087EL	1E4090EL	1E4093EL	1E4096EL
		●	1E4099EL	1E4102EL	1E4105EL	1E4108EL
	CASAMBI	○	1E4204CA	1E4207CA	1E4210CA	1E4213CA
		●	1E4087CA	1E4090CA	1E4093CA	1E4096CA
		●	1E4099CA	1E4102CA	1E4105CA	1E4108CA
FL 37° 7W	ON-OFF	○	1E4205EL	1E4208EL	1E4211EL	1E4214EL
		●	1E4088EL	1E4091EL	1E4094EL	1E4097EL
		●	1E4100EL	1E4103EL	1E4106EL	1E4109EL
	CASAMBI	○	1E4205CA	1E4208CA	1E4211CA	1E4214CA
		●	1E4088CA	1E4091CA	1E4094CA	1E4097CA
		●	1E4100CA	1E4103CA	1E4106CA	1E4109CA
WFL 53° 7W	ON-OFF	○	1E4206EL	1E4209EL	1E4212EL	1E4215EL
		●	1E4089EL	1E4092EL	1E4095EL	1E4098EL
		●	1E4101EL	1E4104EL	1E4107EL	1E4110EL
	CASAMBI	○	1E4206CA	1E4209CA	1E4212CA	1E4215CA
		●	1E4089CA	1E4092CA	1E4095CA	1E4098CA
		●	1E4101CA	1E4104CA	1E4107CA	1E4110CA

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 569.

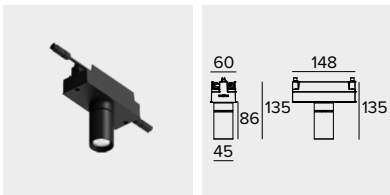
IVY Lautsprechermodul Master
48Vdc



Farbe	Art.-Nr.
●	1E4262

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 569.

IVY Anwesenheits- / Tageslichtsensor
48Vdc



Farbe	Art.-Nr.
●	1E4186
○	1E4235
●	1E4272



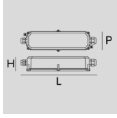
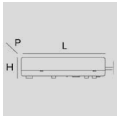
Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 569.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

IVY Lichtmodule

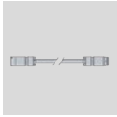
Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

	Treiber	Farbe	Art.-Nr.		Treiber	Farbe	Art.-Nr.
	ON-OFF	●	1E4169		ON-OFF	●	1E4175
	Treiber 48Vdc (IP65). L=450mm 90W. Lieferung mit Anschlusskabel H05RN-F (0,15 m + 0,15 m) komplett mit Stecker/Buchse IP65 für 220 V und miniaturisierter Buchse IP65 für 48 V.				Treiber 48Vdc (IP65). L=450mm 150W. Lieferung mit Anschlusskabel H05RN-F (0,15 m + 0,15 m) komplett mit Stecker/Buchse IP65 für 220 V und miniaturisierter Buchse IP65 für 48 V.		
			Abmessungen LxHxP mm		W	IP	Art.-Nr.
			225x51x65		70W	IP67	1E2320
			225x51x65		150W	IP67	1E2321
	Elektronischer Treiber 48Vdc. Kabellänge 0,5m (IN und OUT). Zu ergänzen mit Verbindungsset 1E4184.						
			Abmessungen LxHxP mm		W	IP	Art.-Nr.
			225x36x60		60W	IP20	1T6917EL
			240x49x60		130W	IP20	1T6916EL
	Elektronischer Treiber 48Vdc. Zu ergänzen mit Verbindungsset 1E4184. 1T6917EL - Einzelnes Betriebsgerät, schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 20m - Stromkabel 1,5mm ² . 1T6916EL - Einzelnes Betriebsgerät, schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 10m - Stromkabel 1,5mm ² .						

Artikelnummern für optionales Zubehör

Kabel

	L mm	Art.-Nr.
	500	1E4270
	1000	1E4181
	2000	1E4182
	3000	1E4183




Verbindungsleitung, komplett mit Stecker/Buchse.

Werkzeug

	Art.-Nr.
	1E4171

Micro-Schraubendreher mit Sechskantkopf (Durchmesser 0,9mm) zum Verdrehen des Anschluss-Kits 1E4184.

Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E4184		1E2769
	24/48V Verbindungsset. Kabel nicht enthalten. Maximaler Kabeldurchmesser 7,5mm ² . Für Längen über 3m zu verwenden.		
	Art.-Nr.		
	1E3184		
	Verbinder IP68 5-polig mit 4 Ausgängen.		

Steuersystem

	Art.-Nr.
	1T8173CA

Bridge DALI/Casambi: Mit diesem Gerät können mit der Bluetooth-Mesh-Casambi-Technologie ausgestattete Leuchten mit einem traditionellen DALI-System gekoppelt und über den DALI-Controller gesteuert werden.
 Weitere Infos auf Seite 672.

WANDLEUCHTEN

Outdoor

Wandleuchten | Einbau



ZEDGE

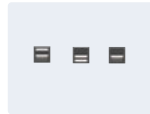
572



PRO



LINE



Wandleuchten | Aufbau



MRS BO

592



WALL

MR/MRS SMITH

598



MR



MRS

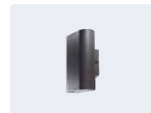
FEBO EVO

602



STILO

608



WALL FLAT

ZEDGE

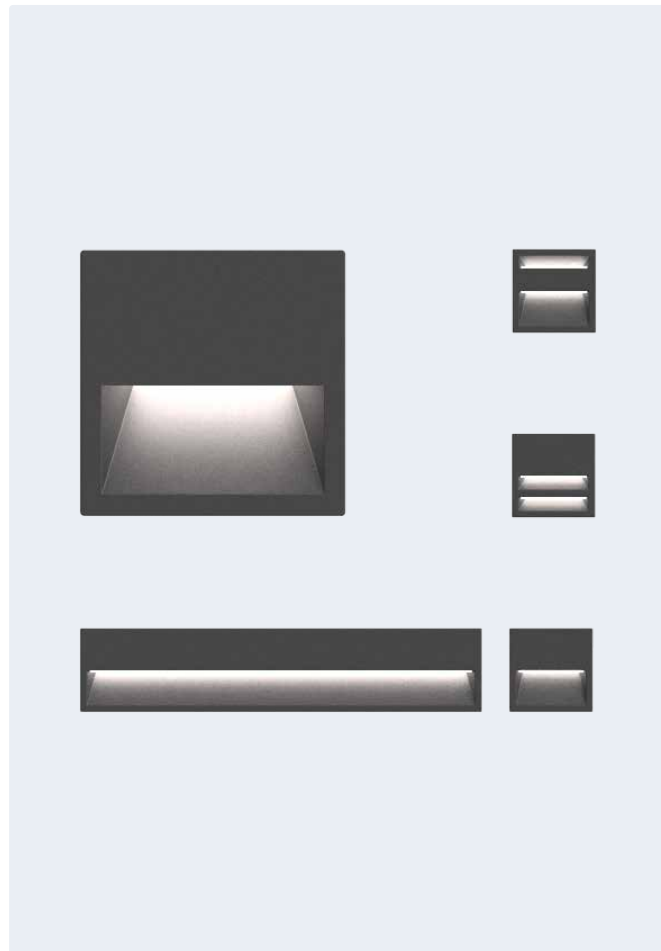
572

















PRO



ZEDGE FAMILY



Das Sortiment ZEDGE ist eine abgestimmte Linie bestehend aus Außenleuchten, die zusammen mit dem Architektur- und Designbüro Gensler entwickelt wurde. Sie sind mit unterschiedlichem Lichtströmen erhältlich und eignen sich besonders gut für die Beleuchtung von Durchgängen, Treppen oder Rampen.

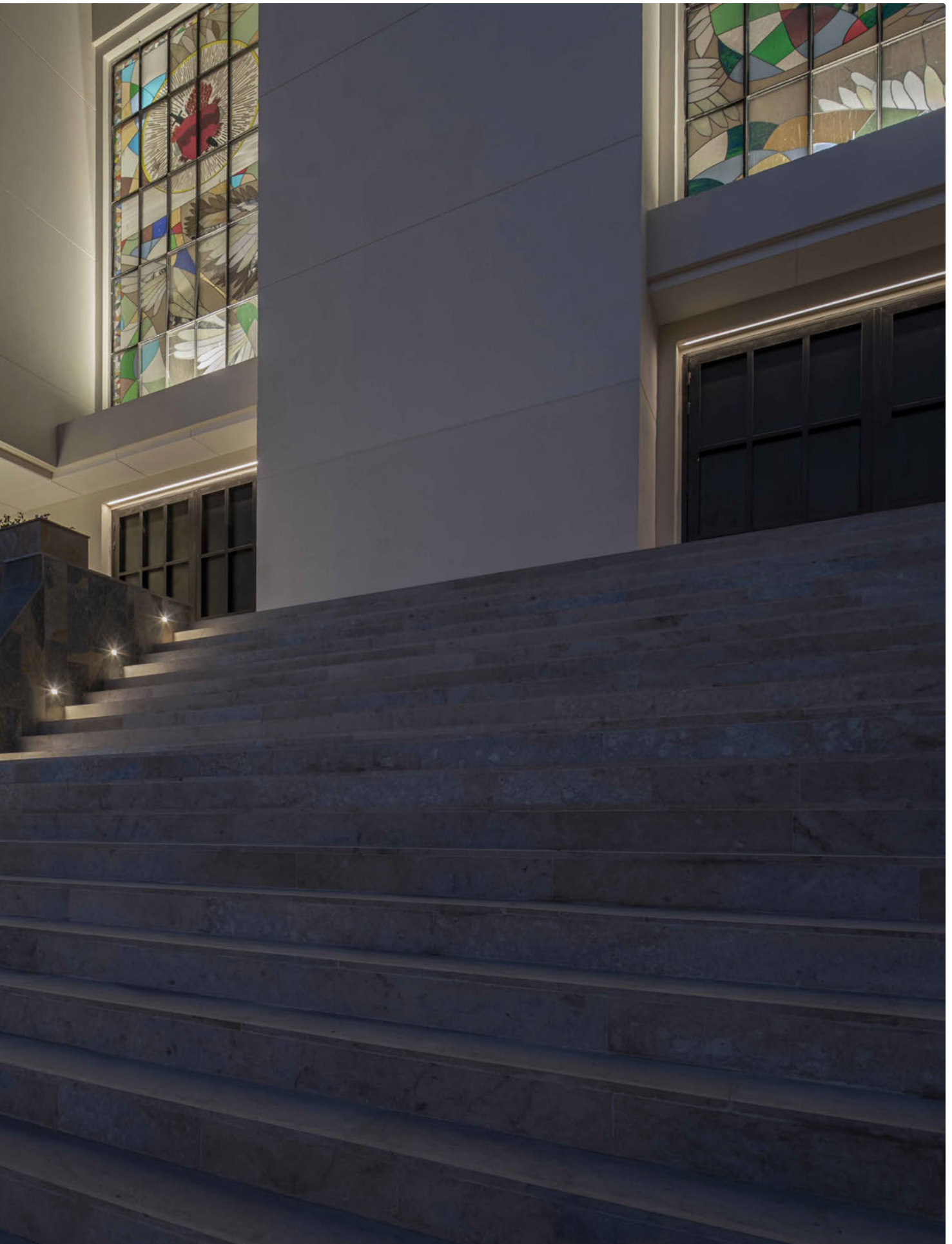
 Einbau an der Wand	 Wand- leuchte	 Poller- leuchte	 Floor Washer	 2700K	 3000K	 3500K	 4000K
INSTALLATION			EFFEKTE	FARBTEMPERATUR			
 On-Off	 Dali	 Casambi	 Ferrite	 Easy Custom Colours	 IP66		
STEUERUNG			OBERFLÄCHE	SCHUTZART			

Stromversorgung 110-277 V
Kataphorese-Beschichtung

AUF ANFRAGE



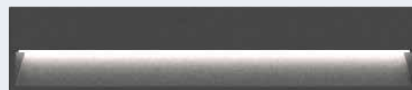






ZEDGE

Wegbeleuchtung von sehr geringer Größe (6,3 cm x 6,3 cm) erhältlich mit drei unterschiedlichen Fronten.



ZEDGE LINE

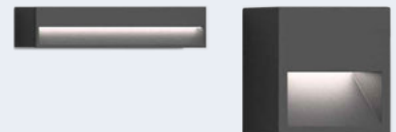
Wegleuchte von rechteckiger, zierlicher und schlanker Form



ZEDGE PRO

Professionelle Leuchte für die Outdoor-Beleuchtung von Bodenflächen, erhältlich mit 3 unterschiedlichen optischen Systemen.

Die Versionen ZEDGE LINE und ZEDGE PRO müssen für die Ausputz-Installation mit einem als Zubehör erhältlichen Gehäuse ausgestattet werden.



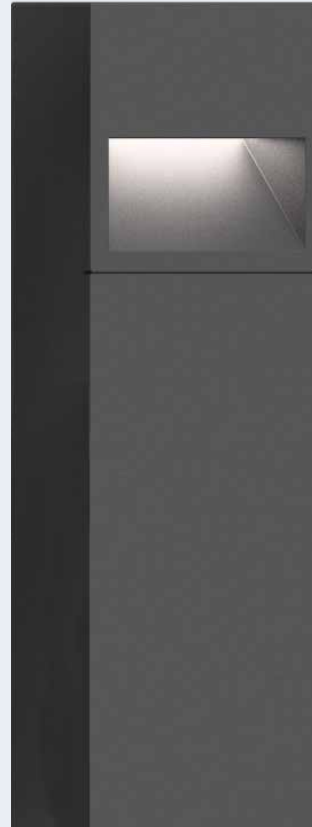
Die Linie ZEDGE wurde eigens für die Beleuchtung von wenigen und städtischen Bereichen konzipiert. Durch die unterschiedlichen Abmessungen und Geometrien eignet sie sich ideal, um kleine Fußwege oder große öffentliche Flächen zu beleuchten.



ZEDGE BOLLARD

Kleine Pollerleuchte für die Beleuchtung von Fußwegen.

Siehe Kapitel Pollerleuchten.



ZEDGE PRO BOLLARD

Die Version PRO von ZEDGE kann mit einem, als Zubehör erhältlichen besonderen Mast ausgestattet werden, um auch große Fußwege professionell zu beleuchten, wenn kein Wandeinbau möglich ist.



ZEDGE Pro

Ist der größte Strahler des Sortiments. Der echte Floor Washer ist perfekt für die Beleuchtung von Bodenflächen in großen städtischen Kontexten. Durch die unterschiedlichen optischen Systeme ist es möglich, je nach Bedarf die beleuchtungstechnische Lösung zu wählen, die sich am besten für einen weiteren oder tiefgehenderen Effekt eignet.

Outdoor



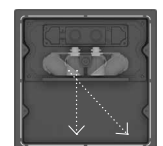
Version DEEP

Für eine tiefreichende Beleuchtung der horizontalen Fläche, wenn es vor allem darum geht, offene Flächen oder sehr breite Wege zu beleuchten.



Version WIDE

Ideal für eine gleichmäßige Beleuchtung trotz großer Abstände zwischen den Leuchten, zum Beispiel bei langen öffentlichen oder privaten Fußwegen

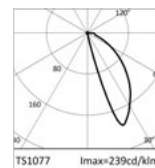


JUSTIERBARE Version

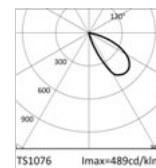
Die innovative interne optische Einheit besteht aus zwei unabhängigen Strahlern, die unterschiedlich konfiguriert werden können. Hier ist es möglich, mit der gleichen Leuchte sowohl den Effekt der Optik Deep als auch jenen der Optik Wide zu erzielen. Mit Hilfe einer wasserdichten Innensechskantschraube kann das optische System rotiert werden, um von einem Effekt zum anderen zu wechseln.



ZEDGE PRO
 Bis zu 42lm/W
 Von 409lm bis 610lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

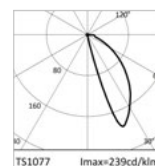


Wide

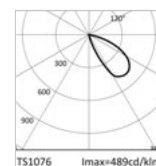


Deep

ZEDGE PRO ADJUSTABLE
 Bis zu 42lm/W
 Von 409lm bis 610lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90



Wide



Deep

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



Aufgesetzte Installationen
Kann mit dem entsprechenden
Zubehör auch auf Putz installiert
werden.

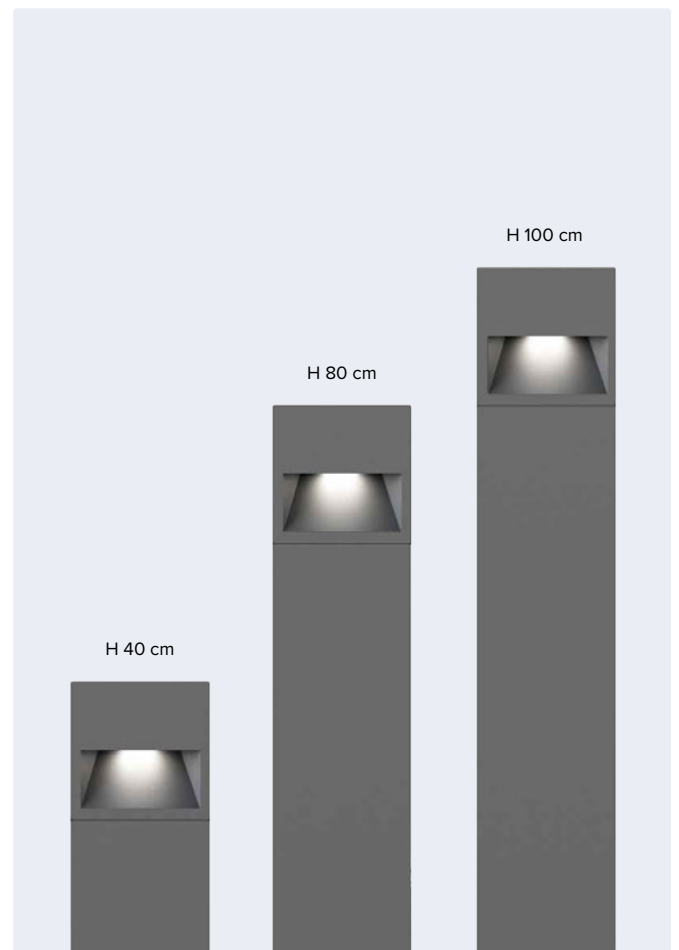


Einbau in die Wand
Das zusätzliche Geäuse ermöglicht
den Einbau in die Wand mit einer
bündigen der überstehenden
Abschlussfront für maximale formale
Sauberkeit.

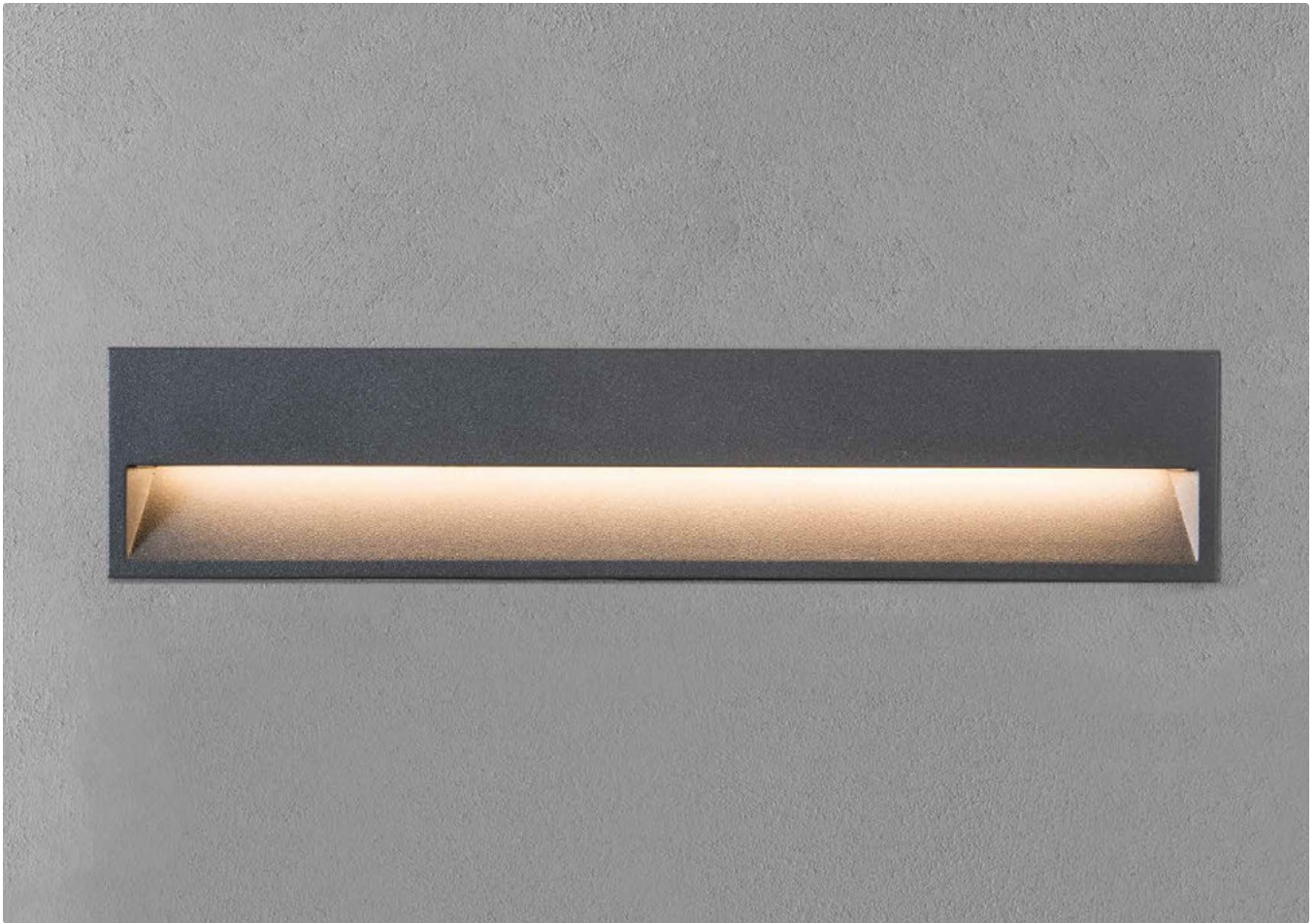


POLLERLEUCHTE

In Kombination mit den als Zubehör erhältlichen Spießen – 400, 800, 1000 mm – kann sie in eine leistungsstarke Pollerleuchte von strengem und minimalistischem grafischem Design verwandelt werden.



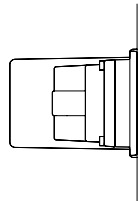
Zedge PRO kann mit dem entsprechenden Zubehör als Einbauleuchte in die Wand, auf Putz oder als Pollerleuchte installiert werden.



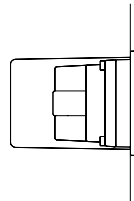
Soll sie als Einbauleuchte an der Wand angebracht werden, steht entweder ein Set mit Federn für die Direktinstallation oder ein besonderes Gehäuse für die bündige oder aufgesetzte Installation mit einem Überstand von nur 4,5 mm zur Verfügung.

Für die aufgesetzte Installation muss das entsprechende Gehäuse bestellt werden.

Bündige
Installation



Überstehende
Installation

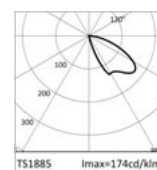


ZEDGE Line

Die Version LINE ist rechteckig und von schlankem und dünnem Design. Die Floor-Washer-Optik ermöglicht eine diskrete und kontrollierte Beleuchtung der Bodenflächen. Geeignet für alle Fußwege, wo mit kleinen Leuchten eine optimale Performance erzielt werden soll.

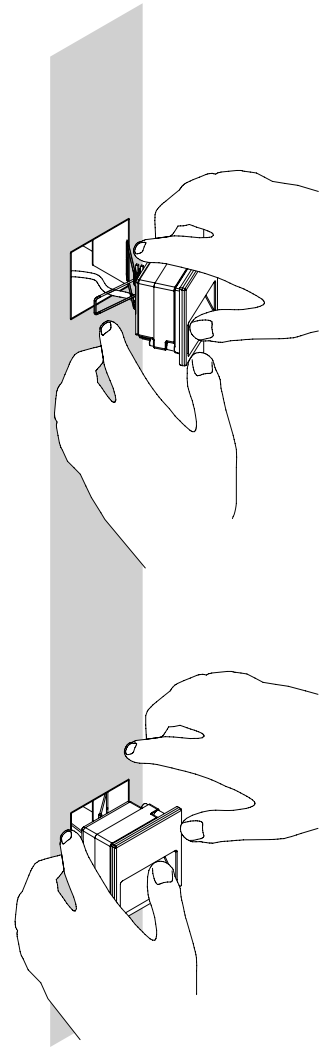


ZEDGE LINE
 Bis zu 25lm/W
 Von 153lm bis 207lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90



Floor Washer

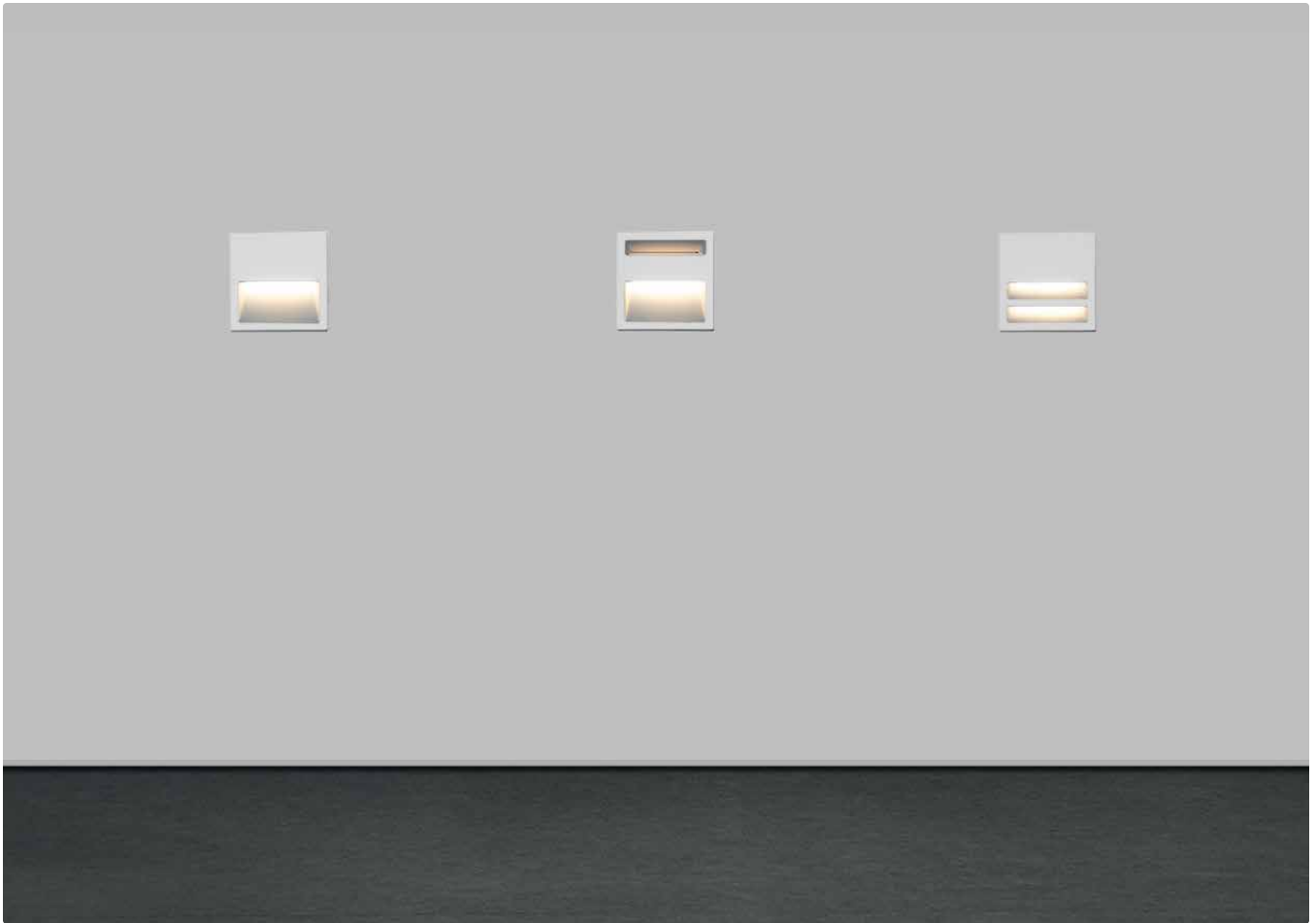
* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



Die Installation kann mit Hilfe des als Zubehör erhältlichen Gehäuses oder direkt in der Gipskartonplatte erfolgen.

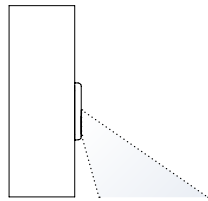
ZEDGE

Zedge ist kleinste Version der Linie und eine Wegbeleuchtung von sehr geringer Größe – 63 mm x 63 mm – und von minimalistischem und gut proportioniertem Design. Die für die Beleuchtung von Außenbereichen konzipierte Leuchte ist funktional und dekorativ zugleich und durch die kompakte Größe und die Möglichkeit, unterschiedliche Oberflächenfarben auswählen zu können, auch für den Innenbereich geeignet.

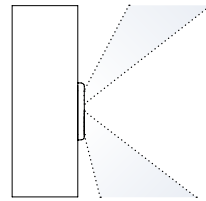


BELEUCHUNGSEFFEKTE

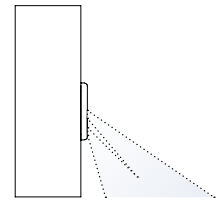
Die 5 mm dicke Zierfront ist in drei verschiedenen Versionen – Floor Washer, Floor Washer + Halo, Louvre – erhältlich, was jede Installation vereinfacht und dabei drei unterschiedliche Beleuchtungseffekte garantiert. Die Floor-Washer-Versionen sind auch in der Variante High Output erhältlich.



Floor Washer



Floor Washer + Halo

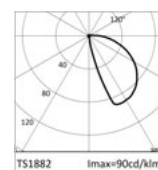


Louvre

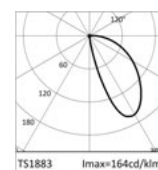


ZEDGE

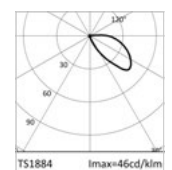
Bis zu 48lm/W
 Von 33lm bis 181lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90



Floor Washer



Floor Washer +
 Halo

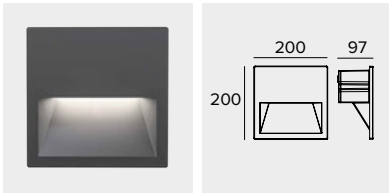


Louvre

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

ZEDGE Pro

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 409lm bis 610lm

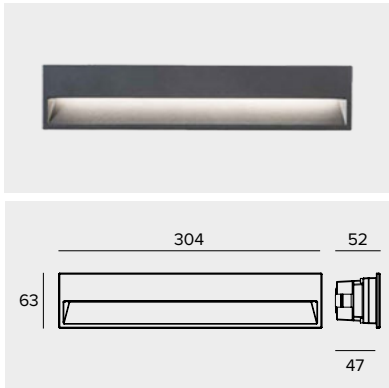


Version	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
DEEP 16W	ON-OFF	●	1E3192EL90	1E3195EL90	1E3760EL90	1E3198EL90
	DALI	●	1E3192DA90	1E3195DA90	1E3760DA90	1E3198DA90
WIDE 16W	ON-OFF	●	1E3201EL90	1E3204EL90	1E3761EL90	1E3207EL90
	DALI	●	1E3201DA90	1E3204DA90	1E3761DA90	1E3207DA90
ADJUSTABLE 16W	ON-OFF	●	1E3210EL90	1E3213EL90	1E3762EL90	1E3216EL90
	DALI	●	1E3210DA90	1E3213DA90	1E3762DA90	1E3216DA90

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 587.

ZEDGE Line

Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 153lm bis 207lm

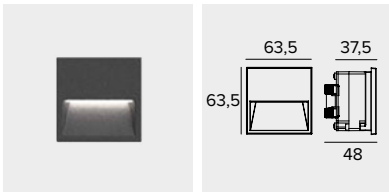
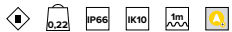


Betriebsgerät	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc 6W	EXTERNER	●	1E344190	1E344590	1E376390	1E344690
220-240Vac 9W	ON-OFF	●	1E3442EL90	1E3443EL90	1E3764EL90	1E3444EL90
	DALI	●	1E3442DA90	1E3443DA90	1E3764DA90	1E3444DA90

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 588.

ZEDGE Floor Washer

24Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 75lm bis 181lm

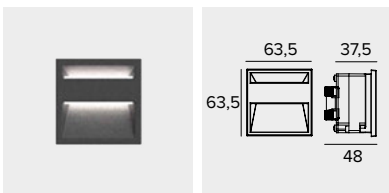
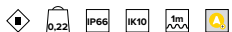


Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FLOOR WASHER 4W	○	1E374290	1E315490	1E374590	1E315790
	●	1E374390	1E316090	1E374690	1E316390
	●	1E374490	1E314890	1E374790	1E315190
FLOOR WASHER HO 4W	○	1E388490	1E388790	1E389090	1E389390
	●	1E388590	1E388890	1E389190	1E389490
	●	1E388690	1E388990	1E389290	1E389590

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 589.

ZEDGE Floor Washer + Halo

24Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 101lm

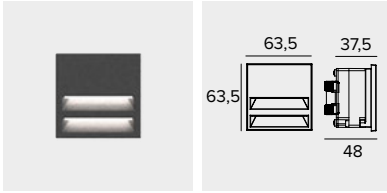
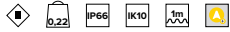


Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
FLOOR WASHER + HALO 4W	○	1E374890	1E315590	1E375190	1E315890
	●	1E374990	1E316190	1E375290	1E316490
	●	1E375090	1E314990	1E375390	1E315290

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 589.

ZEDGE Louvre

24Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 33lm



Version	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
LOUVRE 4W		1E375490	1E315690	1E375790	1E315990
		1E375590	1E316290	1E375890	1E316590
		1E375690	1E315090	1E375990	1E315390

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 589.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

ZEDGE Pro

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

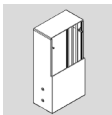
Einbaugehäuse

	Art.-Nr.
	1E3219
Einbaugehäuse aus Nylon für den parallelen Anschluss mittels Duschgangsverdrahtung. AxBxH=207x207x114,5mm. Für flächenbündige oder aufliegende Installation.	


Installationsgehäuse

	Farbe	Art.-Nr.
		1E3440
Gehäuse für die Installation als Wandleuchte. eloxiertes Aluminium mit Pulverbeschichtung. AxBxH=201x201x107mm.		

Pollerleuchte

	kg	H mm	Farbe	Art.-Nr.
	3,5	400		1E3437
	5,8	800		1E3438
	7	1000		1E3439
Mast aus eloxiertem Aluminium mit Pulverbeschichtung.				

Befestigungssystem


	Art.-Nr.
	1E3450
Anker für die Installation in Beton. Aus Edelstahl AISI 316. H=147mm. 0,36kg. Für Zedge Pro Bollard - Installation auf Masten 1E3437, 1E3438, 1E3439.	

Artikelnummern für optionales Zubehör

Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2769		1E2494
Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.		Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.	

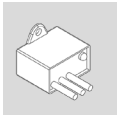
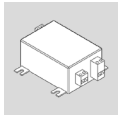
Werkzeug

	Art.-Nr.
	1E3305
Arretierungsschlüssel für das Anschluss-Set.	

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör ZEDGE Pro

Artikelnummern für optionales Zubehör

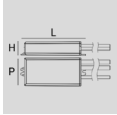
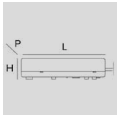
Überspannungsschutz

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	A013B		A013D
	Überspannungsschutz, kompatibel mit Beleuchtungskörpern und elektronischen Treibern der SCHUTZKLASSE II. Betriebsspannung 220–240Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE II IP67		Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE II. Kompatibel mit DALI-, DMX- und 0-10V. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE II IP65

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör ZEDGE Line

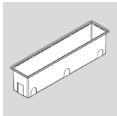

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

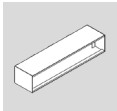
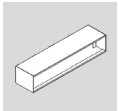
	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
	Elektronisches Betriebsgerät.					
	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588
	Elektronisches Betriebsgerät.					

Einbaugehäuse

Befestigungssystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3447		1T7003
	Einbaugehäuse aus Nylon für den parallelen Anschluss mittels Durchgangsverdrahtung. Einbauaussparung für flächenbündige Installation AxBxP=308x68x80mm. Einbauaussparung für aufliegende Installation AxBxP=298x57x73mm.		Set bestehend aus Edelstahl-Federn ohne Einbaugehäuse.

Installationsgehäuse

	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	●	1E3872		●	1E3873
		Gehäuse für die Anbauinstallation. Kann die Verbindungsstecker 1E2769 und 1E2494 enthalten. Edelstahl mit Pulverbeschichtung. AxBxH=62x304x76,5mm.			Gehäuse für die Anbauinstallation. Zu vervollständigen mit externer Verteilerdose. Edelstahl mit Pulverbeschichtung. AxBxH=62x304x63,5mm.

Artikelnummern für optionales Zubehör

Verbinder


	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2769		1E2494
	Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.		Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör


ZEDGE Line

Artikelnummern für optionales Zubehör


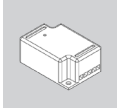
Verbinder

	Art.-Nr.
	1E3184
Verbinder IP68 5-polig mit 4 Ausgängen.	

Steuersystem

	Art.-Nr.
	1T6581
Helligkeitsregler für LED-Treiber mit der Spannung 12-24Vdc. Steuereingang 1-10V/DALI. IP20	

Überspannungsschutz

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	A013A		A013C
Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP67		Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Kompatibel mit DALI-, DMX- und 0-10V. Betriebsspannung 230Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP20	

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

ZEDGE

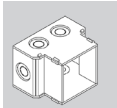
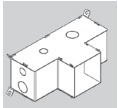
Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588
Elektronisches Betriebsgerät.						
	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
Elektronisches Betriebsgerät.						

Artikelnummern für optionales Zubehör

Einbaugehäuse

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3166		1E3180
Einbaugehäuse aus Kunststoff für den parallelen Anschluss mittels Duschgangsverdrahtung. Für die Leuchte. Einbauaussparung AxBxP=87x59x72,5mm.		Einbaugehäuse aus rostfreiem Stahl für den parallelen Anschluss mittels Kabeldurchführung. Für Leuchte + Treiber (1E4359). Einbauaussparung AxBxP=166x72x87mm.	


Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
ZEDGE

Artikelnummern für optionales Zubehör

Steuersystem

	Art.-Nr.
	1T6581
Helligkeitsregler für LED-Treiber mit der Spannung 12-24Vdc. Steuereingang 1-10V/DALI. IP20	

Anschlussklemme

	Art.-Nr.
	1E3181
Klemmleiste mit Gel.	

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
ZEDGE | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Artikelnummern für optionales Zubehör

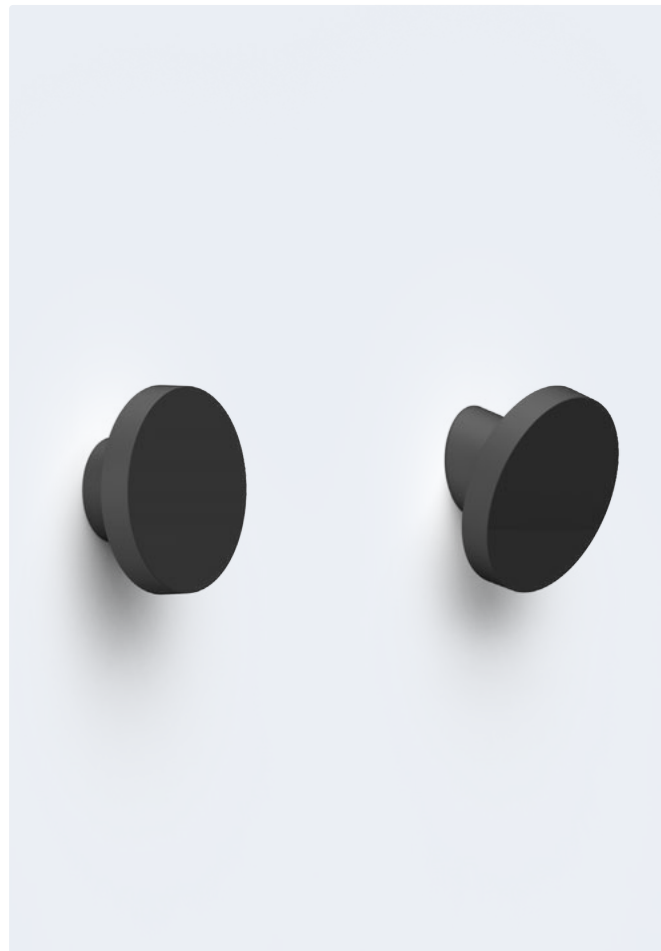
Steuersystem

	Art.-Nr.
	1E3048
IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.	
















	Art.-Nr.
	1E4369
IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.	



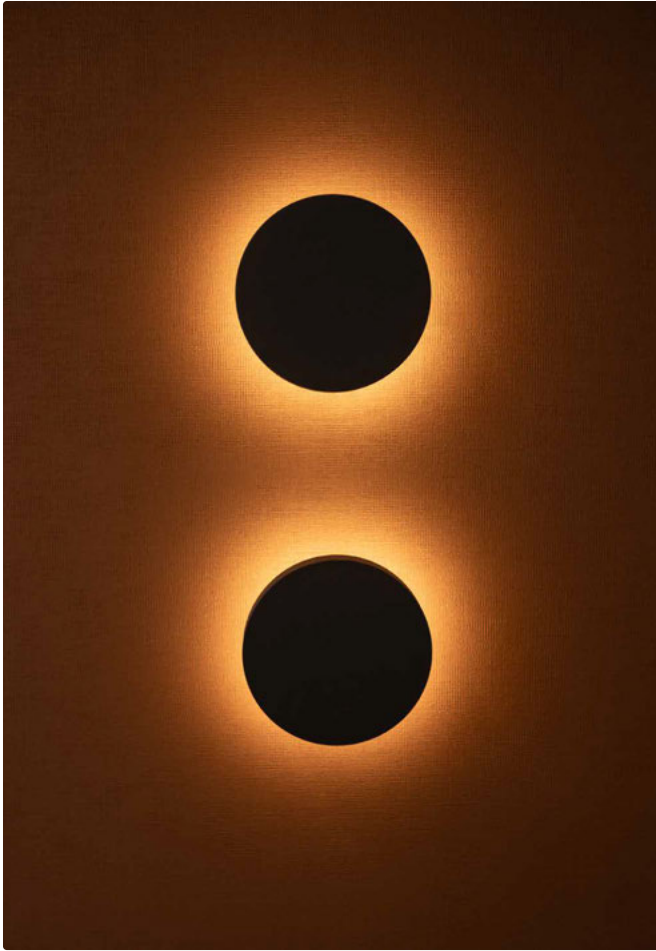
MRS BO WALL



Mrs BO Wall ist eine Wandleuchte für die dekorative Beleuchtung von vertikalen Flächen. Sie ist mit zwei Effekten erhältlich: rund und elliptisch. Die beiden Versionen eignen sich ideal für die Installation an der Wand und sind für eine eventuelle Installation an der Decke mit einem entsprechenden Sicherheitskabel ausgestattet. Mrs Bo Wall muss mit einem externen Treiber vervollständigt werden, wobei ein Treiber auch mehrere Leuchten mit Strom versorgen kann.

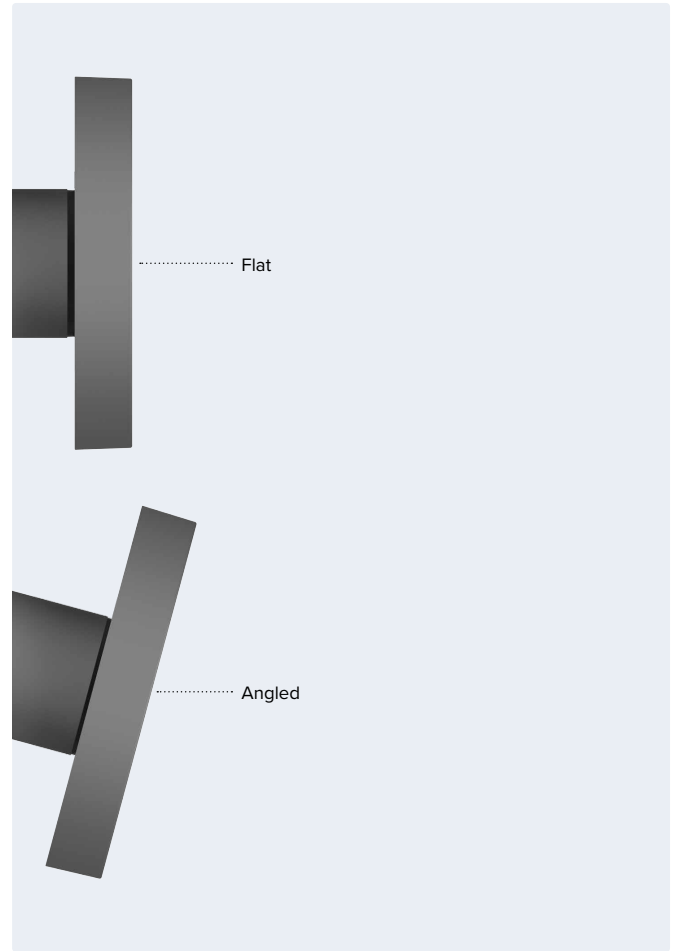
						
Deckenleuchte	Wandleuchte	Radial	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALLATION		LICHT	FARBTEMPERATUR			
						
On-Off	Dali	Casambi	24V	IP66	IK10	
STEUERUNG		STROMVERSORGUNG		SCHUTZART	WIDERSTANDSFÄHIGKEIT	
		Stromversorgung 110 - 277 V Kataphorese-Beschichtung				
Ferrite	Easy Custom Colours	AUF ANFRAGE				
OBERFLÄCHE						





Radiales Streiflicht

Der Effekt der Wandleuchte Mrs BO ist besonders dann perfekt, wenn man die Textur einer Wand betonen möchte. Die Lichtemission streift die Fläche und läuft sehr weich aus.



Zwei Ausführungen

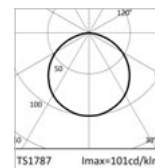
In zwei Versionen erhältlich. Flat: Für eine weiche Streifbeleuchtung, oder Angled: mit einem um 20° geneigten Sockel für eine Streifbeleuchtung von elliptischer Form.

Mrs BO ist eine kleine Wandleuchte und hat einen Durchmesser von 160 mm. Der Leuchtenkopf besteht aus Aluminium-Druckguss und der Sockel aus extrudiertem Aluminium mit Kataphorese-Beschichtung. Besonders gut für die Beleuchtung von Privatbereichen wie Terrassen und Bogengängen geeignet.



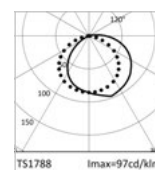
Mrs BO WALL FLAT

Bis zu 41lm/W
 391lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80

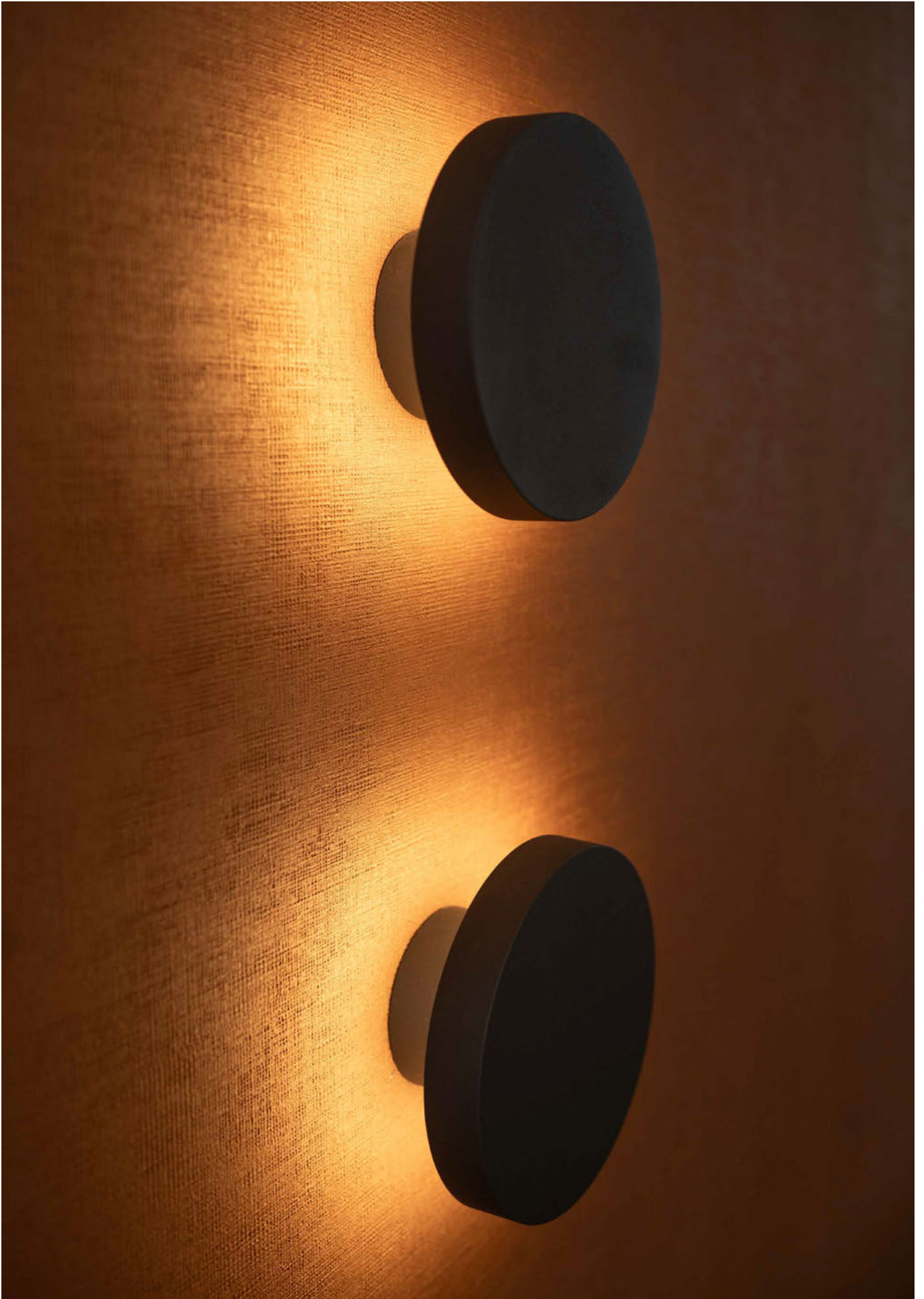


Mrs BO WALL ANGLED

Bis zu 40lm/W
 376lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80

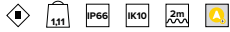


* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



MRS BO WALL Flat

24Vdc | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 391lm

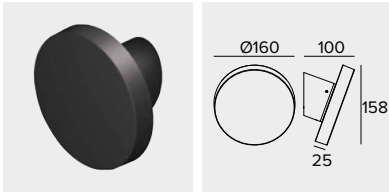
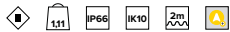


Abstrahlung	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
RADIAL 10W	●	1E4345	1E4346	1E4347	1E4348

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 597.

MRS BO WALL Angled

24Vdc | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 376lm



Abstrahlung	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
ELLIPTISCH 10W	●	1E4349	1E4350	1E4351	1E4352

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 597.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

MRS BO WALL

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

Elektronisches Betriebsgerät.

Artikelnummern für optionales Zubehör

Einbaugehäuse



Außengehäuse für elektrische Anschlüsse.

Art.-Nr.

1E4357

Verbinder

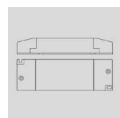


Anschlussbox - Parallelschaltung 1xIN-2xOUT.

Art.-Nr.

1E4358

Steuersystem



Helligkeitsregler für LED-Treiber mit der Spannung 12-24Vdc.
Steuereingang 1-10V/DALI.
IP20

Art.-Nr.

1T6581



IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
Weitere Infos auf Seite 672.

Art.-Nr.

1E3048

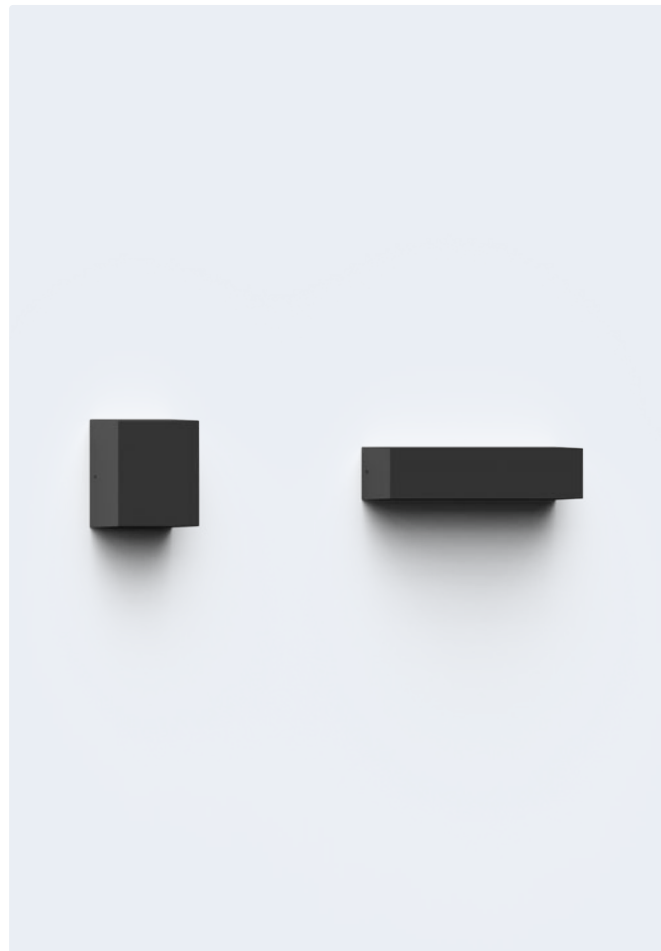


IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit
dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.
Weitere Infos auf Seite 672.

















Art.-Nr.

1E4369

MR & MRS SMITH



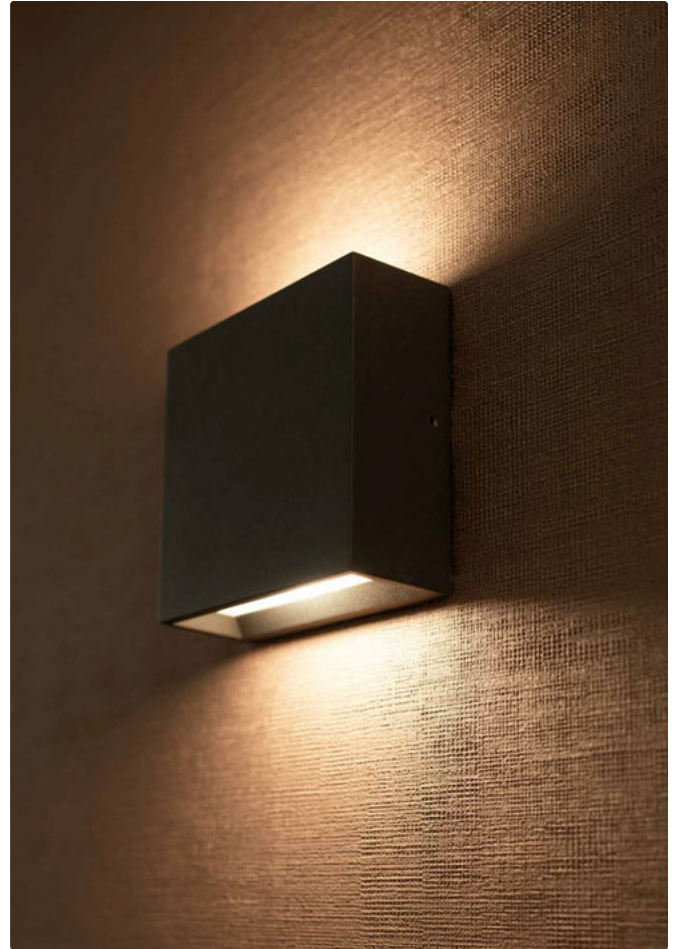
Wandleuchten für den Außenbereich mit schlichtem und minimalistischem Design, erhältlich mit nur direkter, nur indirekter und direkt/indirekter Lichtemission.

						
Wand- leuchte	Direkt	Indirekt	Direkt Indirekt	2700K	3000K	4000K
INSTALLATION	EMISSION		FARBTEMPERATUR			
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Ferrite	Easy Custom Colours	
STEUERUNG			STROMVERSORGUNG	OBERFLÄCHE		
						
IP65	IK08		3500K Stromversorgung 110 - 277 V Kataphorese-Beschichtung			
SCHUTZART	WIDERSTANDSFÄHIGKEIT			AUF ANFRAGE		





MRS SMITH



MR SMITH

Einfache Installation

Beide Versionen sind aus lackiertem Aluminium gefertigt und bestehen aus zwei Elementen, die ohne sichtbare Schrauben miteinander befestigt werden. Das erste Element mit der Verkabelung wird an der Installationsfläche befestigt, auf diesem wird das zweite Element der Leuchte, das je nach Lichtemission einen anderen Querschnitt und andere Abdeckungen aufweist, eingehakt.

Outdoor

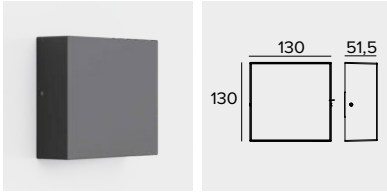
Verschiedene Versionen für unterschiedliche Emissionsarten

Direkte, indirekte und direkte/indirekte Lichtemission. Bei der Version mit nur indirektem oder direktem/indirektem Licht befindet sich im oberen Teil eine Abdeckung aus Polycarbonat, die das Licht weich verteilt und die Ansammlung von Wasser verhindert. Ideal für private Bereiche, wo eine diskrete und dennoch wirksame dekorative Beleuchtung gewünscht ist.

600

MR SMITH

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 452lm bis 1027lm

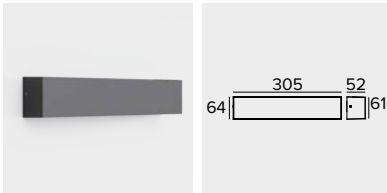


Abstrahlung	Treiber	Farbe	2700K	3000K	4000K
DIREKT 7W	ON-OFF	●	1E3527EL90	1E3529EL90	1E3531EL90
	DALI	●	1E3527DA90	1E3529DA90	1E3531DA90
INDIREKT 7W	ON-OFF	●	1E3521EL90	1E3523EL90	1E3525EL90
	DALI	●	1E3521DA90	1E3523DA90	1E3525DA90
DIREKT/INDIREKT 13W	ON-OFF	●	1E3533EL90	1E3535EL90	1E3537EL90
	DALI	●	1E3533DA90	1E3535DA90	1E3537DA90

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 601.

MRS SMITH

220-240Vac | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 437lm bis 928lm



Abstrahlung	Treiber	Farbe	2700K	3000K	4000K
DIREKT 7W	ON-OFF	●	1E3545EL90	1E3547EL90	1E3549EL90
	DALI	●	1E3545DA90	1E3547DA90	1E3549DA90
INDIREKT 7W	ON-OFF	●	1E3539EL90	1E3541EL90	1E3543EL90
	DALI	●	1E3539DA90	1E3541DA90	1E3543DA90
DIREKT/INDIREKT 14W	ON-OFF	●	1E3551EL90	1E3553EL90	1E3555EL90
	DALI	●	1E3551DA90	1E3553DA90	1E3555DA90

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 601.

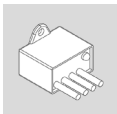
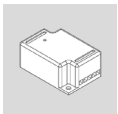
Artikelnummern für optionales Zubehör

MR & MRS SMITH | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Steuersystem

Art.-Nr.	Art.-Nr.
 <p>1E3048</p> <p>IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.</p>	 <p>1E4369</p> <p>IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.</p>













Überspannungsschutz

Art.-Nr.	Art.-Nr.
 <p>A013A</p> <p>Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP67</p>	 <p>A013C</p> <p>Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Kompatibel mit DALI-, DMX- und 0-10V. Betriebsspannung 230Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP20</p>

FEBO EVO



Febo Evo bietet einen 360°-Streiflichteffekt und kann am Boden oder an der Wand installiert werden. Die kreisförmige Wirkung kann mit entsprechendem Zubehör modular gestaltet werden. Das Licht schmiegt sich perfekt an architektonische Oberflächen an und wertet deren Textur und materielle Konsistenz auf. Durch das kompakte Design, die Robustheit und die starke Performance eignet sich diese Leuchte perfekt für die Beleuchtung großer vertikaler oder horizontaler Oberflächen.

				
Oberfläche	Grazing	2700K	3000K	4000K
INSTALLATION	LICHT	FARBTEMPERATUR		
				
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Ferrite
STEUERUNG	STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE	
				
IP67	3500 K Kataphorese-Beschichtung			
SCHUTZART	AUF ANFRAGE			



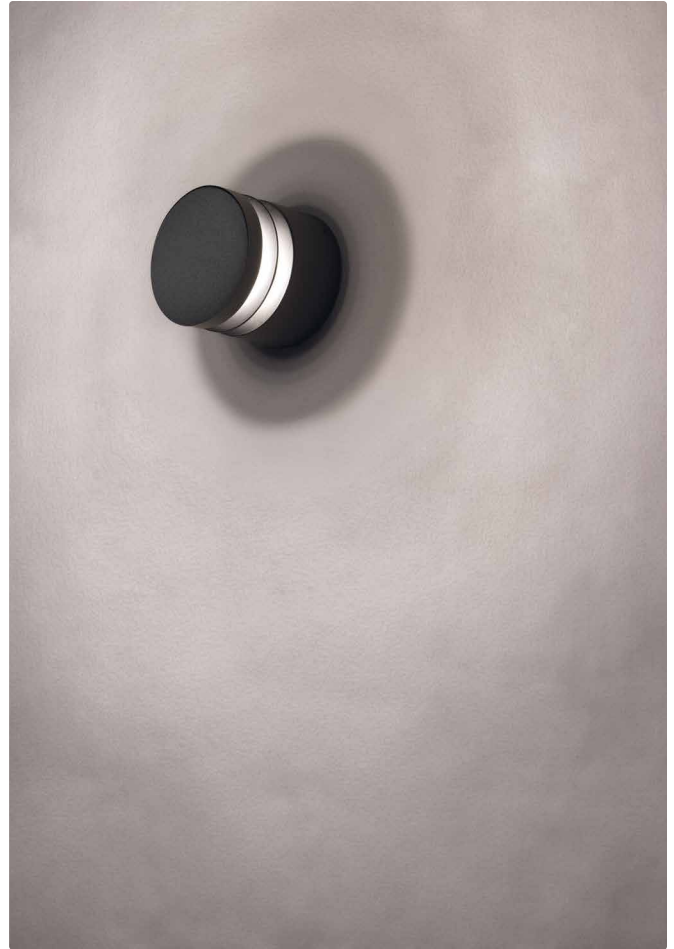






Bodeninstallation

Febo Evo ist ein zuverlässiges und kaum sichtbares Instrument, das in der Lage ist, Wege sowohl in die Tiefe als auch in die Breite zu beleuchten. Die Bodeninstallation erfolgt ganz einfach mittels der mitgelieferten Stütze, die dem Produkt beiliegt.

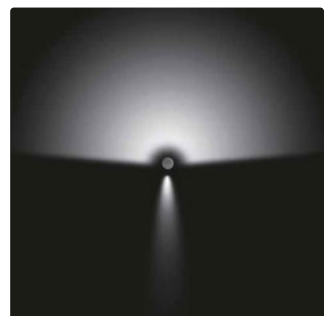
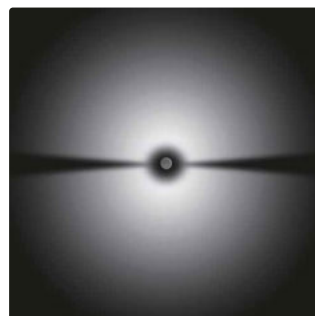
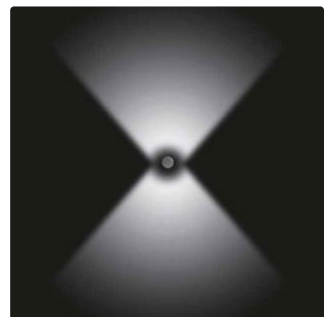
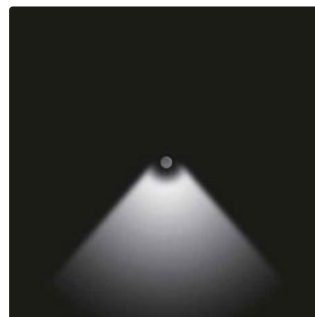


Fassadeninstallation

Aufgrund der geringen Größe und des radialen Streiflichts ist sie bei der Installation an Fassaden in der Lage, Texturen und somit die gesamte Oberfläche aufzuwerten und gleichzeitig nur minimal aufzufallen.

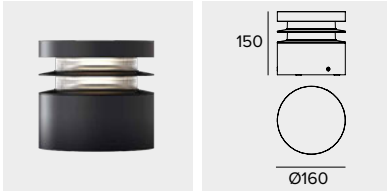
Beleuchtungseffekte

Die Lichtemission von Febo Evo kann ganz nach Bedarf geformt werden. Als Zubehör erhältliche Silikonelemente können an dem Produkt angebracht werden, um das Licht abzudecken. Je nach gewünschtem Effekt können sie einzeln oder in Kombination untereinander installiert und auch zugeschnitten werden, um das Licht ganz nach eigenem Bedarf „zu zeichnen“.



FEBO EVO

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 2585lm



Abstrahlung	Optik	Treiber	2700K	3000K	4000K
RADIAL 36W	WFL	ON-OFF	1E3189EL	1E3190EL	1E3191EL
		DALI	1E3189DA	1E3190DA	1E3191DA

Hinweis Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 607.

Artikelnummern für optionales Zubehör

FEBO EVO

Abschattung

Werkzeug



Art.-Nr.

1E3399

Blendenset 120° (mit 4 vorgesehenen Blendenbereichen, wodurch auch Winkel von 105°/90°/75°/60° verdunkelt werden können).
Max. Set-Anzahl pro Produkt: 2.



Art.-Nr.

1E3305

Arretierungsschlüssel für das Anschluss-Set.

Steuersystem



Art.-Nr.

1E3048

IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.
Weitere Infos auf Seite 672.

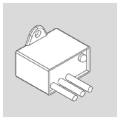


Art.-Nr.

1E4369

IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.
Weitere Infos auf Seite 672.

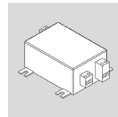
Überspannungsschutz



Art.-Nr.

A013B

Überspannungsschutz, kompatibel mit Beleuchtungskörpern und elektronischen Treibern der SCHUTZKLASSE II.
Betriebsspannung 220–240Vac.
SPD Typ 2+3.
Maximale Entladespannung 10kV.
SCHUTZKLASSE II
IP67



Art.-Nr.

A013D

Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE II.
Kompatibel mit DALI-, DMX- und 0-10V.
Betriebsspannung 230–277Vac.
SPD Typ 2+3.
Maximale Entladespannung 10kV.
SCHUTZKLASSE II
IP65

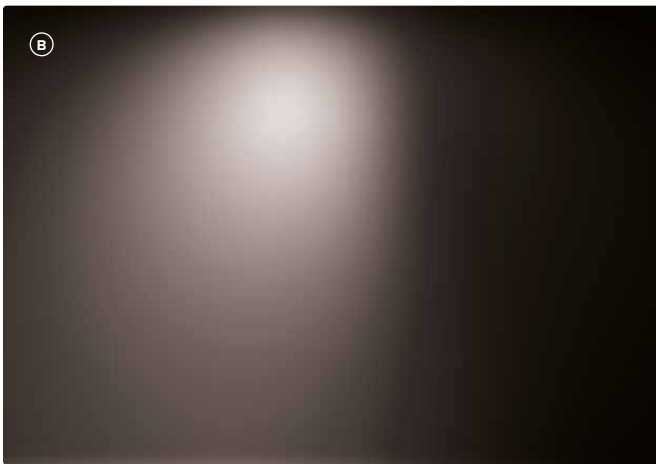
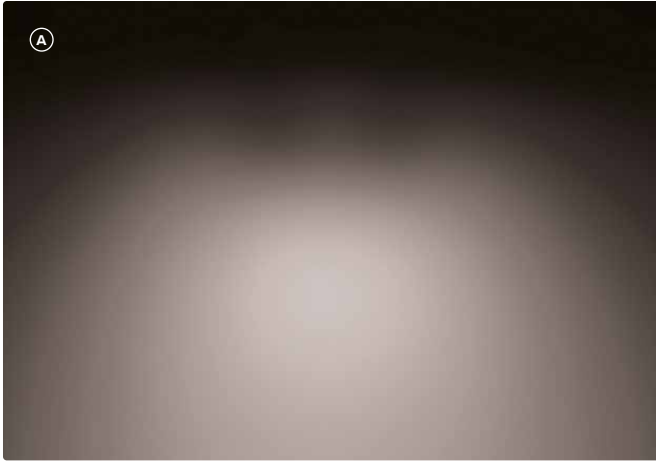
STILO WALL



STILO wurde als Wandleuchte konzipiert und eignet sich perfekt für die architektonische Beleuchtung von Fassaden und Bogengängen sowie für die Beleuchtung von Fußwegen. Alle Versionen sind mit einfacher oder doppelter Lichtemission erhältlich. Sie können mit vier unterschiedlichen optischen Lösungen ausgestattet werden, um unzählige verschiedene Lichteffekte zu erzielen, vom rein graphischen und scharf definierten Lichtstrahl bis hin zum umfassenden, ausfüllenden Raumlicht.

							
Wand- leuchte	Direkt	Direkt Indirekt	Akzentbe- leuchtung	Asymmetrisch	Elliptisch	3000K	4000K
INSTALLATION	EMISSION		LICHT		FARBTEMPERATUR		
							
On-Off	220-240V	IP66	IK09				
STEUERUNG	STROMVERSORGUNG	SCHUTZART	WIDERSTANDSFÄHIGKEIT				
	Stromversorgung 110 - 277 V Kataphorese-Beschichtung						
OBERFLÄCHE	AUF ANFRAGE						





A
Elliptische Lichtemission
 Verfügbar mit 24W oder 35W
 Leistungsaufnahme, für ein
 streifendes, aber gleichzeitig
 weitreichendes Licht, ideal für die
 Beleuchtung von Fassaden.

C
Engstahlende Lichtemission
 Mit drei LEDs mit Acryl-Linsen auf
 einem Chip bietet diese Leuchte
 einen besonders konzentrierten und
 definierten Lichteffect - mit nur 8W
 wird eine ganze Fassade betont.

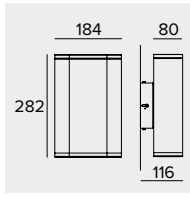
B
Asymmetrische Lichtemission
 Verfügbar mit 24W oder 35W
 Leistungsaufnahme, für ein
 weitreichendes Streiflicht, das sich
 ideal für die Beleuchtung von Arkaden
 eignet. Mit indirekter Lichtemission
 für die Beleuchtung von Gewölben
 oder mit direkter Lichtemission für die
 Beleuchtung von Fußböden.

D
Grafische Effekte
 Definierte, graphische Effekte, echtes
 Lichtdesign auf den Wänden - von
 messerscharfen Lichtstrahlen dünn
 wie eine Nadel bis zu breiten, aber
 dennoch gut definierten Lichtbündeln
 mit Abstrahlwinkeln von 30° und 90°.

**Stilo Wall ist mit vier
 unterschiedlichen optischen
 Lösungen erhältlich**

STILO Wall Flat

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 292lm bis 5163lm





Abstrahlung	Optik	Treiber	Farbe	3000K	4000K
EINZELNE ABSTRAHLUNG 12W	NSP	ON-OFF	●	1E2556	1E2881
EINZELNE ABSTRAHLUNG 15W	EFF	ON-OFF	●	1E2882	1E2883
DOPPELTE ABSTRAHLUNG 20W	NSP-NSP	ON-OFF	●	1E2560	1E2887
DOPPELTE ABSTRAHLUNG 27W	EFF-EFF	ON-OFF	●	1E2888	1E2889
EINZELNE ABSTRAHLUNG 24W	ASY ELL	ON-OFF ON-OFF	● ●	1E2552 1E2554	1E2877 1E2879
EINZELNE ABSTRAHLUNG 35W	ASY ELL	ON-OFF ON-OFF	● ●	1E2553 1E2555	1E2878 1E2880
DOPPELTE ABSTRAHLUNG 48W	ASYM-ASYM	ON-OFF	●	1E2557	1E2884
	ELL-ELL	ON-OFF	●	1E2558	1E2885
	ELL-ASYM	ON-OFF	●	1E2559	1E2886

Hinweis Version EFFECT: Die Leuchte wird mit einem Abstrahlwinkel von 90° geliefert. Dank der zusätzlichen Blenden kann die Form der Lichtöffnung verändert werden. Artikelnummern für optionales Zubehör auf Seite 611.

Artikelnummern für optionales Zubehör

STILO Wall Flat

Filter

Filter	Art.-Nr.	Farbe	Art.-Nr.
	Rot Grün Blau Gelb Magenta		1E3035 1E3036 1E3037 1E3038 1E3039
<p>Farbfilter aus farbigem PMMA, Rahmen aus eloxiertem Aluminium mit Pulverbeschichtung (in der Farbe 'Ferrite'). NSP, EFFECT, ASYM, ELLIPTICAL</p>		<p>Lichtlinsen-Filter. Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlinsen-Effekt, Rahmen aus CNC-bearbeitetem, eloxiertem Aluminium mit Pulverbeschichtung. Zu verwenden mit den Optiken NSP.</p>	

Farbe	Art.-Nr.
●	1E2578

Blendschutz.
Holographischer Filter aus PMMA zur seitlichen Begrenzung des Abstrahlwinkels, Rahmen aus CNC-bearbeitetem, eloxiertem Aluminium mit Pulverbeschichtung.
Zu verwenden mit den Optiken NSP, ASY, ELLIPTICAL.

Konturenvorsatz

Farbe	Art.-Nr.	Farbe	Art.-Nr.
●	1E2901	●	1E2902

Blende 30°.
Platte aus Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
EFFECT

Blende mit Lichtlinsen-Effekt.
Flache und konvexe Zylinderlinse aus PMMA, Platte aus rostfreiem Stahl mit Pulverbeschichtung.
EFFECT

Abdeckung

Farbe	Art.-Nr.
●	1E2580

Asymmetrischer Blendschutzschirm.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Zu verwenden mit den Optiken NSP, EFFECT, ELLIPTICAL.

Befestigungssystem

Farbe	Art.-Nr.
●	1E2906

Halterung für die Installation auf Pfosten Ø60mm.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
NSP, ASYM, ELLIPTICAL

POLLERLEUCHTEN

Outdoor

Pollerleuchten



MRS BO

614



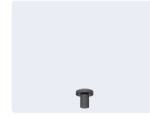
H. 1000mm



H. 800mm



H. 400mm



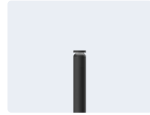
H. 150mm

MR BO

624



H. 1000mm



H. 800mm



H. 400mm

ZEDGE

632



PRO
H. 1000mm



PRO
H. 800mm



PRO
H. 400mm



H. 400mm

LUCERA

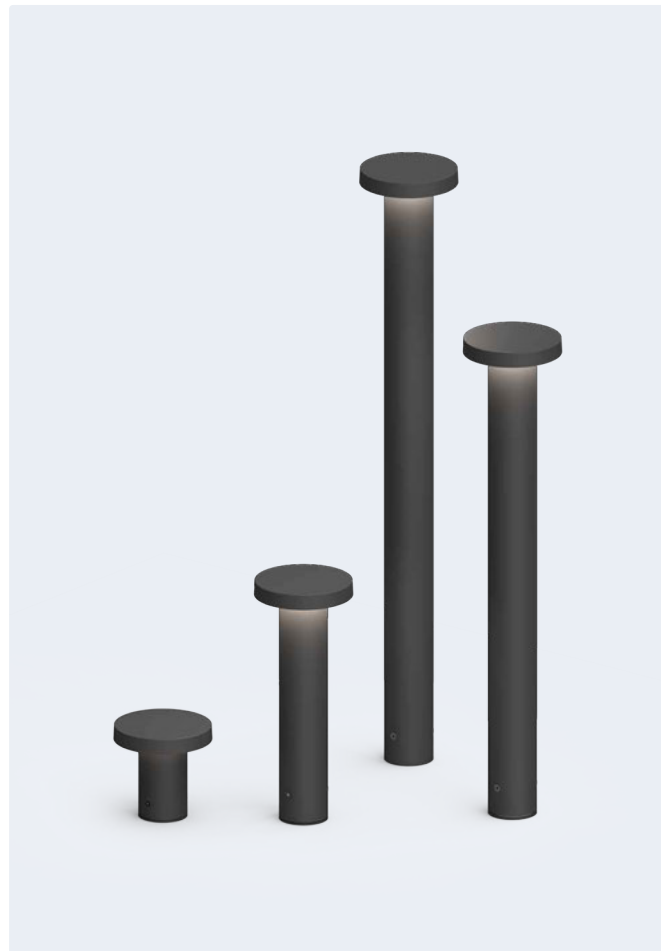
636
















H. 1000mm



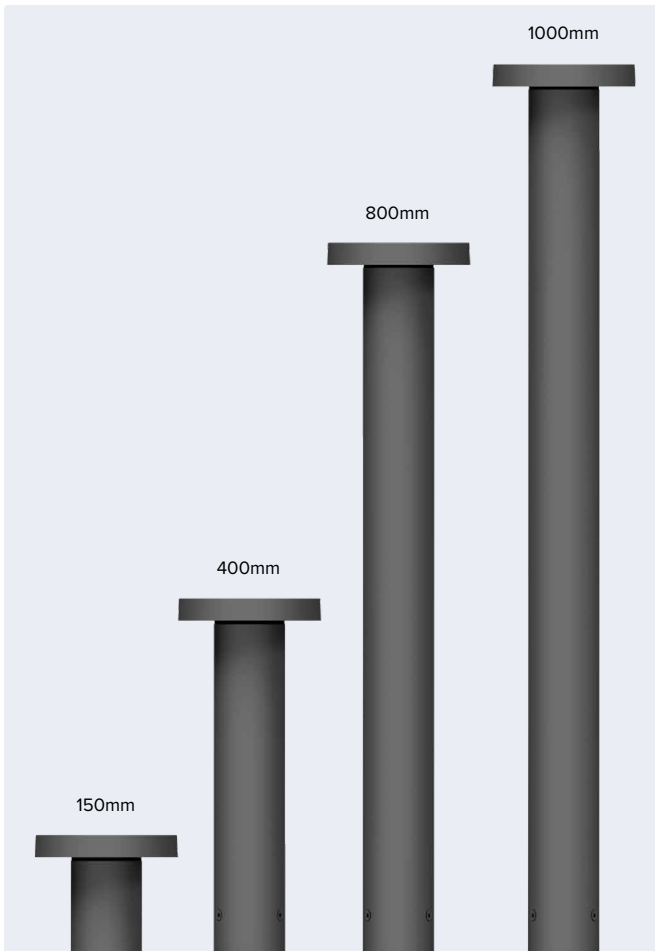
MRS BO BOLLARD



MRS BO ist eine zierliche Pollerleuchte, deren wohlproportionierte und harmonische Form Kraft und Robustheit verbirgt. Die Lichtemission entspricht allen Vorgaben in Bezug auf die Lichtverschmutzung.

					
Boden	Floor Washer	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALLATION	LICHT	FARBTEMPERATUR			
					
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	24V	Ferrite Easy Custom Colours
STEUERUNG	STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE		
	Kataphorese-Beschichtung Stromversorgung 110 - 277 V Ra90				
SCHUTZKLASSEN	AUF ANFRAGE				

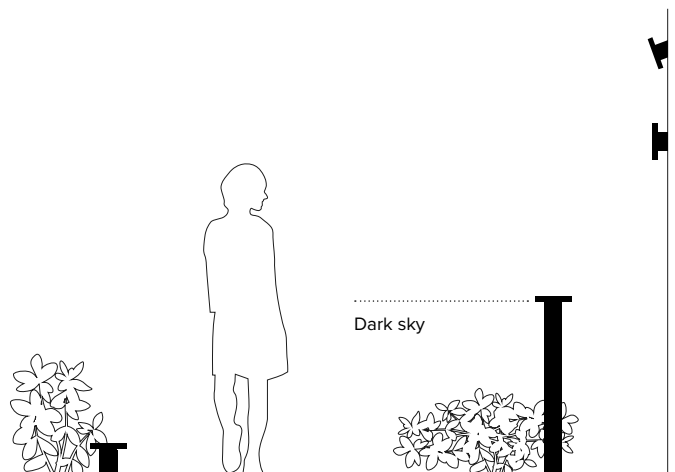


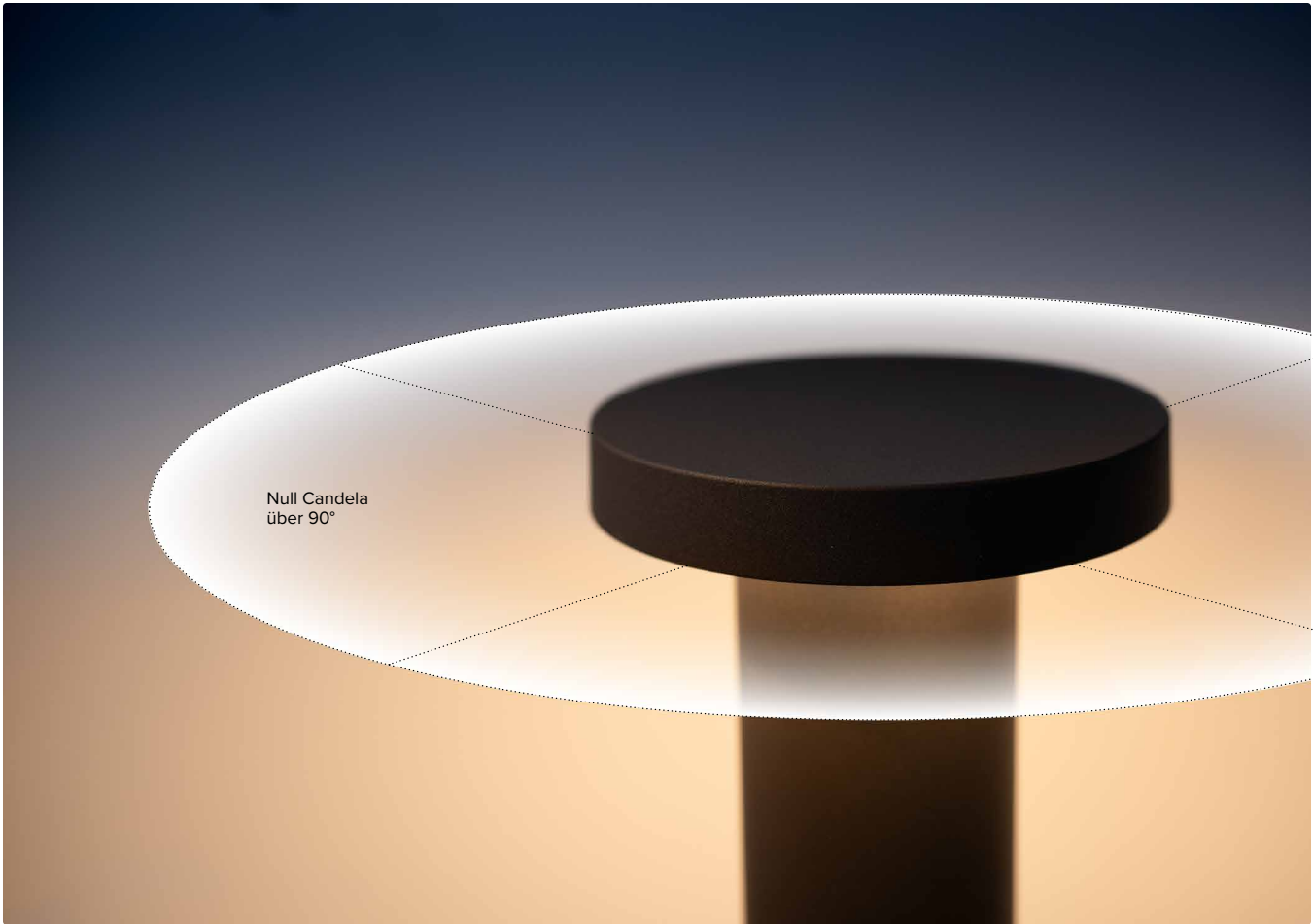


Unterschiedliche Höhen

Drei unterschiedlich lange Masten können separat bestellt werden. Darüber hinaus gibt es die 150 mm hohe Version Path, bei der der Leuchtenkopf bereits mit einem Mast versehen ist. Alle Leuchten benötigen ein Befestigungssystem.

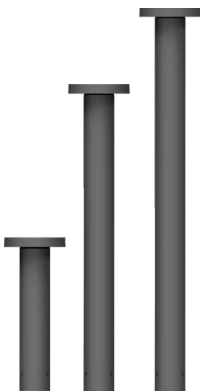
DIE MRS BO Pollerleuchten sind je nach gewünschter Lichtemission mit verschiedenen Leuchtenköpfen und mit unterschiedlich langen Masten ausgestattet. Das Mrs BO-Sortiment wird außerdem ergänzt durch Versionen für die Wandmontage.



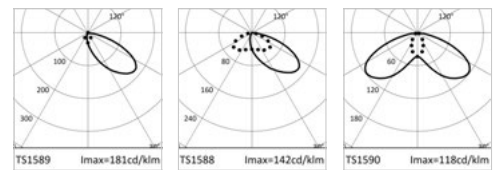


Entspricht den Vorgaben zur Lichtverschmutzung

Die Leuchten MRS BO sind mit einem optischen System ausgestattet, das sicherstellt, dass keine Lichtemission über die horizontale Achse erfolgt: Das Licht streut nicht in den Raum und gelangt nur dorthin, wo es benötigt wird (0 Candela bei Winkeln über 90°). Daher kann die MRS BO auch in Bereichen installiert werden, die einer Regulierung in Bezug auf die Lichtverschmutzung unterliegen. Das Lichtbündel ist tief und weit, wodurch ein großer Abstand zwischen den Leuchten möglich ist, während gleichzeitig ein perfekt gleichmäßiger Beleuchtungseffekt erzielt wird.



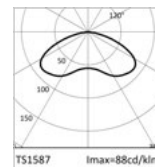
Mrs BO BOLLARD
 Bis zu 49lm/W
 Von 236lm bis 935lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80



Radiale 90°

Radiale 90°+90°

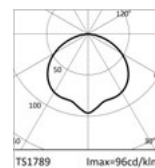
Radiale 180°



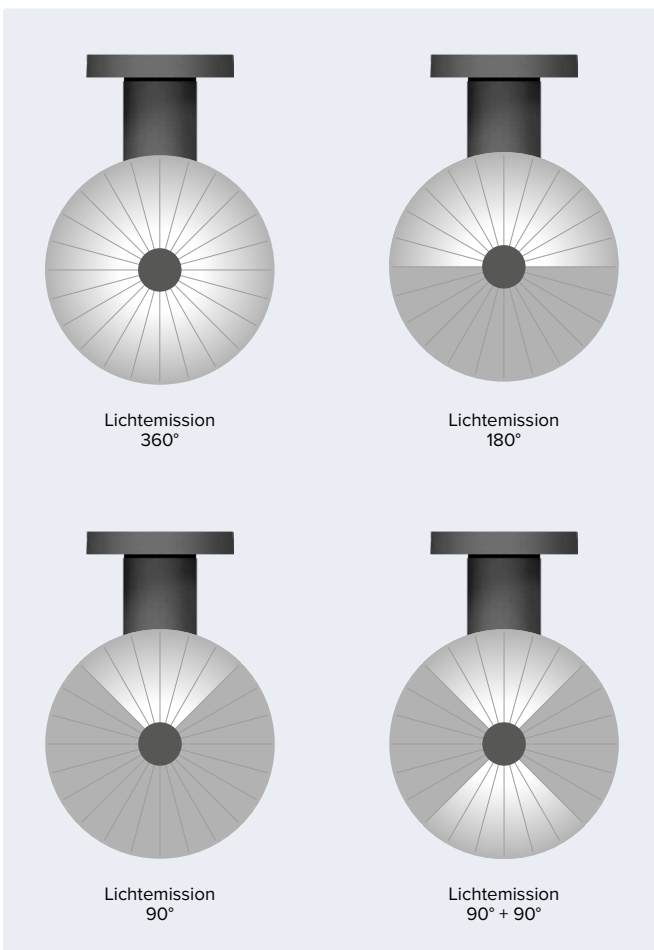
Radiale 360°



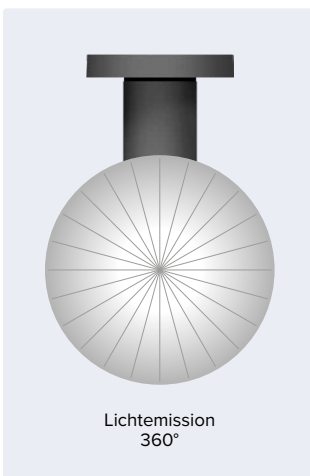
Mrs BO PATH
 Bis zu 40lm/W
 379lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80



Radiale 360°



Die Versionen 400, 800 und 1000 mm sind mit 4 unterschiedlichen Optiken und vier verschiedenen Farbtemperaturen erhältlich. Sie eignen sich sowohl für die Installation auf Wegen und die homogene Beleuchtung von Fußböden als auch für die seitliche Montage, um die Gehfläche auszuleuchten und die Umgebung hingegen im Schatten zu lassen.



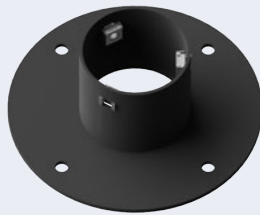
Mrs BO Path 150 mm bietet eine radiale 360°-Lichtemission in den vier Farbtemperaturen. Sie eignet sich für die Beleuchtung von Wegen.

Große Robustheit

Die schlanke und elegante Form der Leuchte verbirgt große Kraft und Robustheit (IK10) und macht sie ideal für die Anwendung in jedem städtischen Bereich, als Wegbeleuchtung oder für die Beleuchtung von Durchgängen, öffentlichen Parks oder privaten Gärten.



Unsichtbare
Befestigungsplatte



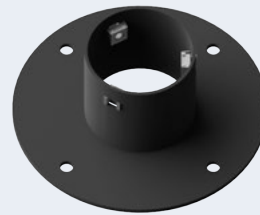
Befestigungsplatte mit
Flansch

Oberflächeninstallation

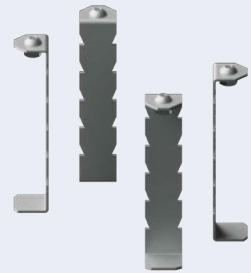
Halterungen für die Installation in Beton



+



+

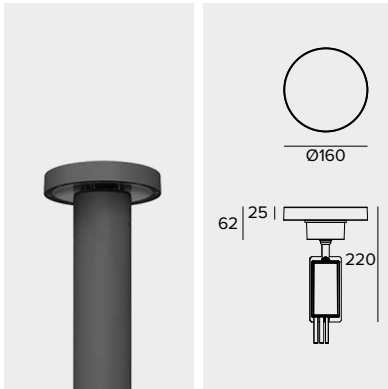
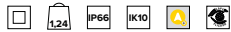


Einbauinstallation

Alle Versionen benötigen
Befestigungsmaterial: für aufgesetzte
Installationen die entsprechende
Installationsplatte und für die Installation
auf einem Betonsockel eine Platte plus
Halterungen. Im öffentlichen Bereich wird die
letztgenannten Installationsart empfohlen.

MRS BO BOLLARD Leuchtenköpfe

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 236lm bis 935lm

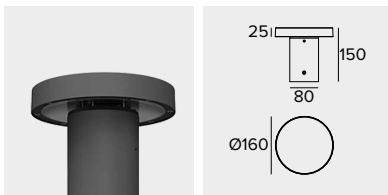


Abstrahlung	Treiber	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
90° 9W	ON-OFF	●	1E4022EL	1E4023EL	1E4024EL	1E4025EL
	DALI	●	1E4022DA	1E4023DA	1E4024DA	1E4025DA
90°+90° 13W	ON-OFF	●	1E4026EL	1E4027EL	1E4028EL	1E4029EL
	DALI	●	1E4026DA	1E4027DA	1E4028DA	1E4029DA
180° 13W	ON-OFF	●	1E4018EL	1E4019EL	1E4020EL	1E4021EL
	DALI	●	1E4018DA	1E4019DA	1E4020DA	1E4021DA
360° 20W	ON-OFF	●	1E4014EL	1E4015EL	1E4016EL	1E4017EL
	DALI	●	1E4014DA	1E4015DA	1E4016DA	1E4017DA

Hinweis Erhältlich in drei unterschiedlichen Höhen - 371, 771, 971mm - kombinierbar mit dem entsprechenden Leuchtenkopf, der in vier Versionen erhältlich ist - 360°, 180°, 90°, 90°+90°.
Mit Edelstahl-Verankerungssystem zu vervollständigen, erhältlich in zwei Versionen: mit einziehbarer Platte oder Platte auf der Oberfläche für die Installation mit Dübeln.
Beide Haken können mit Zubehörhalterungen für den Einbau in Beton kombiniert werden.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 621.

MRS BO PATH

24Vdc | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 379lm



Abstrahlung	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
RADIAL 10W	●	1E4353	1E4354	1E4355	1E4356

Hinweis Zu ergänzen mit einer verdeckten Ankerplatte aus Edelstahl zur Montage mit Dübeln.
Es ist möglich Edelstahlanker für den Einbau in Beton zu kombinieren.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 622.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

MRS BO BOLLARD

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Pollerleuchte

	kg	H mm	Farbe	Art.-Nr.
	0,8	371	●	1E4030
	1,6	771	●	1E4031
	2	971	●	1E4032

Posten aus extrudiertem Aluminium mit Kataphoresebehandlung und Pulverbeschichtung.

Befestigungssystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E4034		1E4360
<p>Anker für die Installation in Beton. Aus Edelstahl AISI 316. H=144mm. 0,31kg. Für MRS BO BOLLARD Einbau mit verdeckter Befestigungsplatte (1E4360).</p>		<p>Verdeckte Befestigungsplatte. Aus Edelstahl AISI 316, kompatibel mit Dübeln für Aussparungen mit einem Durchmesser von 8mm. 0,3kg.</p>	

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

MRS BO BOLLARD




Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Befestigungssystem


	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3450		1E4035
Anker für die Installation in Beton. Aus Edelstahl AISI 316. H=147mm. 0,36kg. Für MRS BO BOLLARD Einbau mit Befestigungsplatte mit Flansch (1E4035).		Befestigungsplatte mit Flansch. Aus Edelstahl AISI 316, kompatibel mit Dübeln für Aussparungen mit einem Durchmesser von 8,5mm. 0,62kg.	

Artikelnummern für optionales Zubehör

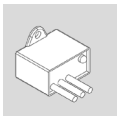
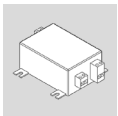
Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2769		1E2494
Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.		Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.	
	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3184		
Verbinder IP68 5-polig mit 4 Ausgängen.			

Werkzeug

	Art.-Nr.
	1E3305
Arretierungsschlüssel für das Anschluss-Set.	

Überspannungsschutz

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	A013B		A013D
Überspannungsschutz, kompatibel mit Beleuchtungskörpern und elektronischen Treibern der SCHUTZKLASSE II. Betriebsspannung 220–240Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE II IP67		Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE II. Kompatibel mit DALI-, DMX- und 0-10V. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE II IP65	

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

MRS BO PATH

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Befestigungssystem

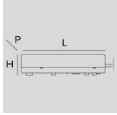
	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E4034		1E4360
Anker für die Installation in Beton. Aus Edelstahl AISI 316. H=144mm. 0,31kg. Für MRS BO PATH Einbau mit verdeckter Befestigungsplatte (1E4360).		Verdeckte Befestigungsplatte. Aus Edelstahl AISI 316, kompatibel mit Dübeln für Aussparungen mit einem Durchmesser von 8mm. 0,3kg.	

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

MRS BO PATH

Artikelnummern für notwendiges Zubehör



Stromversorgung

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

Elektronisches Betriebsgerät.
Der Treiber 1E4359 eignet sich für die Integration in den Mast mit dem Steckverbinder 1E4184.



Artikelnummern für optionales Zubehör

Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E4358		1E4184
Anschlussbox - Parallelschaltung 1xIN-2xOUT.		24/48V Verbindungsset.	

Werkzeug

Steuersystem



	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E4171		1T6581
Micro-Schraubendreher mit Sechskantkopf (Durchmesser 0,9mm) zum Verdrahten des Anschluss-Kits 1E4184.		Helligkeitsregler für LED-Treiber mit der Spannung 12-24Vdc. Steuereingang 1-10V/DALI. IP20	

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

MRS BO | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Artikelnummern für optionales Zubehör












Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3048		1E4369
IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.		IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.	

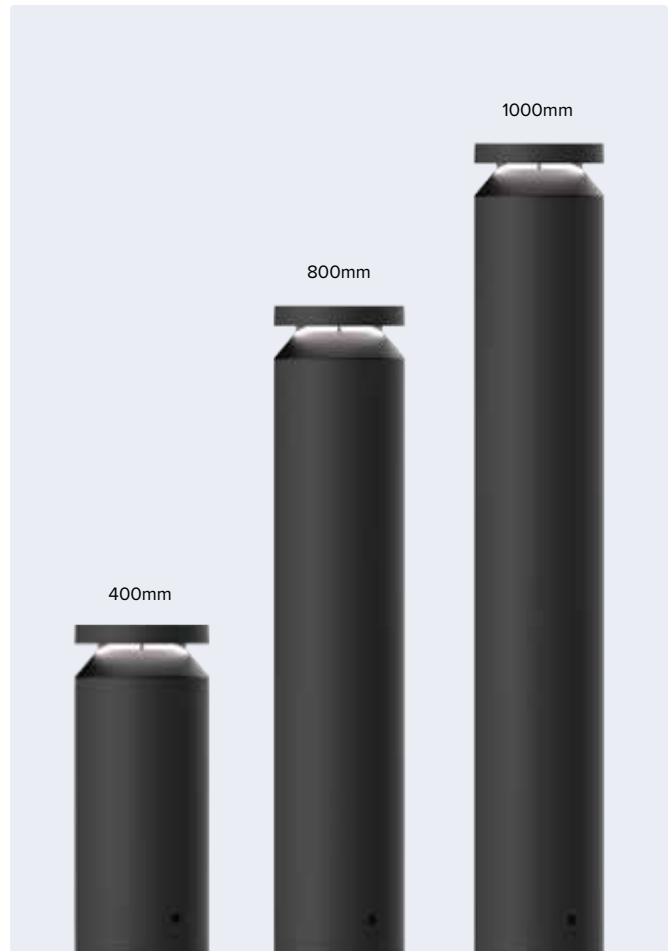
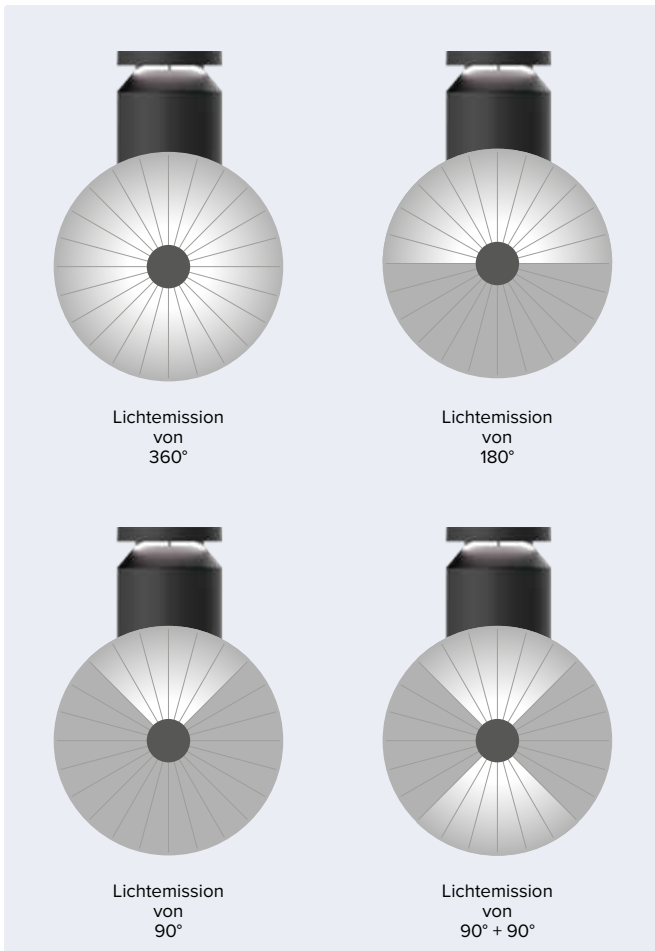
MR BO



Die Pollerleuchte MR BO wurde eigens für professionelle Anwendungen entwickelt. Die mechanischen Merkmale (IK10), die hervorragenden Leistungen, die hohe Effizienz, die vielfältigen Beleuchtungseffekte und die möglichen Lichtemissionen von 0 cd/klm bei 90° machen diese Leuchte perfekt für die Installation in öffentlichen Bereichen.

				
Boden	Floor Washer	2700K	3000K	4000K
INSTALLATION	LICHT	FARBTEMPERATUR		
				
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Ferrite
STEUERUNG	STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE	
				
IP66	IK10	Easy Custom Colours		
SCHUTZART	WIDERSTANDSFÄHIGKEIT AUF ANFRAGE			
		3500K CRI 90 Stromversorgung 110 - 277 V Kataphorese-Beschichtung		





Perfekte Steuerung der Lichtemission

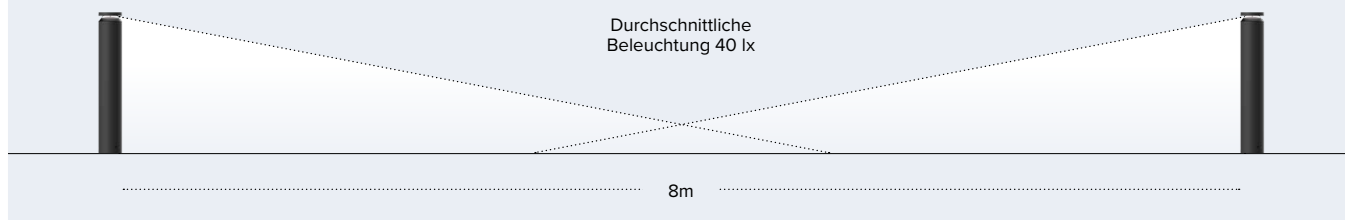
Vier unterschiedliche Leuchtenköpfe für ebenso viele Radialemissionen von 90° bis 360° können mit den unterschiedlich hohen Masten (400 mm, 800 mm, 1000 mm) kombiniert werden.

Beleuchtungseffekte

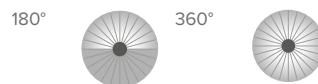
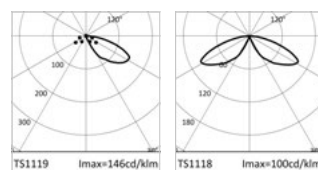
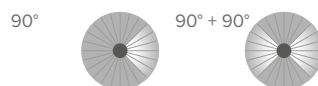
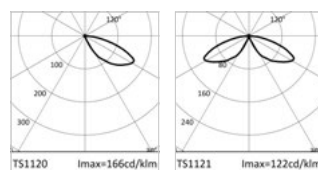
Durch die kontrollierte Radialemission wird die Gefahr der Blendung eliminiert, wobei gleichzeitig eine bin in die Tiefe reichende Beleuchtung des Fußbodens sichergestellt ist.

**Hervorragende
beleuchtungstechnische
Performance**

Die hohe Qualität des für MR BO entwickelten optischen Systems ermöglicht eine durchschnittliche Beleuchtung von 40 Lux bei einem Abstand von 8 m zwischen einer Leuchte und der nächsten.

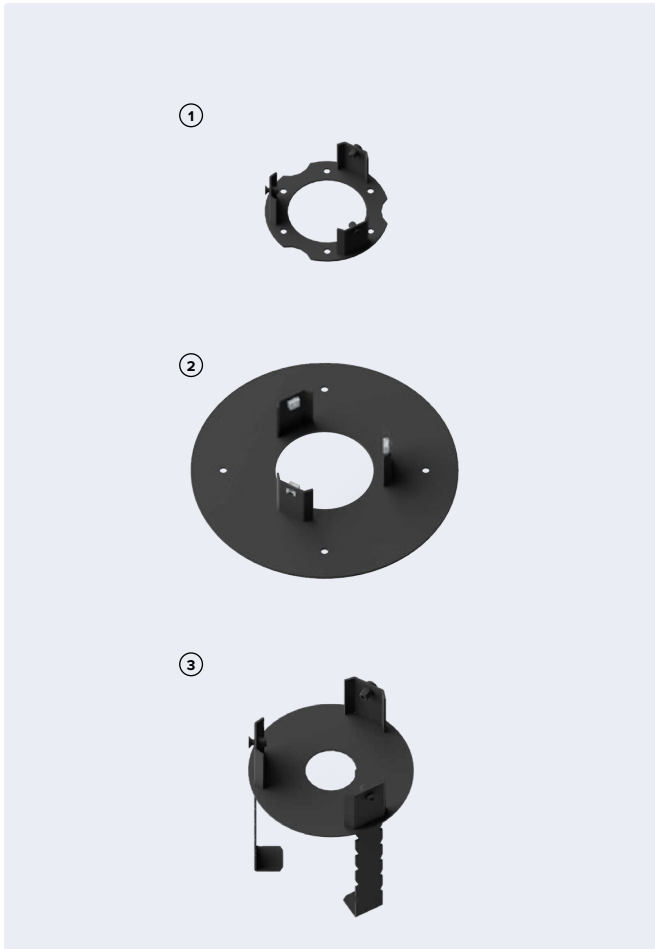


MR BO
Bis zu 48lm/W
Von 216lm bis 1221lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80



* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K





Befestigungssysteme

1. Versenkte Befestigungsplatte für die aufgesetzte Installation. Die Platte ist nicht sichtbar, wenn das Produkt am Boden installiert wird.
2. Große Befestigungsplatte für die aufgesetzte Installation. Die Platte bleibt bei installiertem Produkt sichtbar
3. Platte mit Halterungen für die Installation in Beton

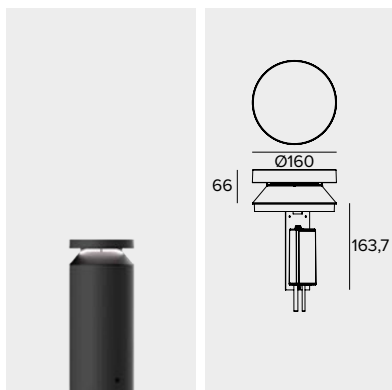


Perfekte Steuerung der Lichtemission

Durch das neue als Zubehör erhältliche Element für die Steuerung der Lichtverschmutzung stellt MR BO Lichtemissionen von 0 cd/klm bei 90° sicher und entspricht somit auch den nationalen und internationalen Vorgaben für die Eindämmung der Lichtverschmutzung. Das macht MR BO zur idealen Leuchte vor allem im öffentlichen/städtischen Bereich, wo die Vorgaben zur Lichtverschmutzung strenger sind.

MR BO Leuchtenköpfe für Pollerleuchte H. 334mm

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 216lm bis 916lm

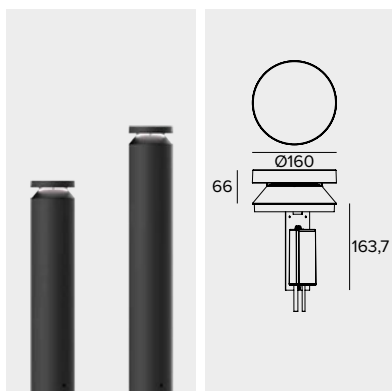


Abstrahlung	Treiber	Farbe	2700K	3000K	4000K
90° 9W	ON-OFF	●	1E3428EL	1E3429EL	1E3430EL
	DALI	●	1E3428DA	1E3429DA	1E3430DA
90°+90° 13W	ON-OFF	●	1E3431EL	1E3432EL	1E3433EL
	DALI	●	1E3431DA	1E3432DA	1E3433DA
180° 13W	ON-OFF	●	1E3425EL	1E3426EL	1E3427EL
	DALI	●	1E3425DA	1E3426DA	1E3427DA
360° 20W	ON-OFF	●	1E3422EL	1E3423EL	1E3424EL
	DALI	●	1E3422DA	1E3423DA	1E3424DA

Hinweis Erhältlich in drei unterschiedlichen Höhen - 334, 734, 934mm - kombinierbar mit dem entsprechenden Leuchtenkopf, der in vier Versionen erhältlich ist - 360°, 180°, 90°, 90°+90° - (gleiche Artikelnummern für die Höhen 800 und 1000mm, eigene Artikelnummern für die Höhe 400mm).
Zu ergänzen mit dem Verankerungssystem aus Edelstahl, erhältlich für die Doppelversion, mit Platte für die Montage mit Dübeln oder Klemmen für die Installation in Beton.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 630.

MR BO Leuchtenköpfe für Pollerleuchte H. 734/934mm

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 310lm bis 1221lm



Abstrahlung	Treiber	Farbe	2700K	3000K	4000K
90° 13W	ON-OFF	●	1E3416EL	1E3417EL	1E3418EL
	DALI	●	1E3416DA	1E3417DA	1E3418DA
90°+90° 20W	ON-OFF	●	1E3419EL	1E3420EL	1E3421EL
	DALI	●	1E3419DA	1E3420DA	1E3421DA
180° 20W	ON-OFF	●	1E3413EL	1E3414EL	1E3415EL
	DALI	●	1E3413DA	1E3414DA	1E3415DA
360° 28W	ON-OFF	●	1E3410EL	1E3411EL	1E3412EL
	DALI	●	1E3410DA	1E3411DA	1E3412DA

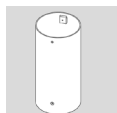
Hinweis Erhältlich in drei unterschiedlichen Höhen - 334, 734, 934mm - kombinierbar mit dem entsprechenden Leuchtenkopf, der in vier Versionen erhältlich ist - 360°, 180°, 90°, 90°+90° - (gleiche Artikelnummern für die Höhen 800 und 1000mm, eigene Artikelnummern für die Höhe 400mm).
Zu ergänzen mit dem Verankerungssystem aus Edelstahl, erhältlich für die Doppelversion, mit Platte für die Montage mit Dübeln oder Klemmen für die Installation in Beton.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 630.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör

MR BO

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

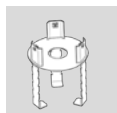
Pollerleuchte



	kg	H mm	Farbe	Art.-Nr.
	1,4	334	●	1E3434
	3	734	●	1E3435
	3,8	934	●	1E3436

Mast aus anodisiertem Aluminium mit Pulverbeschichtung.

Befestigungssystem



Art.-Nr.
1E3448

Montageplatte mit Halterungen für die Installation in Beton.
Aus Edelstahl AISI 316.
0,54kg.




Art.-Nr.
1E3449

Platte für die Anbaumontage (außerhalb vom Mast).
Aus Edelstahl AISI 316, kompatibel mit Dübeln für Aussparungen mit einem Durchmesser von 8,5mm.
0,3kg.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör MR BO

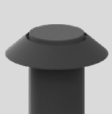

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Befestigungssystem

	Art.-Nr.
	1E3510
<p>Platte für die Anbaumontage (außerhalb vom Mast). Aus Edelstahl AISI 316, kompatibel mit Dübeln für 4 Aussparungen mit einem Durchmesser von 22mm. 1,1kg.</p>	

Artikelnummern für optionales Zubehör


Dark Sky

	Farbe	Art.-Nr.
		1E4036
<p>Optisches Zubehör Dark Sky. Es ermöglicht die Reduzierung der Lichtemission über der Horizontlinie auf 0 cd / klm und ermöglicht die Einhaltung nationaler und internationaler Vorschriften zur Reduzierung der Lichtverschmutzung. Hergestellt aus Edelstahl ermöglicht es eine hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und eine hohe mechanische Beständigkeit. Das Zubehör muss außen am Poller MR BO montiert werden.</p>		



Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2769		1E2494
<p>Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm². Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.</p>		<p>Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm². Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.</p>	

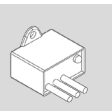
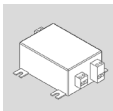
Werkzeug

	Art.-Nr.
	1E3305
<p>Arretierungsschlüssel für das Anschluss-Set.</p>	

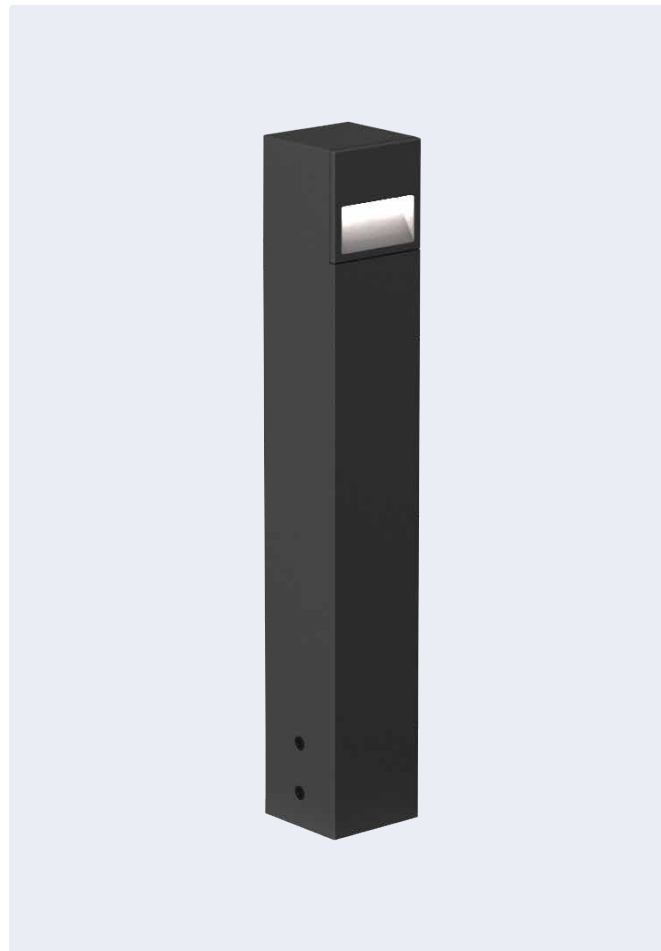
Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3048		1E4369
<p>IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.</p>		<p>IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.</p>	














Überspannungsschutz

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	A013B		A013D
<p>Überspannungsschutz, kompatibel mit Beleuchtungskörpern und elektronischen Treibern der SCHUTZKLASSE II. Betriebsspannung 220–240Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE II IP67</p>		<p>Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE II. Kompatibel mit DALI-, DMX- und 0-10V. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE II IP65</p>	

ZEDGE BOLLARD



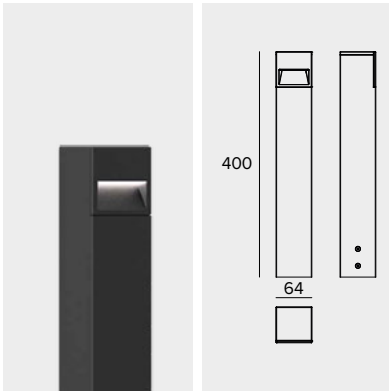
Zedge Bollard ist Teil des Sortiments Zedge, das zusammen mit dem Architektur- und Designbüro Gensler für die Beleuchtung von Wegen entwickelt wurde. Die Poller-Version 24V ist zierlich und kompakt und mit ihrer Floor Washer-Optik für die Beleuchtung von kleineren Fußwegen und Durchgängen geeignet. Zu ergänzen mit dem entsprechenden Befestigungssystem und externem Treiber. Mit dem entsprechenden Set auch dimmbar.

					
Boden	Floor Washer	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALLATION	EFFEKTE	FARBTEMPERATUR			
					
On-Off	Dali	Casambi	24V	Ferrite	Easy Custom Colours
STEUERUNG	STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE		
	Stromversorgung 110-277 V Kataphorese-Beschichtung				
SCHUTZKLASSEN	AUF ANFRAGE				



ZEDGE Bollard

24Vdc | Ra90 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 181lm



W	Farbe	2700K	3000K	3500K	4000K
4W		1E389690	1E389790	1E389890	1E389990

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 634.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör ZEDGE Bollard

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Befestigungssystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3740		1E3741
Montageplatte mit Halterungen aus Edelstahl AISI 316 für die Installation in Beton.		Platte aus aus Edelstahl AISI 316 für die Anbaumontage. Kann mit den Halterungen 1E3450 verwendet werden.	
	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3450		
Anker für die Installation in Beton. Aus Edelstahl AISI 316. H=147mm. 0,36kg. Für die Zedge Bollard - installation mit Befestigungsplatte 1E3741.			

Stromversorgung

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588
	Elektronisches Betriebsgerät.					
	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
	Elektronisches Betriebsgerät.					

Artikelnummern für optionales Zubehör


Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2769		1E2494
Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.		Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.	


Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör ZEDGE Bollard

Artikelnummern für optionales Zubehör


Verbinder


	Art.-Nr.
	1E2493
Lineare Anschlussbox IP68. 4-polig, Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.	


Werkzeug

	Art.-Nr.
	1E3305
Arretierungsschlüssel für das Anschluss-Set.	

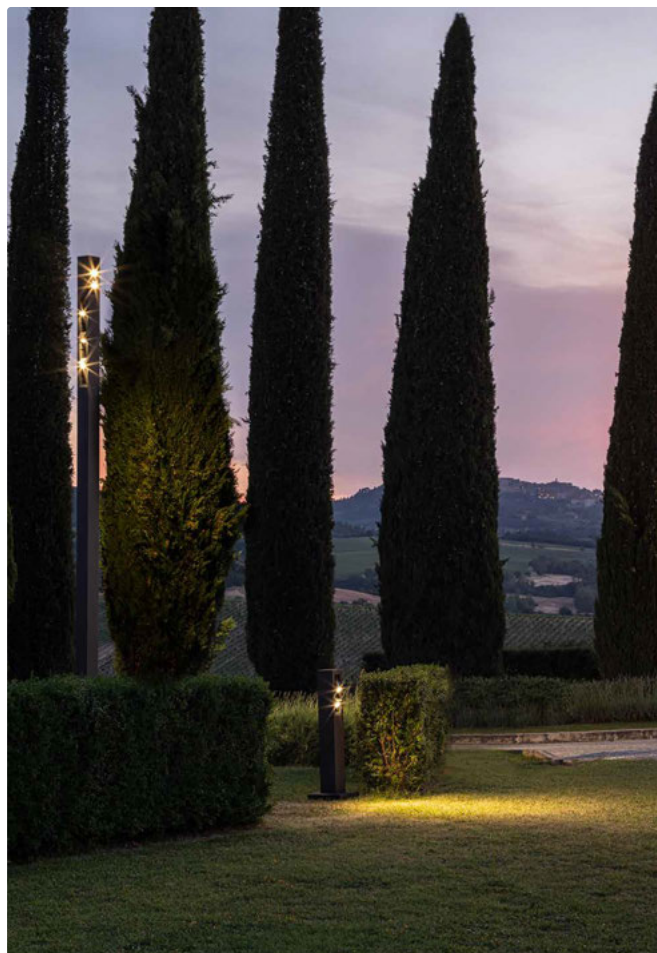
Steuersystem

	Art.-Nr.
	1T6581
Helligkeitsregler für LED-Treiber mit der Spannung 12-24Vdc. Steuereingang 1-10V/DALI. IP20	

















	Art.-Nr.
	1E3048
IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.	

	Art.-Nr.
	1E4369
IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.	

LUCERA BOLLARD

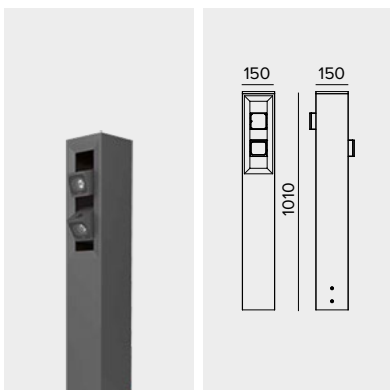


Die professionelle Pollerleuchte ermöglicht eine präzise und punktgenaue Beleuchtung von Grünflächen und Stadtbereichen. Sie kann an die spezifischen Bedürfnisse hinsichtlich Sicherheit, Effizienz und Vielseitigkeit der Außenbereiche angepasst werden. Das optische Gehäuse besteht aus 2 ausrichtbaren Strahlern, die mit 4 unterschiedlichen Lichtverteilungen, 4 Farbtemperaturen und in den Varianten Tunable White oder mit dynamischen RGBW-Licht erhältlich sind. Zu ergänzen mit dem entsprechenden Befestigungssystem. Lucera ist auch als Version mit Mast erhältlich.

								
Oberfläche	Akzentbeleuchtung	Weiches kontrolliertes Licht	2700K	3000K	3500K	4000K	Tunable White 2700K-5000K	RGBW
INSTALLATION		LICHT		FARBTEMPERATUR				
								
Dali	Dali DT8	DMX	120-240V	Ferrite	Easy Custom Colours	IP66		
STEUERUNG		STROMVERSORGUNG		OBERFLÄCHE		SCHUTZKLASSEN		

LUCERA Pollerleuchten

120-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1268lm bis 1416lm

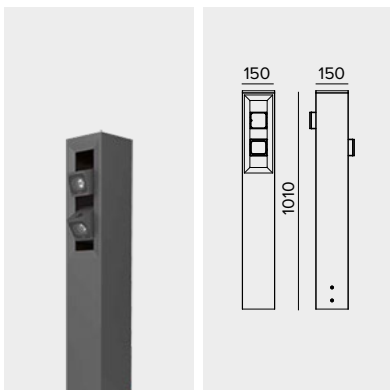


Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
E007	SP SP 17° - 16W	827 Ra80 2700K	DA DALI	FE ●
	NF FL 28° - 16W	830 Ra80 3000K		
	FL FL 37° - 16W	835 Ra80 3500K		
	MF MWFL 47° - 16W	840 Ra80 4000K		

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 638.

LUCERA Pollerleuchten RGBW

120-240Vac | Leuchten-Lichtstrom bis zu 622lm | RGBW W=6500K

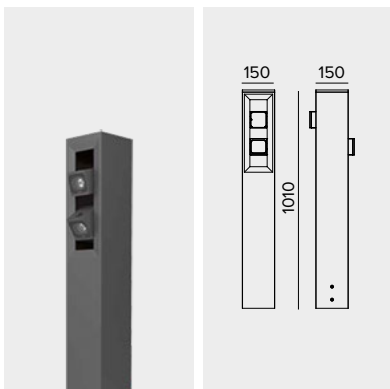


Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
E008	SP NSP 10° - 26W	RGW RGBW	MX DMX RDM	FE ●
	NF FL 24° - 26W			
	FL FL 31° - 26W			
	MF MWFL 44° - 26W			

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 638.

LUCERA Pollerleuchten TW

120-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom von 498lm bis 746lm






Produkt	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
E009	SP SP 18° - 10W	TUW Tunable White	D8 DALI DT8	FE ●
	NF FL 26° - 10W			
	FL FL 33° - 10W			
	MF MWFL 46° - 10W			

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 638.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
LUCERA Pollerleuchten RGBW

Artikelnummern für optionales Zubehör

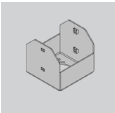
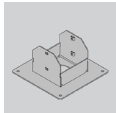
Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2767		A077
USB-RDM-Programmiergerät. Weitere Infos auf Seite 678.		my-SCENARIO Show Store. Weitere Infos auf Seite 678.	
	Art.-Nr.		
	1T6499		
myScenario Wall. Weitere Infos auf Seite 678.			

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
LUCERA | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern


Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Befestigungssystem

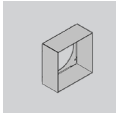
	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	●	A012AFE		●	A012CFE
Verdeckte Befestigungsplatte. Pulverbeschichteter Edelstahl.			Befestigungsplatte mit Flansch. Pulverbeschichteter Edelstahl.		


Artikelnummern für optionales Zubehör

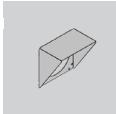
Befestigungssystem

	Art.-Nr.
	A012B
Halterungen für die Installation in Beton.	

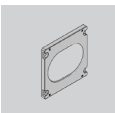
Abdeckung

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A011AFE
Symmetrische optische Abdeckung. Pulverbeschichteter Edelstahl.		

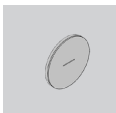
	Farbe	Art.-Nr.
	●	A011BFE
Blendschutzgitter. Pulverbeschichteter Edelstahl.		

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A011CFE
Asymmetrischer Blendschutzschirm. Pulverbeschichteter Edelstahl.		

Zubehör-Halterung

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A011DFE
Filter-Halterung. Pulverbeschichtetes Aluminium.		

Filter

	Art.-Nr.
	A011E
Lichtlinsen-Filter. Zu ergänzen mit Halterung.	

MASTSYSTEME

Outdoor

Mastsysteme



LUCERA

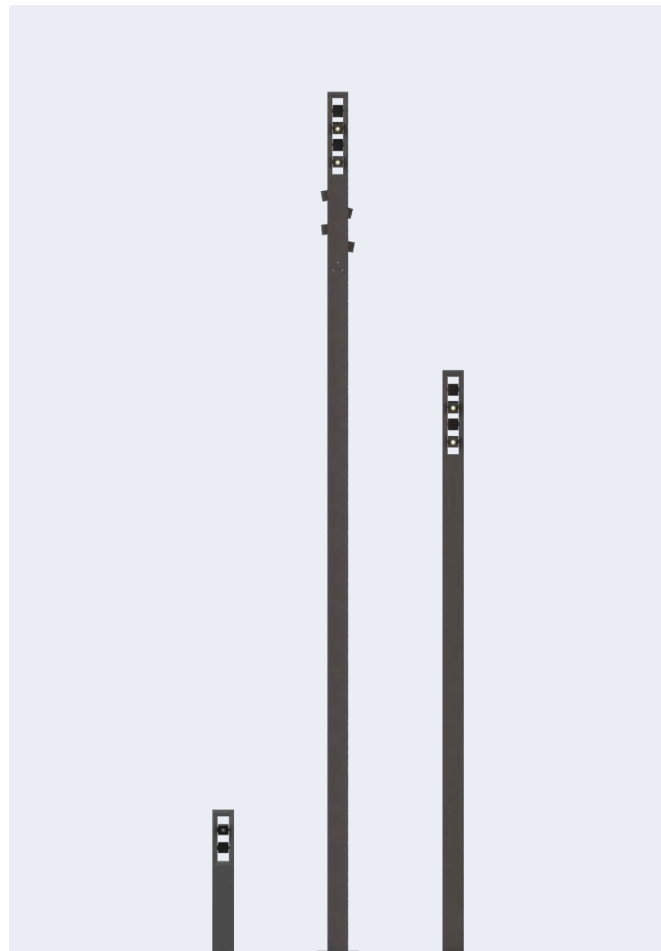
642



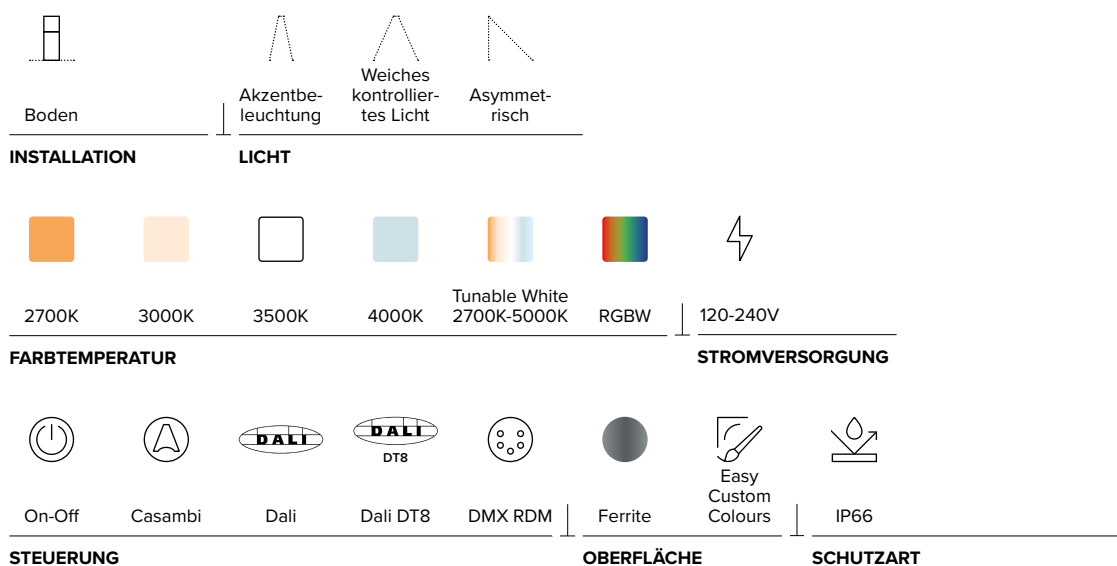
H. 3500mm
H. 5000mm



LUCERA



Das System LUCERA entstand aus dem Wunsch, ein höchst flexibles System für die Beleuchtung moderner städtischer Bereiche zu entwickeln, das in der Lage ist, sich an die spezifischen Bedürfnisse von Außenbereichen - Sicherheit, Effizienz und Vielseitigkeit - anzupassen. LUCERA ist ein modulares System, das hinsichtlich Höhe, optischer Lichtverteilung und Ausrichtbarkeit persönlich gestaltet werden kann.











Querschnitt

15cmx15cm

Das Optikgehäuse aus stranggepresstem Aluminium ist quadratisch im Schnitt, mit zwei vollen und zwei hohlen Fronten, die durch einen abgeflachten Rahmen gekennzeichnet sind. Innen befinden sich die Strahler als feste oder ausrichtbare Version.

Feste Optiken

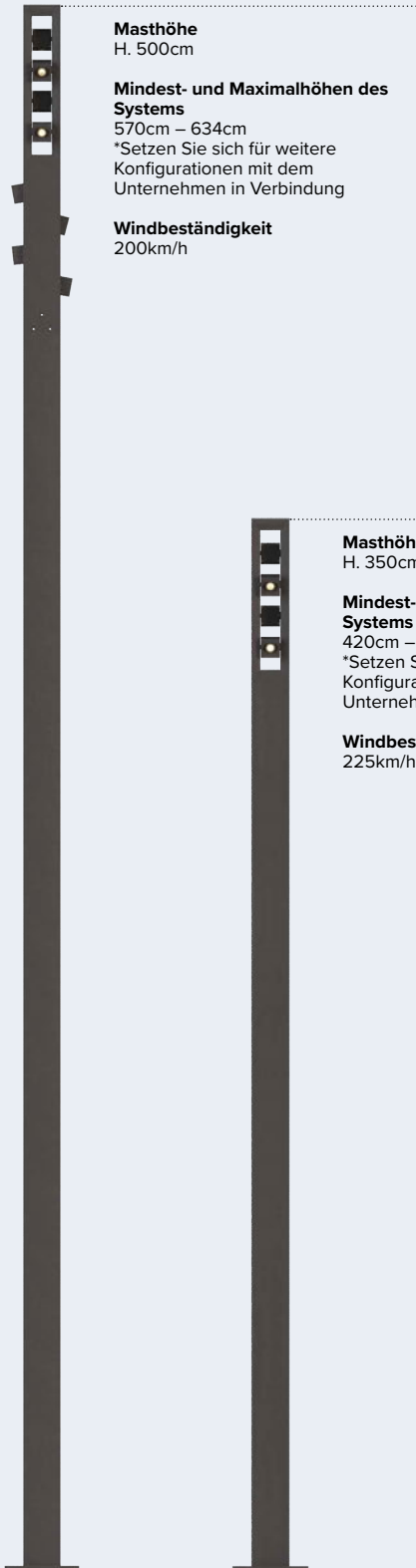
- Typ I
- Typ II
- Typ III
- Typ IV
- Typ V

Ausrichtbare Optiken

- SP 17°
- FL 28°
- FL 37°
- MWFL 47°

LED

- 2700K
- 3000K
- 3500K
- 4000K
- Tunable White
- RGBW



Masthöhe
H. 500cm

Mindest- und Maximalhöhen des Systems

570cm – 634cm

*Setzen Sie sich für weitere Konfigurationen mit dem Unternehmen in Verbindung

Windbeständigkeit

200km/h

Masthöhe
H. 350cm

Mindest- und Maximalhöhen des Systems

420cm – 485cm

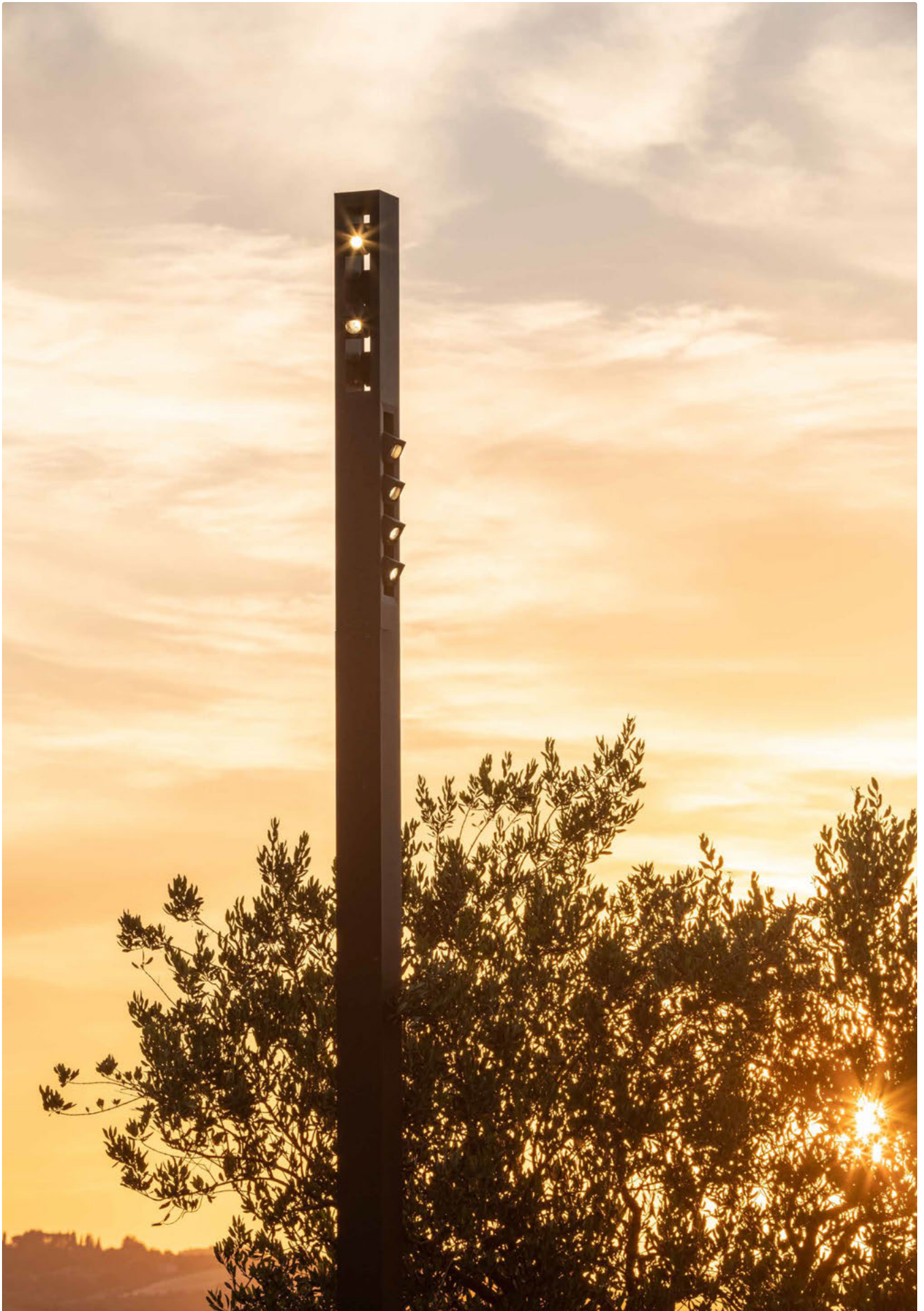
*Setzen Sie sich für weitere Konfigurationen mit dem Unternehmen in Verbindung

Windbeständigkeit

225km/h

POLLERLEUCHE
H 100cm

Dieses minimalistisch gestaltete System besteht aus zwei Masten unterschiedlicher Höhe, die mit festen oder ausrichtbaren Optiken kombiniert werden können, um neun unterschiedliche Beleuchtungseffekte zu erzielen, wobei Lichtverteilungen für begeh- und befahrbare Strecke (Typ I - V) und 4 unterschiedliche Abstrahlwinkel für die ausrichtbaren Versionen möglich sind. Abgerundet wird das Sortiment durch 4 unterschiedliche Farbtemperaturen und Lichtquellen Tunable White und RGBW.

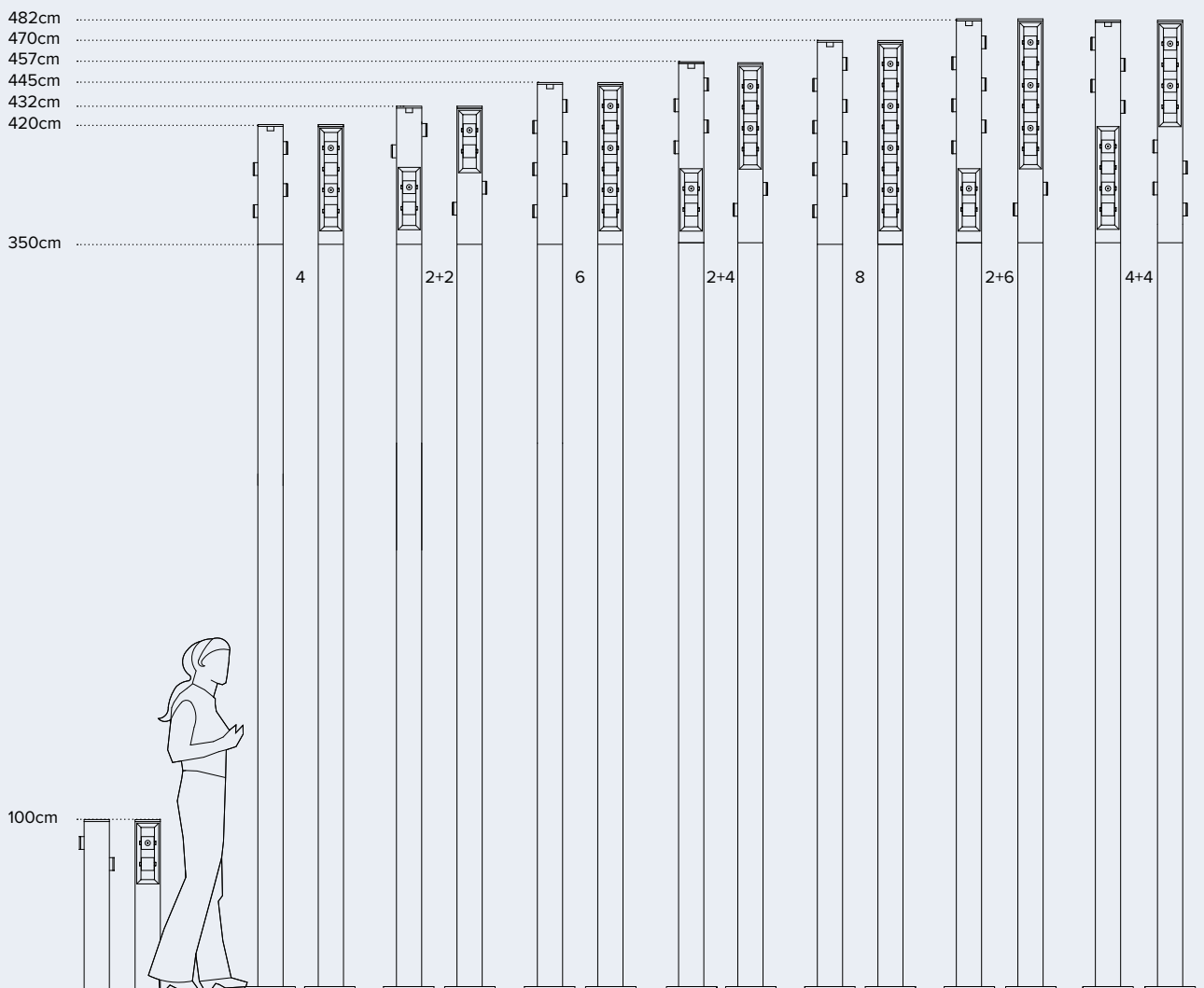


MASTHÖHE

MASTHÖHE

100cm
(Bollard)

350cm

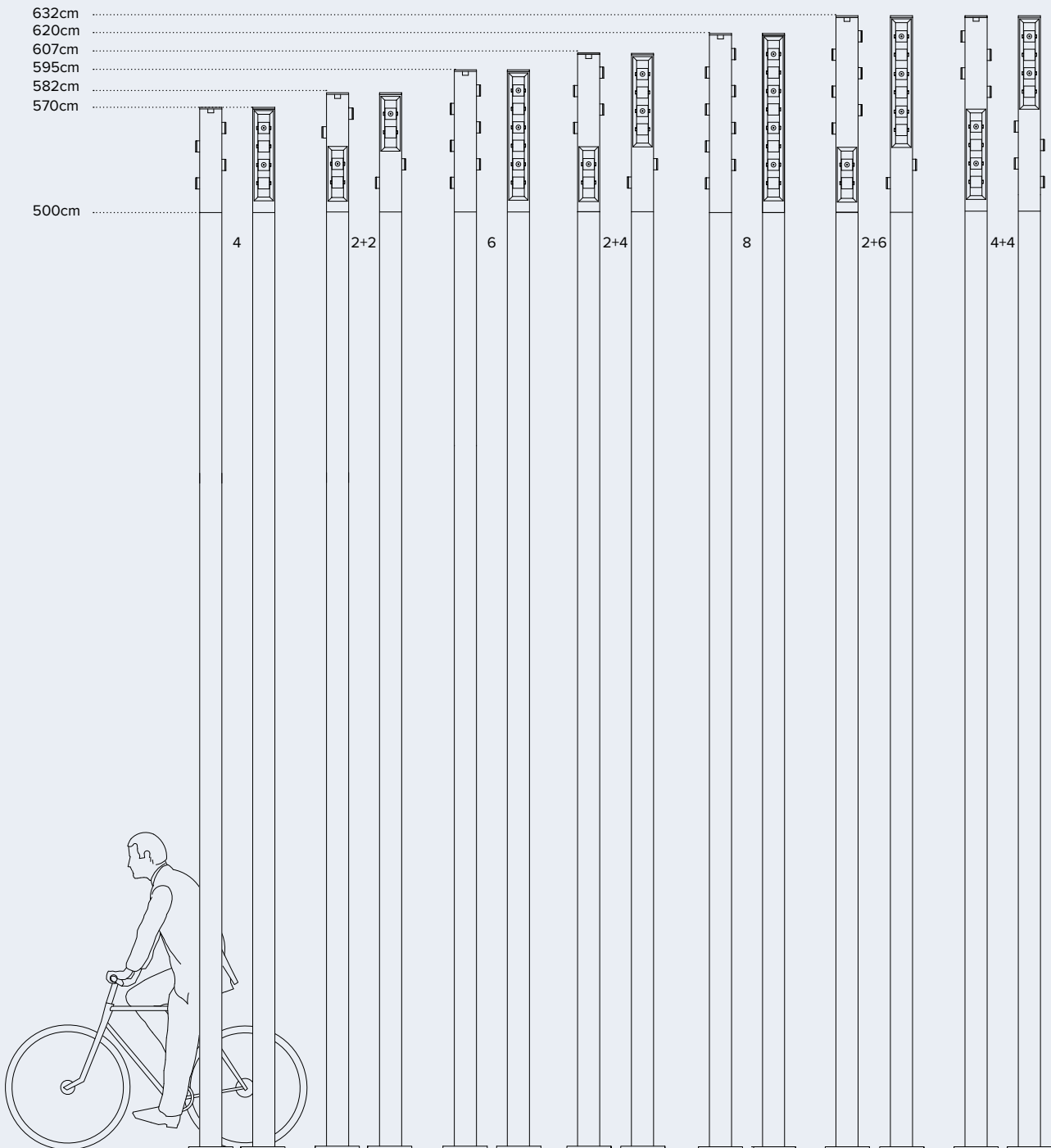


Konfigurationen

Die verschiedenen Kombinationen der unterschiedlich hohen Masten und der Optiken ermöglichen es, genau die LUCERA-Konfiguration zu erschaffen, die sich am besten für die zu beleuchtende Fläche eignet.

MASTHÖHE

500cm



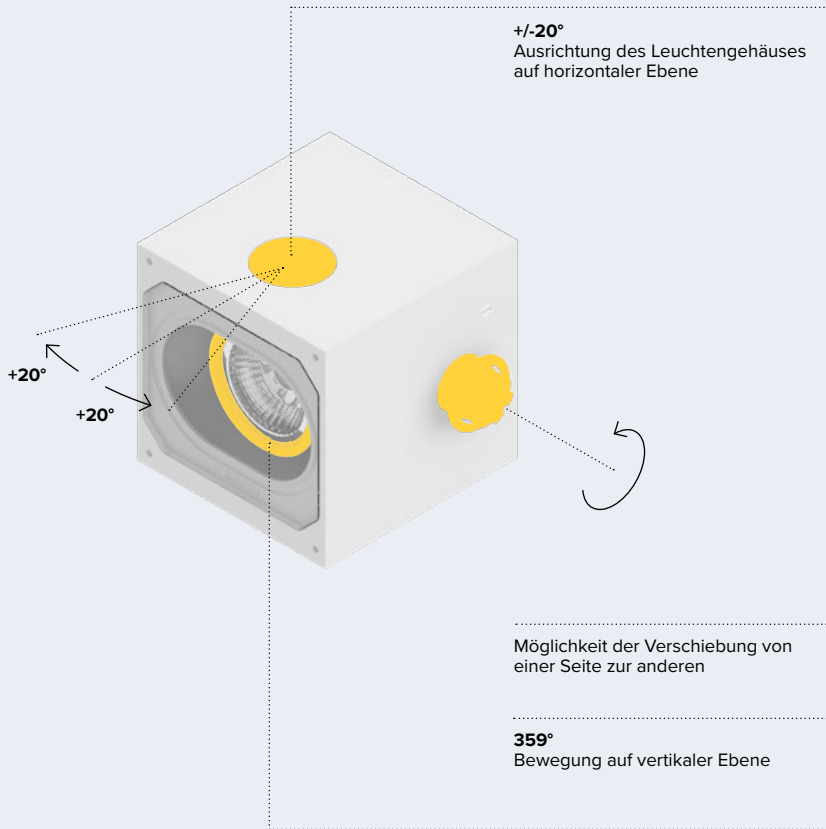
Höchste Flexibilität

Jeder Strahler bietet die Möglichkeit der Rotation um 359° mit vertikaler Bewegung und Verschiebung von der einen Seite des Mastes zur anderen, wobei die Leuchte sowohl bündig als auch hervorstehend montiert werden kann. Darüber hinaus kann das interne Optikgehäuse jedes einzelnen Strahlers auf der horizontalen Ebene um +/-20° rotiert werden.

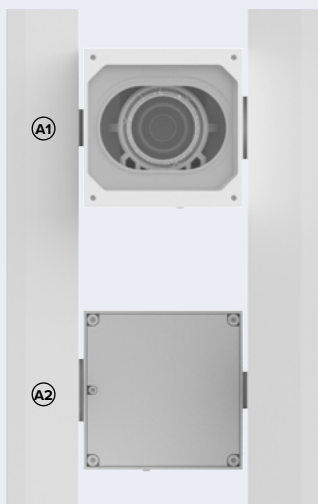


Ausrichtbare Optiken

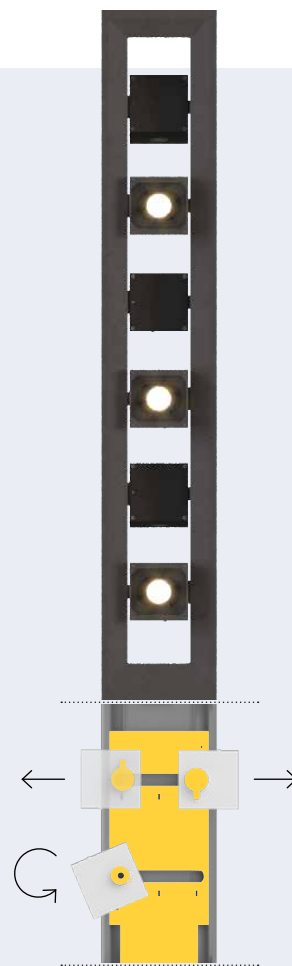
Das Sortiment an Leuchtenköpfen mit ausrichtbaren Lichteinheiten ist die perfekte Lösung, wenn besondere Projektanforderungen vorliegen, denn mit ihnen ist sowohl eine allgemeine Beleuchtung als auch eine Akzentbeleuchtung möglich.

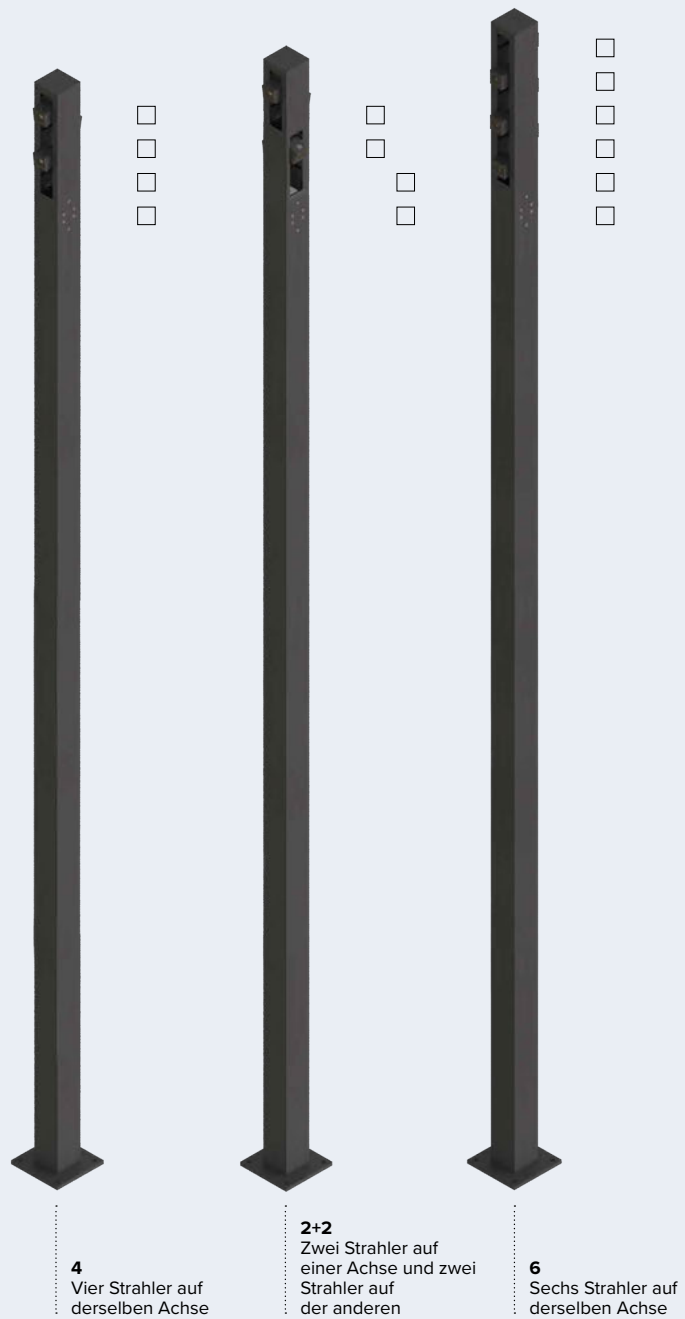


Abstrahlwinkel
SP (17°)
FL (28°)
FL (37°)
MWFL (47°)



A1 – A2
Der Leuchtenkopf muss mit
Strahlerpaaren ausgestattet
werden, die mit 4 unterschiedlichen
Abstrahlwinkeln erhältlich sind.





Jeder Mast kann mit 4, 6 oder 8 Strahlern auf einer einzelnen oder auf beiden Achsen bestückt werden, sodass bei der Planung größte Flexibilität möglich ist.

7 unterschiedliche Leuchtenköpfe

Die sieben unterschiedlichen Leuchtenköpfe und die Kombinationsmöglichkeit mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln machen LUCERA zu einem echten Beleuchtungssystem von höchster Flexibilität.



2+4
Zwei Strahler auf einer Achse und vier Strahler auf der anderen



8
Acht Strahler auf derselben Achse



2+6
Zwei Strahler auf einer Achse und sechs Strahler auf der anderen



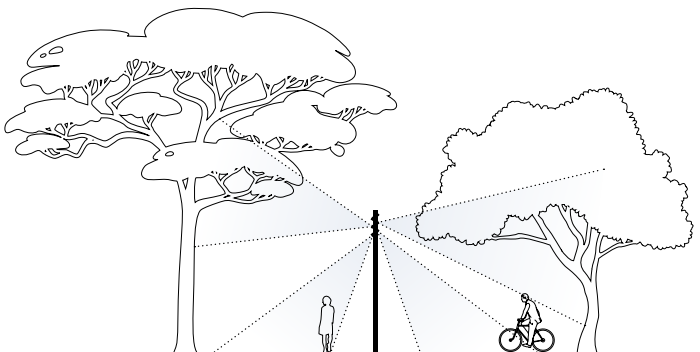
4+4
Vier Strahler auf einer Achse und vier Strahler auf der anderen



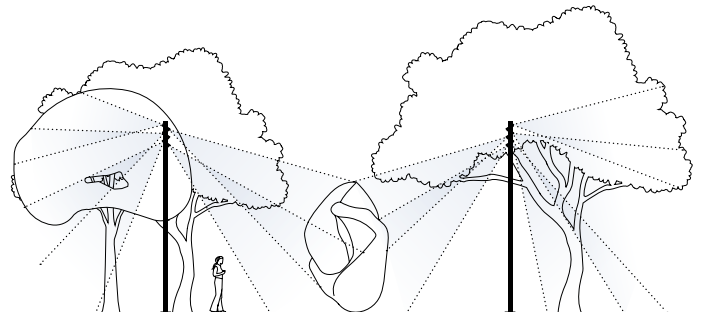
4 Strahler



6 Strahler



Landscape
Arbres et chemins



Sculptural
Akzent- und allgemeine Beleuchtung

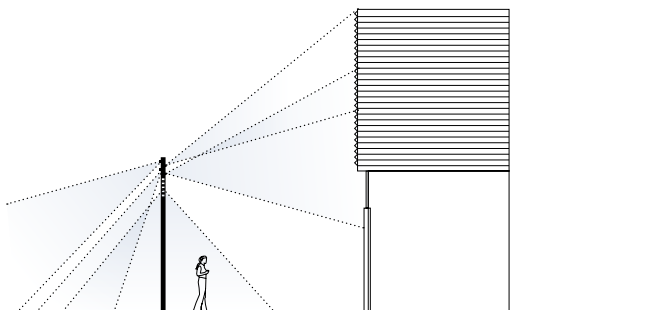
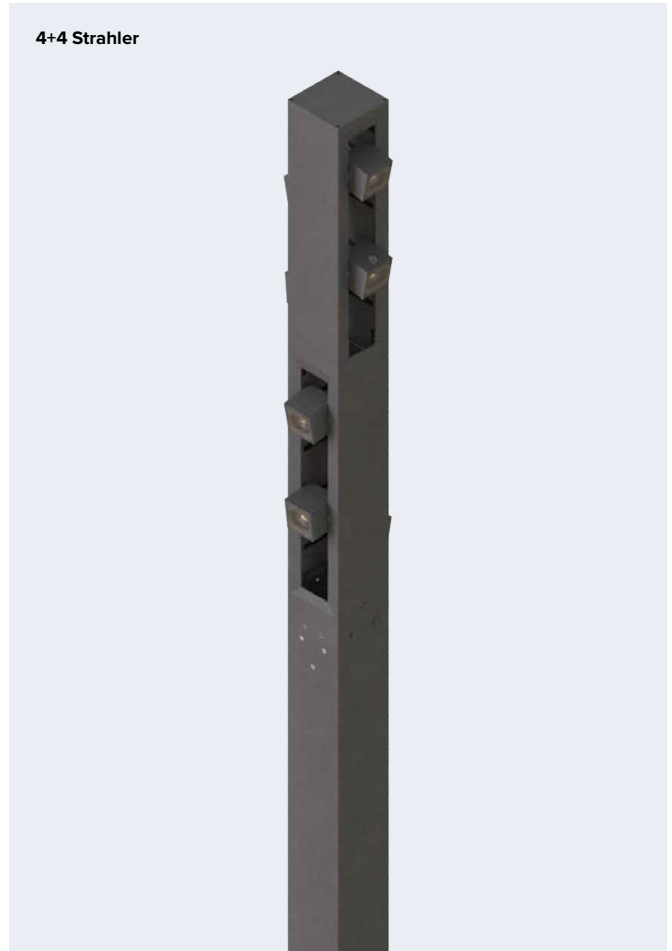
Anwendungsmöglichkeiten

Die Flexibilität von LUCERA macht die Anwendung für die Beleuchtung von Landschaften, städtischen Bereichen, Parkplätzen einfach und funktional, aber zugleich auch architektonisch wertvoll und szenografisch.

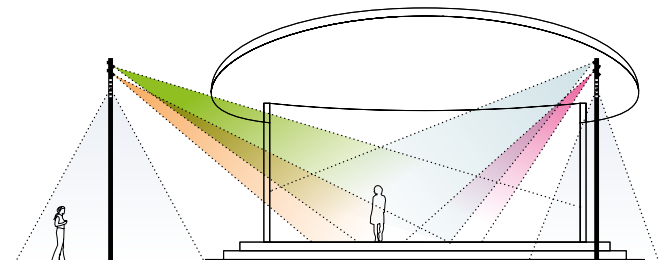
4+4 Strahler



4+4 Strahler



Streetscape
Fußgängerzonen und Fassaden



Performance / Entertainment
Bühnen und große Flächen
(Beleuchtung mit Farbänderung)

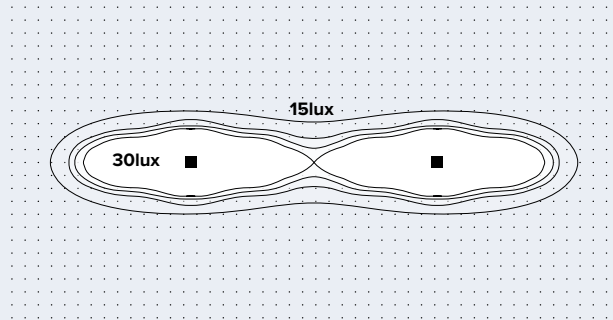
Tunable White- und RGBW-Lösungen

Die mit Tunable White- und RGBW-LEDs ausgestatteten Versionen ermöglichen die Variation der Töne und der Lichtfarbe, wodurch sich LUCERA auch als System für szenische Beleuchtungseffekte eignet.

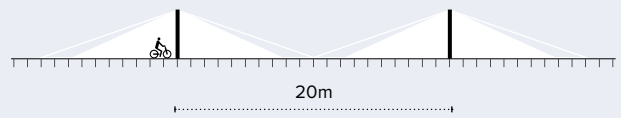


**TYP I
LINEARE LICHTVERTEILUNG**

2 + 6 Strahler
Die optimale Lösung für Fußwege, Durchgänge, Fahrradwege. Das optische System bietet eine Öffnung von 15° + 15°, wodurch es sich für die Beleuchtung von Straßen oder Wegen eignet, die 2-mal breiter sind als die Installationshöhe der Leuchteinheiten.



Em 34lux
Uo 0.37
Masthöhe: 500cm

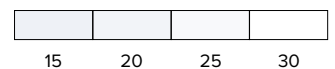


Feste Optiken

Das LUCERA-Sortiment mit festen Optiken wird mit bereits vormontierten und ausgerichteten Leuchtenköpfen geliefert, womit die typischen Lichtverteilungen (Typ I - V) genau erstellt werden können, um den Abstand zwischen den einzelnen Masken zu optimieren und die gesetzlichen beleuchtungstechnischen Anforderungen zu erfüllen.

Es stehen fünf optische Systeme für ebenso viele Beleuchtungseffekte zur Verfügung.

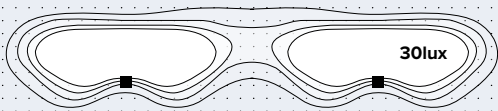
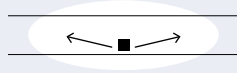
Lichtverteilungen berechnet mit LEDs 4000K.
Beleuchtung \[lx\]



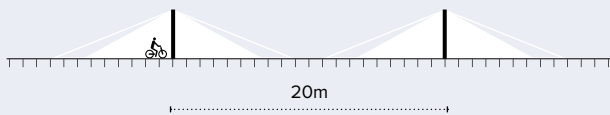
**TYP II
LEICHT ASYMMETRISCHE LINEARE
LICHTVERTEILUNG**

2 + 6 Strahler

Ideal für breite Fußgängerbereiche, Zufahrten oder jeden Bereich, der eine lange und schmale Beleuchtung erfordert. Das optische System hat eine Öffnung von 25°, wodurch es sich ideal dafür eignet, Bereiche zu beleuchten, die bis zu 4-mal breiter und 1,75-mal tiefer als die Installationshöhe sind. Also Bereiche mit einer Größe von ca. 6 m x 14 m für 350 cm hohe Masten und Bereiche mit einer Größe von 8,75 m x 20 m für 500 cm hohe Masten.



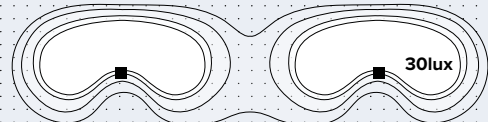
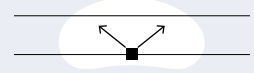
Em 33lux
Uo 0.35
Masthöhe: 500cm



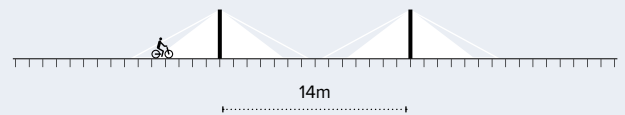
**TYP III
ASYMMETRISCHE BATWING-
LICHTVERTEILUNG**

2 + 6 Strahler

Diese Art der Lichtverteilung wird dort eingesetzt, wo es wichtig ist, dass das Licht sowohl in die Tiefe reicht, aber auch in die Breite gestreut ist, wie beispielsweise auf Plätzen. Das optische System hat eine Öffnung von 40°, wodurch es sich ideal dafür eignet, Bereiche zu beleuchten, die 2,75-mal breiter als die Installationshöhe sind, also 9,60 Meter für 350 cm hohe Masten und 14 Meter für 500 cm hohe Masten.



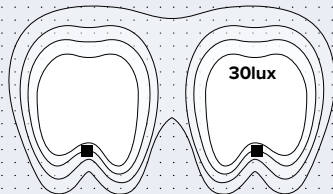
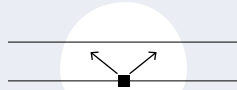
Em 31lux
Uo 0.35
Masthöhe 500 cm



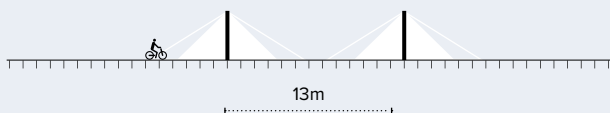
**TYP IV
HALBKREISFÖRMIGE ASYMMETRISCHE
LICHTVERTEILUNG**

2 + 6 Strahler

Die ausgeprägte Asymmetrie des optischen Systems, welches eine Öffnung auf der Querachse von 60° aufweist, macht es zur besten Wahl, um sowohl horizontale Flächen wie Parkplätze als auch vertikale Flächen wie Gebäudefassaden zu beleuchten. Dieses System eignet sich ideal zur Beleuchtung großer Flächen bis zur 2,75-fachen Breite der Lichtpunkthöhe, demnach etwa 9,60 Meter für den 350-cm-Mast und 13,75 Meter für den 500-cm-Mast.



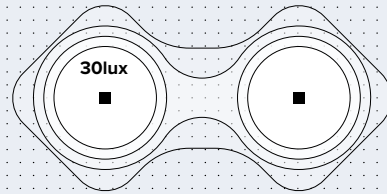
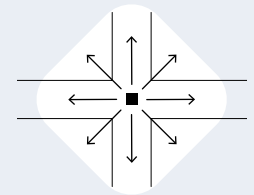
Em 35lux
Uo 0.40
Masthöhe 500 cm



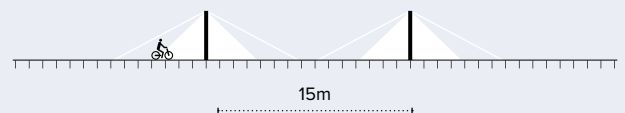
**TYP V
ROTATIONSSYMMETRISCHE
LICHTVERTEILUNG**

4 + 4 Strahler

360° rotationssymmetrische Lichtverteilung mit allseitiger Ausleuchtung. Ein einzelner 350 cm hoher Mast ermöglicht eine kreisförmige Verteilung mit 10 m Durchmesser. Die Lösung an einem 500 cm hohen Mast erzeugt durchschnittlich 27 Lux bei einem Durchmesser von 15 m.

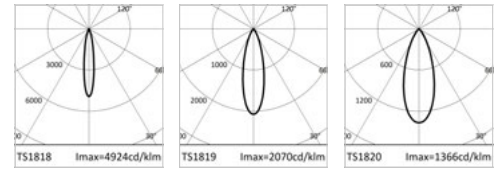


Em 35lux
Uo 0.40
Masthöhe 500 cm





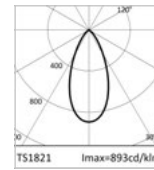
Ausrichtbare Optiken
 Bis zu 87lm/W
 Von 3556lm bis 7952lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80



SP 17°

FL 28°

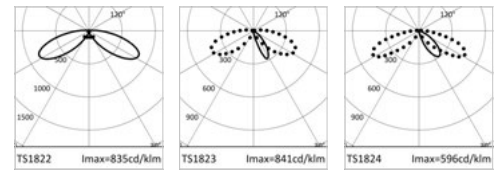
FL 37°



MWFL 47°



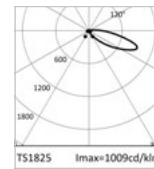
Feste Optiken
 Bis zu 67lm/W
 Von 5336lm bis 6090lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80



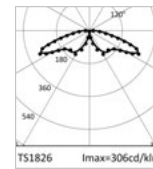
TYP I

TYP II

TYP III



TYP IV

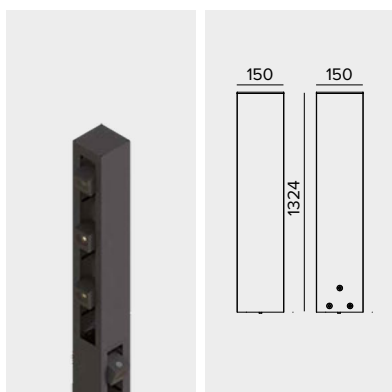
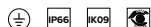


TYP V

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

LUCERA System | Optik-Bestückung | Feststehend

120-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 5336lm bis 6090lm

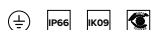


Produkt	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
E003	T1 Typ I - 2+6 - 96W	827 Ra80 2700K	DA DALI	FE ●
	T2 Typ II - 2+6 - 96W	830 Ra80 3000K		
	T3 Typ III - 2+6 - 96W	835 Ra80 3500K		
	T4 Typ IV - 2+6 - 96W	840 Ra80 4000K		
	T5 Typ V - 4+4 - 96W			

Hinweis Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 662.

LUCERA System | Optik-Bestückung | Ausrichtbar

120-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 3556lm bis 7952lm



Produkt	Version	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
E004	Z 2+2 - 48W	SP SP 17°	827 Ra80 2700K	DA DALI	FE ●
	Y 4X - 48W	NF FL 28°	830 Ra80 3000K		
	X 2+4 - 72W	FL FL 37°	835 Ra80 3500K		
	W 6X - 72W	MF MWFL 47°	840 Ra80 4000K		
	V 2+6 - 96W				
	U 4+4 - 96W				
	T 8X - 96W				

Hinweis Z Version (2+2) - H=824mm. Y Version (4x) - H=704mm. X Version (2+4) - H=1074mm. Z Version (6x) - H=954mm. V Version (2+6) und U (4+4) - H=1324mm. T Version (8x) - H=1204mm.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 660.

LUCERA System | Optik-Bestückung | Ausrichtbar RGBW

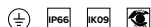
120-240Vac | Leuchten-Lichtstrom bis zu 2488lm | RGBW W=6500K



Produkt	Version	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
E005	Z 2+2 - 52W	SP NSP 10°	RGW RGBW	MX DMX RDM	FE ●
	Y 4X - 52W	NF FL 24°			
	X 2+4 - 78W	FL FL 31°			
	W 6X - 78W	MF MWFL 44°			
	V 2+6 - 104W				
	U 4+4 - 104W				
	T 8X - 104W				

Hinweis Z Version (2+2) - H=824mm. Y Version (4x) - H=704mm. X Version (2+4) - H=1074mm. Z Version (6x) - H=954mm. V Version (2+6) und U (4+4) - H=1324mm. T Version (8x) - H=1204mm.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 660.

LUCERA System | Optik-Bestückung | Ausrichtbar TW
 120-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom von 996lm bis 2984lm



Produkt	Version	Optik	Ra+K	Treiber	Farbe
E006	Z 2+2 - 19W	SP SP 18°	TUW Tunable White	D8 DALI DT8	FE ●
	Y 4X - 19W	NF FL 26°			
	X 2+4 - 29W	FL FL 33°			
	W 6X - 29W	MF MWFL 46°			
	V 2+6 - 38W				
	U 4+4 - 38W				
	T 8X - 38W				

Hinweis Z Version (2+2) - H=824mm. Y Version (4x) - H=704mm. X Version (2+4) - H=1074mm. Z Version (6x) - H=954mm. V Version (2+6) und U (4+4) - H=1324mm. T Version (8x) - H=1204mm.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 661.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
 LUCERA System - Optik-Bestückung - Ausrichtbar

Artikelnummern für optionales Zubehör

Abdeckung

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A011AFE

Symmetrische optische Abdeckung.
Pulverbeschichteter Edelstahl.

Gitter

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A011BFE

Blendschutzgitter.
Pulverbeschichteter Edelstahl.

Abdeckung

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A011CFE

Asymmetrischer Blendschutzschirm.
Pulverbeschichteter Edelstahl.

Zubehör-Haltering

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A011DFE

Filter-Haltering.
Pulverbeschichtetes Aluminium.

Filter

	Art.-Nr.
	A011E

Lichtlanzen-Filter.
Zu ergänzen mit Haltering.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
 LUCERA System - Optik-Bestückung - Ausrichtbar RGBW

Artikelnummern für optionales Zubehör

Abdeckung

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A011AFE

Symmetrische optische Abdeckung.
Pulverbeschichteter Edelstahl.

Gitter

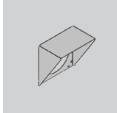
	Farbe	Art.-Nr.
	●	A011BFE

Blendschutzgitter.
Pulverbeschichteter Edelstahl.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
LUCERA System - Optik-Bestückung - Ausrichtbar RGBW

Artikelnummern für optionales Zubehör


Abdeckung

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A011CFE
Asymmetrischer Blendschutzschirm. Pulverbeschichteter Edelstahl.		

Zubehör-Haltering

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A011DFE
Filter-Haltering. Pulverbeschichtetes Aluminium.		


Filter

	Art.-Nr.
	A011E
Lichtlanzen-Filter. Zu ergänzen mit Haltering.	

Steuersystem

	Art.-Nr.
	1E2767
USB-RDM-Programmiergerät. Weitere Infos auf Seite 678.	

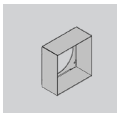
	Art.-Nr.
	1T6499
myScenario Wall. Weitere Infos auf Seite 678.	

	Art.-Nr.
	A077
my-SCENARIO Show Store. Weitere Infos auf Seite 678.	

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör
LUCERA System - Optik-Bestückung - Ausrichtbar TW

Artikelnummern für optionales Zubehör

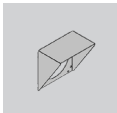
Abdeckung

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A011AFE
Symmetrische optische Abdeckung. Pulverbeschichteter Edelstahl.		

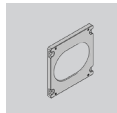
Gitter

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A011BFE
Blendschutzgitter. Pulverbeschichteter Edelstahl.		

Abdeckung

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A011CFE
Asymmetrischer Blendschutzschirm. Pulverbeschichteter Edelstahl.		

Zubehör-Haltering

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A011DFE
Filter-Haltering. Pulverbeschichtetes Aluminium.		

Filter

	Art.-Nr.
	A011E
Lichtlanzen-Filter. Zu ergänzen mit Haltering.	

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör


LUCERA | Mit dem gesamten Sortiment kompatible Artikelnummern

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Masten

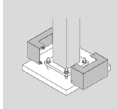
	Farbe	Art.-Nr.		Farbe	Art.-Nr.
	●	E002ZFE		●	E002YFE
		Quadratischer Mast für LUCERA-System - AxB = 150x150mm - H = 3,5m. Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit doppelter Beschichtung im Farbton Ferrite (andere Ausführungen auf Anfrage möglich). Zulässige Windlasten: 225km/h. Inspektions-Seitenklappe aus Aluminium-Strangpressprofil, Abmessungen 491x84 mm. Möglichkeit des bündigen oder versenkten Einbaus durch Kopplung mit zusätzlichen Ankerbolzen, die für den Einbau im Sockel und zur Neigungsverstellung notwendig sind.			Quadratischer Mast für LUCERA-System - AxB = 150x150mm - H = 5m. Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit doppelter Beschichtung im Farbton Ferrite (andere Ausführungen auf Anfrage möglich). Zulässige Windlasten: 200km/h. Inspektions-Seitenklappe aus Aluminium-Strangpressprofil, Abmessungen 491x84 mm. Möglichkeit des bündigen oder versenkten Einbaus durch Kopplung mit zusätzlichen Ankerbolzen, die für den Einbau im Sockel und zur Neigungsverstellung notwendig sind.

Befestigungssystem

	Art.-Nr.
	E001A
	Montageplatte aus verzinktem Stahl.

Artikelnummern für optionales Zubehör

Befestigungssystem

	Farbe	Art.-Nr.
	●	A010AFE
		Abdeckung für Ankerplatte 294x294mm. Pulverbeschichteter Edelstahl.

STEUERSYSTEME

WIE UNSERE LEUCHTEN GESTEUERT WERDEN

Dali

Die Leuchte ist mit einem Treiber ausgestattet, wodurch der Anschluss an ein global gesteuertes DALI-BUS-System einer Anlage möglich ist.

DALI ist das Akronym von "Digital Addressable Lighting Interface", einem internationalen Standardprotokoll nach der Norm CEI EN62386, wodurch die Austauschbarkeit von dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten unterschiedlicher Hersteller garantiert ist. Eingesetzt wird es vor allem in der Building Automation. Es kann in mittleren und großen Projekten verwendet werden und erfordert eine vorherige Planung mit entsprechenden Kabelwegen. Viele Leuchten der Targetti-Kollektion sind mit DALI-Treibern ausgestattet und daher mit Hausautomationssystemen kompatibel, bei denen die Beleuchtung in die Building Automation integriert ist.

Dimm on board

Das Dimmen der Leuchte erfolgt über einen in der Leuchte liegenden Umschalter.

Das einfachste System zum Dimmen einer Leuchte. Ein an der Leuchte befindlicher Wahlschalter ermöglicht jederzeit die manuelle Steuerung und Änderung der Intensität der Lichtemission, um das Licht modular an die tatsächlichen Projektbedürfnisse anpassen zu können.

CASAMBI

Targetti Control powered by Casambi

Die Steuerung der Leuchten erfolgt wireless oder über Bluetooth per Smartphone oder Tablet, ohne dass weitere Hardware erforderlich ist. Für Leuchten mit Casambi on board oder mit einem DALI-Treiber.

LMS ist das Hausautomations-System von Targetti, mit dem es möglich ist, ein Beleuchtungssystem drahtlos zu steuern. Das Hausautomationssystem LMS wurde sowohl für die private als auch für die professionelle Verwendung entwickelt und entstand aus der Zusammenarbeit zwischen dem Bauteilhersteller Casambi, Marktführer im Bereich der kabellosen Lichtsteuerung, und dem Fachunternehmen für Leuchten aller Art, Targetti.

DMX

Die Steuerung der Leuchten RGB, RGBW und Tunable White erfolgt über ein DMX-Protokoll. Zur Verfügung stehen Software und Touch-Schnittstellen für die Verwaltung und Erstellung statischer und dynamischer Szenen.



TARGETTI CONTROL

Powered by Casambi

LMS ist das Hausautomations-System von Targetti, mit dem auch die komplexesten Beleuchtungssysteme kabellos gesteuert werden können. Das Hausautomationssystem LMS wurde sowohl für die private als auch für die professionelle Verwendung entwickelt und entstand aus der Zusammenarbeit zwischen dem Bauteilhersteller Casambi, Marktführer im Bereich der kabellosen Lichtsteuerung, und dem Fachunternehmen für Leuchten aller Art, Targetti.

Anwendung über iOS und Android

Dank der intuitiven und einfachen Anwendung der von Casambi entwickelten App für iOS und Android, ist mit der LMS-Technologie die sofortige Einsatzbereitschaft der Anlage gewährleistet. Mit dem Smartphone oder jedem anderen mobilen Endgerät kann jeder seine Beleuchtung selbstständig erstellen und steuern. Dabei kann jede Leuchte, einzeln oder in Gruppen, je nach Bedürfnissen und gewünschten Funktionen gesteuert werden. Die Verwaltung über Standard-Schalttafeln ist durch spezifisches Zubehör ebenfalls sichergestellt.

Einfachste Bedienung

Die einfache Programmierung und Anwendung des Systems ermöglicht die vollständige Steuerung der Anlage, ohne den Einsatz spezifischer Steuerungsanlagen und ohne spezialisiertes Fachpersonal. Die Anwendung erkennt die in der Umgebung installierten

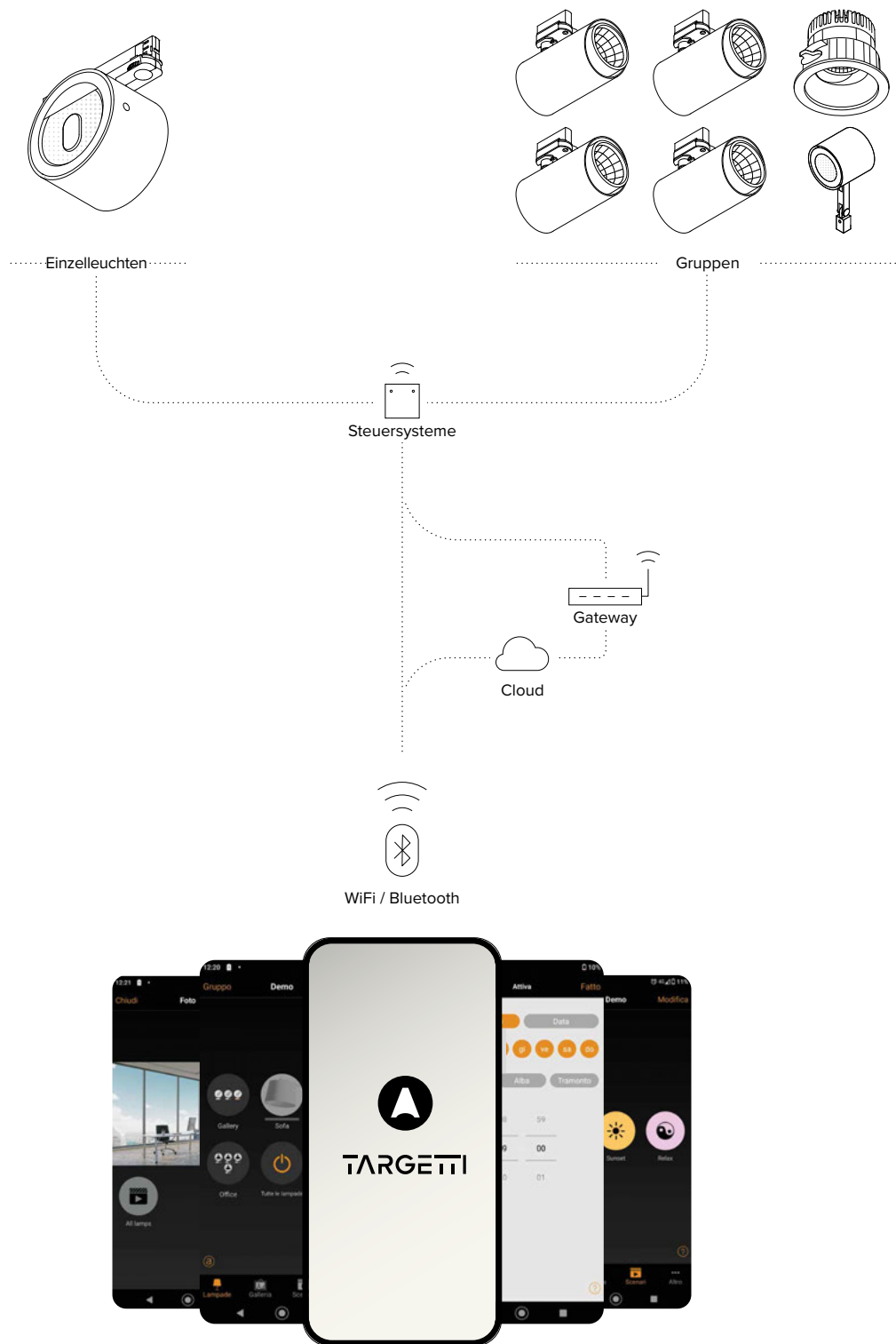
Targetti-Leuchten automatisch und stellt die Verbindung über das proprietäre Protokoll BLE (Bluetooth Low Energy von Casambi) zu und zwischen den unterschiedlichen Leuchten her. Außer für die Synchronisierung und die Fernbedienung ist also keine Internetverbindung erforderlich.

Mesh self-healing Netzwerk

LMS ermöglicht es dem Endbenutzer, adaptive - und Mehrfach-Netzwerke zu generieren: "adaptiv", weil jede Leuchte wie ein Verstärker für die anderen verwendet werden kann und sich automatisch an jeden Kontext anpasst, um eine optimale Weiterleitung der Steuersignale zu erzielen; "mehrfach", weil in einem Netzwerk bis zu 250 Leuchten angeschlossen werden können. Die Anzahl der Netzwerke hingegen ist unbegrenzt. Das Ergebnis sind solide und zuverlässige Netzwerke für die Steuerung der Anlage, der Profile der einzelnen Leuchten und der Zugangsrechte.



Installationsabfolge



- ① Wählen Sie die Targetti-Leuchten mit "Casambi on board" oder mit DALI-Treibern aus, die mit dem Wireless-Steuersystem ausgestattet werden können.
- ② Laden Sie je nach verwendetem System die Casambi-App für iOS oder Android herunter.
- ③ Starten Sie die App: Die zurzeit betriebenen Leuchten werden automatisch erkannt.
- ④ Erstellen Sie eines oder mehrere Netzwerke, je nach gebungsmerkmalen
- ⑤ Fassen Sie ganz nach Ihren Bedürfnissen Geräte zu Gruppen zusammen
- ⑥ Programmieren Sie Szenen und/oder Animationen
- ⑦ Den Level des Netzwerkzugriffs einstellen

TARGETTI CONTROL — Eigenschaften



Steuerungsarten

Die Casambi-Steuerung kann wie folgt erfolgen:

- Tasten und Schalter (manuelle Steuerung)
- App (manuelle digitale Steuerung)
- Sensoren und Timer (automatische digitale Steuerung)



Gruppierung

Die unterschiedlichen Leuchten können in Gruppen zusammengefasst werden, wodurch sowohl eine gemeinsame als auch eine einzelne Steuerung möglich ist. Die Zusammenfassung in Gruppen ist sehr einfach, das Vorgehen ist das gleiche wie beim Gruppieren von Apps auf Smartphones.



Szenen

Es ist möglich:

- verschiedene Lichtszenografien für unterschiedliche Gelegenheiten zu erstellen;
- mehrere Leuchten mit nur einer Geste zu steuern, um die perfekte Atmosphäre für einen besonderen Bedarf zu schaffen;
- eine Leuchte in mehreren Szenen zu verwenden.



Tunable control

Casambi ermöglicht eine vollständige Kontrolle der Farbtemperaturen, die bei dem jeweiligen LED-Leuchtmittel möglich sind. Es genügt, mit dem Finger über das Icon des Leuchtmittels zu streichen, um die Farbtemperatur zu ändern.



Animationen

Es ist möglich, dynamische Szenografien zu erschaffen, die übergangslos ineinander übergehen. Die Animationen können nur einmal aufgerufen werden oder sich im Laufe der Zeit wiederholen. Sowohl die Dauer der einzelnen Szenografien als auch die Übergangszeit zwischen den Szenen können eingestellt.



Galerie

Durch die exklusive Galeriefunktion wird die Steuerung sehr intuitiv. Durch ein Foto der Umgebung oder das Hochladen des Grundrisses in die App können die einzelnen Leuchten gekennzeichnet und anschließend aufgerufen werden. Die Bilder werden mit den angezeigten Leuchten in einer eigenen Galerie in der App gespeichert. Der Nutzer muss nichts anderes tun, als die entsprechende Leuchte anzutippen.



Gateway

Mit der Gateway-Funktion ist es möglich, auch aus der Ferne auf ein Casambi-Netzwerk zuzugreifen. Die für Casambi freigegebenen Leuchten können gesteuert werden, und es ist möglich die Netzwerkeinstellungen zu ändern (wofür Admin-Rechte erforderlich sind). Für die Freigabe des Fernzugriffs muss ein iOS- oder Android-Endgerät im Casambi-Netzwerk als Gateway fungieren.



Anpassungsfähigkeit

Das Casambi-System kann sowohl an einfache als auch an sehr komplexe Projekte angepasst werden. Es basiert auf der Möglichkeit, eine unbegrenzte Anzahl von Netzwerken zu erstellen, die ein- und ausgeschaltet werden können.



Kalender

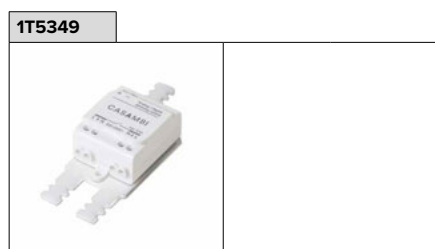
Mit den Funktionen Kalender und Timer ist es möglich, Szenen und Animationen auf Grundlage der folgenden Parameter zu aktivieren und zu deaktivieren: Uhrzeit, Wochenplanung, Jahreszeiten etc. So ist es möglich, die unterschiedlichen Bedürfnisse der Nutzer und der zu beleuchtenden Umgebungen zu bedienen. Alle Casambi-Einheiten sind zeitbasiert.

Targetti Control - Casambi-zubehör

Externes Zubehör ermöglicht mittels einfacher elektrischer Verkabelung die kabellose Steuerung der Targetti-Leuchten. Vereinfachen und beschleunigen Sie die Wahl des richtigen Zubehörs durch einen Blick in die Tabelle auf Seite 674, welche folgendes enthält:

- Die alphabetische Liste der Targetti-Leuchten, die mit dem Casambi-Zubehör kompatibel sind
 - Die Produktvarianten, die mit dem Casambi-Zubehör kompatibel sind (innerhalb einer Produktreihe kann es vorkommen, dass nur einige Varianten mit dem LMS-System gesteuert werden können)
 - Das kompatible Zubehör (dessen technische Eigenschaften im Folgenden aufgeführt werden)
 - Das entsprechende Anschlusschema
- Ebenfalls erhältlich: Gateway DALI/Casambi – für die Kopplung von mit der Bluetooth-Mesh-Casambi-Technologie ausgestatteten Leuchten mit einem traditionellen DALI-System und Steuerung über die DALI-Steuereinheit. Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite.

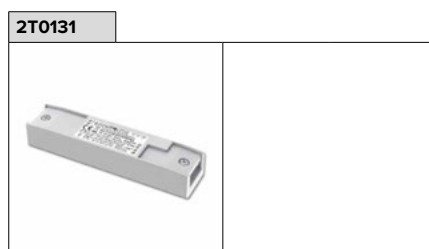
STEUEREINHEIT IP20 - DALI



IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Der Extender generiert einen lokalen DALI2-Bus und ermöglicht so eine direkte Verbindung zu einem DALI-Schnittstellen-LED-Treiber. Das Modul kann nur in einem geschlossenen System verwendet und nicht an ein bereits bestehendes DALI-Netz angeschlossen werden. Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 5.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert. Die Geräte erstellen automatisch ein adaptives, robustes und zuverlässiges drahtloses Mesh-Netzwerk, das die einfache und effiziente Steuerung einer großen Anzahl von Geräten ermöglicht. Die Steuereinheit ist auf das DALI 1CH-Profil voreingestellt, sodass das Gerät einen einzelnen DALI-Treiber mit Broadcast-Befehlen steuern kann. Neben dem DALI-Broadcast stehen weitere Betriebsarten zur Verfügung, wie zum Beispiel: Taster (normalerweise offen), Steuereinheit 0/1-10V, Steuereinheit DALI Tunable White DT8, Anwesenheitssensor. Falls vom voreingestellten Modus abweichend, muss das gewünschte Betriebsprofil direkt vom Benutzer eingestellt werden, bevor die Steuereinheit an das Casambi-Netzwerk gekoppelt wird.

Strom	220-240 VAC
Watt-netz	1,1W - PF 0,6
Max strom	0,6 Amp AC
Max. anzahl dali treiber	1
Max. anzahl 1-10v treiber	1
Abmessungen	102x25x36mm
Ausfahrt	1-10V / DALI

EXTENDER IP20 - DALI



IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Der Extender verfügt über einen DALI2-Ausgang mit der Möglichkeit, bis zu 40 Leuchten zu steuern. Durch das Hinzufügen einer weiteren externen BUS-DALI-Stromversorgung ist die Steuerung von bis zu 64 Leuchten möglich. Der IP20 Extender ist auf das DALI-Broadcast-Profil voreingestellt, d.h. alle daran angeschlossenen Leuchten sind auf dem gleichen Niveau dimmbar. Neben dem DALI-Broadcast stehen weitere Betriebsarten zur Verfügung, wie zum Beispiel: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender 0/1-10V, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White. Falls vom voreingestellten Modus abweichend, muss das gewünschte Betriebsprofil direkt vom Benutzer eingestellt werden, bevor der Extender mit dem Casambi-Netzwerk gekoppelt wird.

Strom	100-240 VAC
Watt-netz	2,7W - PF 0,6
Max strom	6 Amp AC
Max. anzahl dali treiber	64
Max. anzahl 1-10v treiber	30
Abmessungen	130x22x30mm.

STEUEREINHEIT IP67 - DALI



IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Der Extender generiert einen lokalen DALI2-Bus und ermöglicht so eine direkte Verbindung zu einem DALI-Schnittstellen-LED-Treiber. Das Modul kann nur in einem geschlossenen System verwendet und nicht an ein bereits bestehendes DALI-Netz angeschlossen werden. Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 5.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert. Die Geräte erstellen automatisch ein adaptives, robustes und zuverlässiges drahtloses Mesh-Netzwerk, das die einfache und effiziente Steuerung einer großen Anzahl von Geräten ermöglicht. Die Steuereinheit ist auf das DALI 1CH-Profil voreingestellt, sodass das Gerät einen einzelnen DALI-Treiber mit Broadcast-Befehlen steuern kann. Neben dem DALI-Broadcast stehen weitere Betriebsarten zur Verfügung, wie zum Beispiel: Taster (normalerweise offen), Steuereinheit 0/1-10V, Steuereinheit DALI Tunable White DT8, Anwesenheitssensor. Falls vom voreingestellten Modus abweichend, muss das gewünschte Betriebsprofil direkt vom Benutzer eingestellt werden, bevor die Steuereinheit an das Casambi-Netzwerk gekoppelt wird.

Strom	100-240 VAC
Watt-netz	1,1W - PF 0,6
Max strom	0,6 Amp AC
Max. anzahl dali treiber	1
Max. anzahl 1-10v treiber	1
Abmessungen	108x28x65mm.

EXTENDER IP67 - DALI

1E4369



IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Der Extender verfügt über einen DALI2-Ausgang mit der Möglichkeit, bis zu 40 Leuchten zu steuern. Durch das Hinzufügen einer weiteren externen BUS-DALI-Stromversorgung ist die Steuerung von bis zu 64 Leuchten möglich. Der IP67 Extender ist auf das DALI-Broadcast-Profil voreingestellt, d.h. alle daran angeschlossenen Leuchten sind auf dem gleichen Niveau dimmbar. Neben dem DALI-Broadcast stehen weitere Betriebsarten zur Verfügung, wie zum Beispiel: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White.

Falls vom voreingestellten Modus abweichend, muss das gewünschte Betriebsprofil direkt vom Benutzer eingestellt werden, bevor der Extender mit dem Casambi-Netzwerk gekoppelt wird.

Strom	100-240 VAC
Watt-netz	2,7W - PF 0,6
Max strom	6 Amp AC
Max. anzahl dali treiber	64
Max. anzahl 1-10v treiber	30
Abmessungen	148x40x150mm

XPRESS

1T5350

Nero

2T0132

Bianco

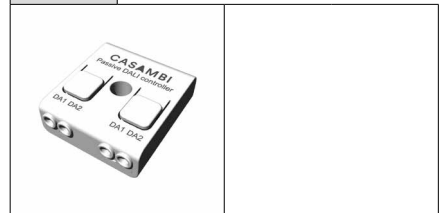


Xpress ist eine kabellose Nutzer-Schnittstelle für die Wandinstallation; dank der 2-3 Jahre funktionierenden Batterie kann sie vom Nutzer überall installiert werden und gewährleistet direkten Zugang zu den wichtigsten Steuerfunktionen des CASAMBI-Systems. Xpress ermöglicht abgesehen vom Ausschalten und Einschalten der Beleuchtungsgeräte auch das Dimmen, das Wechseln der Farbtemperatur (insofern die Geräte mit dieser Technologie ausgestattet sind), die individuelle Steuerung der einzelnen Geräte, das Verwalten von Beleuchtungsszenen und Animationen.

Ausfahrt	90x12x90mm
----------	------------

BRIDGE DALI/CASAMBI






















1T8173CA
























Bridge DALI/Casambi: Mit diesem Gerät können mit der Bluetooth-Mesh-Casambi-Technologie ausgestattete Leuchten mit einem traditionellen DALI-System gekoppelt und über den DALI-Controller gesteuert werden. Der DALI-Schaltkreis kann maximal 64 mit DALI verkabelte und kabellose Casambi-Leuchten enthalten. Funktioniert nur mit den Netzen Casambi Evolution. Die DALI-Bridge ist innerhalb des DALI-Systems transparent und belegt daher keine Adresse. Keine Stromversorgung notwendig, Versorgung direkt über den DALI-Bus. Um die Schutzart IP68 zu erreichen, ist die Leuchte mit Code 1E3184 zu ergänzen.

Ausfahrt	40,4x14x36,3mm
----------	----------------

Übersicht Casambi-Zubehör

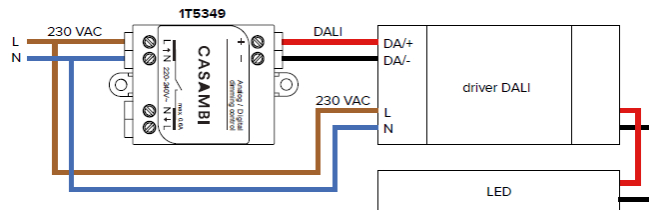
Produkte	Version	1T5349 Steuereinheit IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Steuereinheit IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 676
 BEBOP RECESSED	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTEVO ARCHITECTURAL	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTEVO DOWNLIGHT	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTEVO TUBE	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTEVO HERAUSZIEHBAR	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTEVO WW	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTLED DOWNLIGHT	DALI Version	●	●			01 - 02
 CORO	Mit DALI-Treiber	●	●			01 - 02
 DART	DALI Version			●	●	03 - 04
 DART ROUND	DALI Version			●	●	03 - 04
 FEBO EVO	DALI Version			●	●	03 - 04
 FORTYEIGHT LABEL	DALI Version		●			02
 FORTYEIGHT LOGICO 30	DALI Version		●			02
 HALL	DALI Version	●	●			01 - 02
 JEDI	DALI Version			●	●	03 - 04
 JEDI EINBAULEUCHTEN	DALI Version			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT INDOOR	DALI Version	●	●			01 - 02
 JEDI COMPACT OUTDOOR	DALI Version			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT OUTDOOR EINBAULEUCHTEN	DALI Version			●	●	03 - 04
 JUPITER PRO	Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 KEPLERO 160 - KEPLERO 280	DALI Version			●	●	03 - 04

Produkte	Version	1T5349 Steuereinheit IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Steuereinheit IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 676
 KEPLERO 50 - KEPLERO 80	Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 LABEL 230V	DALI Version	●	●			01 - 02
 LABEL	DALI Version		●			02
 LOGICO EASY STAND ALONE	DALI Version	●	●			01 - 02
 LOGICO EASY SYSTEM	DALI Version	●	●			01 - 02
 LOGICO SYSTEM	DALI Version	●	●			01 - 02
 MR. BO	DALI Version			●	●	03 - 04
 Mrs. BO BOLLARD	DALI Version			●	●	03 - 04
 Mrs. BO WALL	Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 Mrs. BO PATH	Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 MR. SMITH	DALI Version			●	●	03 - 04
 Mrs. SMITH	DALI Version			●	●	03 - 04
 OMEGA	DALI Version	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE ANBAU	DALI Version	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE EINBAU	Mit DALI-Treiber	●	●			01 - 02
 THREESIXTY	DALI Version	●	●			01 - 02
 VOLTA	Mit DALI-Treiber	●	●	●	●	01 - 02 03 - 04
 ZEDGE - ZEDGE BOLLARD	Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 ZEDGE LINE	DALI Version Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 ZEDGE PRO	DALI Version			●	●	03 - 04
 ZENO APPLIQUE	DALI Version	●	●			01 - 02

Anschlussschemata

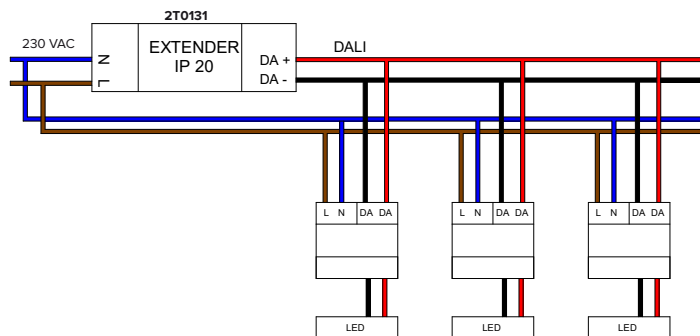
01 **1T5349**

Einzelsteuerung DALI IP20



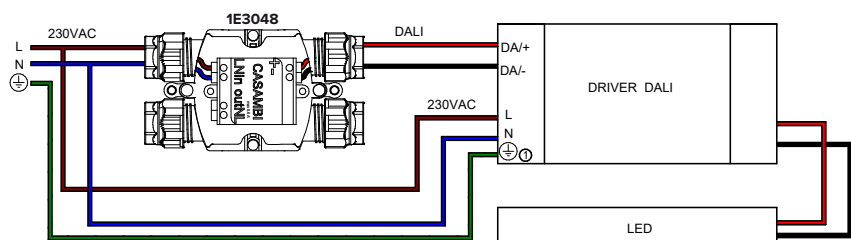
02 **2T0131**

Mehrfachsteuerung DALI IP20



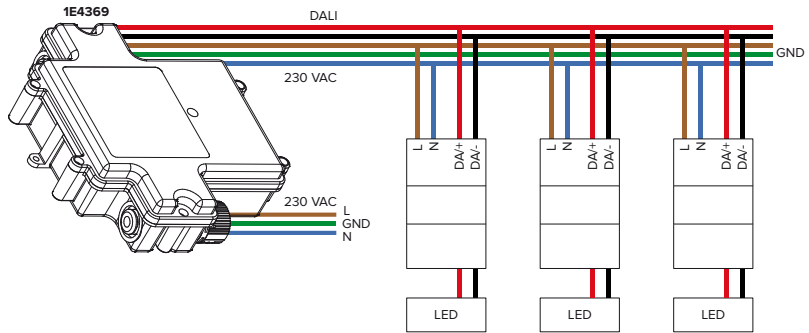
03 **1E3048**

Einzelsteuerung DALI IP67



04 **1E4369**

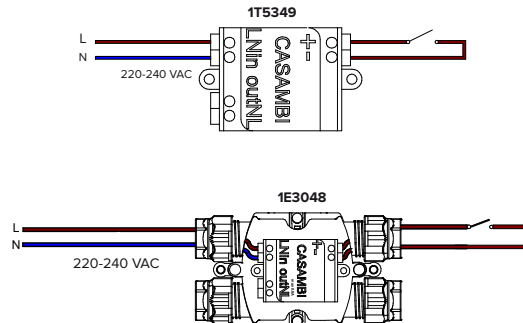
Mehrfachsteuerung DALI IP67



05 **1T5349 - 1E3048**

Schema für die Verwendung mit
Wandschalter

Normal offen



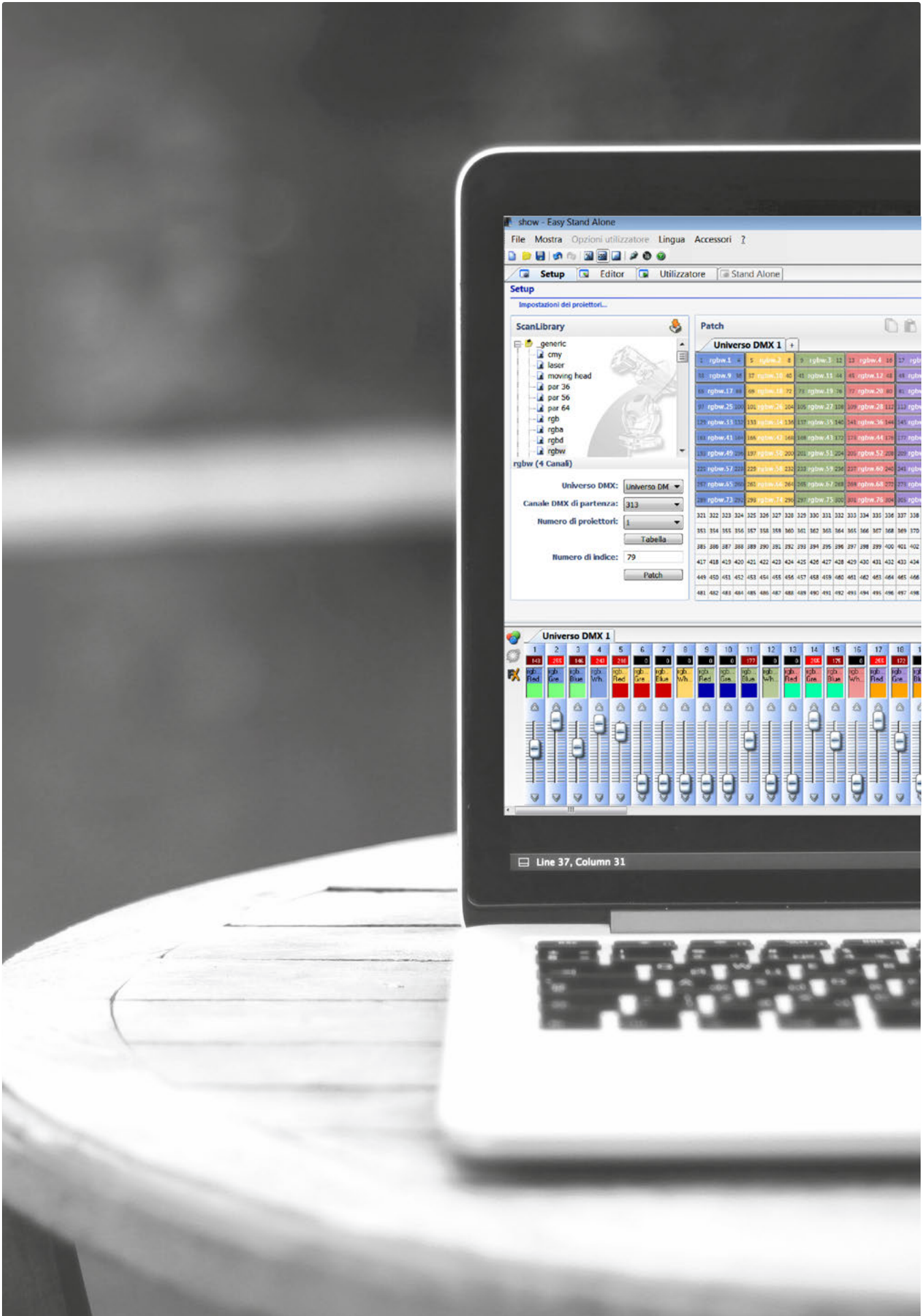
DMX

DMX-Steuerungssysteme für Tunable White- und RGBW-Leuchten

Die RGBW-Leuchten verwenden für die Programmierung und Steuerung das digitale Protokoll DMX 512, den am weitesten verbreiteten und bestätigten Standard für die Steuerung intelligenter Beleuchtung. Dies ermöglicht die vollständige Kompatibilität mit anderen auf dem Markt verfügbaren Leuchten und eine große Vielzahl von preiswertem Zubehör.

Versorgung der Leuchten

Die RGBW-Leuchten mit LED-Leuchtmitteln benötigen besondere Netzgeräte mit PWM-Technologie (Pulse Width Modulation), wodurch die separate Steuerung der Intensität der unterschiedlichen Primärfarben möglich ist. Bei größeren RGBW-Produkten wird die Stromversorgung stets mit der Stromversorgung für die dynamische Kontrolle (DMX) gekoppelt; in diesem Fall sind die kleinere Geräte benötigen hingegen die externe, welche mehrere Leuchten zur gleichen Zeit versorgen und steuern kann. Die RGBW-Leuchten sind mit dem Protokoll DMX - RDM kompatibel, wodurch die Fernprogrammierung über die Datenleitung möglich ist.



mySCENARIO

Lösungen für die digitale DMX-Steuerung bei Architektur-Beleuchtungen. Das System besteht aus einer intuitiven Software für die Windowsumgebung, die für die Programmierung der verschiedenen Hardware-Vorrichtungen verwendet wird, die die folgenden Funktionen haben:

- Speichern der Farbszenarien, die vom Bediener eingestellt wurden;
- Auswahl;
- Übertragung der Steuersignale an die Beleuchtungsanlage.

Die Kommunikation mit der Programmierungssoftware findet über den USB-Port des PCs statt. Die Kommunikation mit den Beleuchtungsgeräten über den DMX 512-Ausgang.

Die Software kann die Befehle eines Lampen-Controllers grafisch simulieren. Ermöglicht die manuelle Zuordnung der DMX-Adressen entsprechend der

verschiedenen Leuchten oder die direkte Zuordnung, wobei auf die interne Bibliothek der Leuchten zurückgegriffen wird.

Es ist möglich eine Light Show zu programmieren, die in Szenen gegliedert ist und dabei auch die Farben intuitiv mit der Funktion "Color Manager" auszuwählen. Jede Szene enthält mehrere Schritte mit jeweiliger Zuordnung der Dauer und der Ablendzeiten. Möglichkeit der Programmierung mit Uhrzeit und mit Jahreskalender. Die verschiedenen programmierten Light Shows können an die verschiedenen Steuerschnittstellen übertragen werden.

MYSCENARIO SHOW STORE

A077



Programmierbare DMX-Schnittstelle

USB-Typ-C- und Ethernet-Anschlüsse für die Programmierung und Fernsteuerung

Die Anlage kann vollständig mit der Software ESA Pro 2 (verfügbar für Windows- und Mac-Benutzer) programmiert werden

Die Anlage kann vollständig über mobile Anwendungen wie Arcolis (verfügbar für iOS- und Android-Geräte) programmiert werden

Außerdem lässt sie sich vollständig personalisieren: Pixelmapping, Trigger-Management und Patch-Konfiguration

Multizonensteuerung (zur Verwaltung von bis zu 5 unabhängigen Zonen)

Erweiterte Triggers (Zeit/Datum, Sunrise/Sunset, Eingangstüren und TCP/UDP-Befehle)

16-Bit-Kanalmanagement

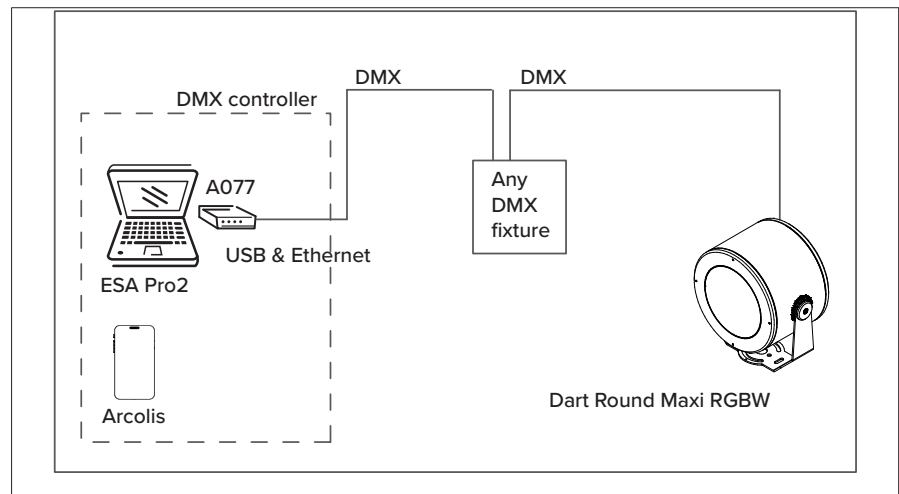
Vollständige Wiederherstellung nach Stromausfall

Bis zu 99 speicherbare Szenen

1024 DMX-Kanäle

Intuitive Tastenfeld mit Hintergrundbeleuchtung und 10 voreingestellte Tasten

TYPISCHER PLAN EINER VERBINDUNG


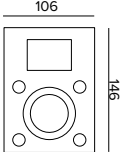


mySCENARIO Wall

DMX-Steuerung mit sensitivem Touchscreen aus Glas für die Beleuchtung von Gebäuden.

- Sie kann 2 DMX-Universen steuern (2x 512 Kanäle).
- Stand-alone-Betrieb oder über Verbindung zum PC mit USB-Port.
- Inklusive Software für die Erstellung der Lichtszenen (von der Targetti-Webseite downloadbar).
- Es können 10 Lichtzonen und 50 Szenarien pro Zone verwaltet werden.
- Mit den Touchtasten auf der Vorderseite können die programmierten Szenarien verändert und abgerufen werden.
- USB-Kabel.
- Einsetzbar mit allen RGBW-Produkten.

MYSCENARIO WALL

1T6499	
	
Spannungsversorgung	6 Vdc
Leistung	4W
Memory	SD card
DMX-Kanäle	2 x 511
Betriebssystem	Windows 32/64bit
Abmessungen	146 x 106 x 11 mm


USB-RDM-Programmiergerät

Zur Programmierung von DMX-RDM-Adressen (Remote Device Management).

Es wird zusammen mit der "RDM Targetti" Software benutzt, die im Abschnitt Download auf der Webseite von Targetti kostenlos heruntergeladen werden kann.

Einsetzbar mit allen RGBW-Produkten.

USB - RDM

1E2767	
	

INFOPOINT

FLICKER

Einen Großteil unserer Zeit sind wir künstlicher Beleuchtung ausgesetzt. Die Qualität des Beleuchtungseffekts, auch im Hinblick auf die Stabilität des Lichts, ist daher eine unverzichtbare Anforderung an eine Leuchte. Das Lichtflimmern beschreibt "schnelle Schwankungen in der Intensität eines Leuchtmittels"; insbesondere jene, die im Frequenzbereich zwischen 0 und 80Hz liegen.

Liegen diese Schwankungen hingegen in dem Frequenzbereich zwischen 80 Hz und 2 kHz, spricht man vom "Stroboskop-Effekt", bei dem die Schwankung der Helligkeit für einen sich nicht bewegenden Betrachter zu einer verfälschten Wahrnehmung der Bewegung der von diesem Leuchtmittel beleuchteten Objekte führt.

Nach der Einführung von LEDs für die allgemeine Beleuchtung haben solche Phänomene aufgrund der Kombination der folgenden Faktoren an Bedeutung gewonnen: Diese Helligkeitsschwankungen können je nach Frequenz, Intensität, Blickwinkel, Umgebungslicht, Alter und Sensibilität des Beobachters bewusst und/oder unbewusst wahrgenommen werden und zu einer Reihe von Nebenwirkungen führen: Kopfschmerzen, Erschöpfung der Augen, Ablenkung, etc.

Um die Gefahren für die Gesundheit in mit LEDs beleuchteten Umgebungen zu verringern, wurden, zumindest für den europäischen Markt die Technical Report IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158 entwickelt..

1. LEDs sind Leuchtmittel, die sofort auf Schwankungen der Netzspannung reagieren, was sich in der Veränderung des emittierten Lichts widerspiegelt.
2. Unerwünschte Restschwankungen der Steuerspannung der LEDs, verursacht durch die verwendeten Vorschaltgeräte.
3. Modulation der Steuerspannung der LEDs, zum Beispiel PWM (Pulse Width Modulation), die für die Steuerung des Emissionsniveaus erforderlich ist.
4. Eventuelle Instabilität von Dimmern, die extern an die Vorschaltgeräte der LEDs angeschlossen sind.

Targetti Ansatz in Bezug auf das Flimmern

Alle Leuchten, die im Katalog und in ihrem technischen Datenblatt mit dem Logo Safe Flicker gekennzeichnet sind, verfügen über Parameter, die unter der Mindestschwelle $P_{st}^{LM} \leq 1$ und $SVM \leq 0,4$ liegen (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158).



P_{st}^{LM} (Short-Term flicker)

Bewertet das sichtbare und für die menschliche Gesundheit schädliche Flimmern, das durch die Lichtmodulation innerhalb des Frequenzbereichs zwischen 0,3 Hz und 80 Hz verursacht wird.
La soglia raccomandata è $P_{st}^{LM} = 1$

Hinweis - Dieser Wert stellt die durchschnittliche Wahrnehmungsschwelle sichtbaren Flimmerns dar und wurde basierend auf einer repräsentativen Gruppe Testpersonen festgelegt.

SVM (Stroboscopic Visibility Measure)

Bewertet die Stroboskop-Effekte, die bei sich bewegenden Objekten bei einer Lichtmodulation im Frequenzbereich von 80 Hz bis 20 kHz vorkommen können.

SVM = 0,4 stellt die Wahrnehmungsschwelle einer Gruppe Testpersonen da, die den Stroboskop-Effekt in festgelegten Laborbedingungen bewerten.

Leuchten ohne das Logo Safe Flicker im technischen Datenblatt sind hingegen mit dem vom Hersteller des Treibers angegebenen Flimmerwert versehen, der jedoch nicht nach den IEC-Kriterien festgelegt ist. Die kontinuierliche Verbesserung der Treiber wird zur Einführung neuer Modelle führen, die den IEC-Anforderungen entsprechen.

* Für weitere Erläuterungen und/oder besondere Bedürfnisse kontaktieren Sie bitte unsere technischen Abteilungen.

RISIKOGRUPPEN FOTOBIOLOGISCHE SICHERHEIT

Hierbei handelt es sich um einen sehr wichtigen Parameter, da er die Gefahr für Augen und Haut angibt, wenn diese über einen längeren Zeitraum künstlichen Lichtquellen ausgesetzt sind. Mit dem italienischen gesetzvertretenden Dekret D.Lgs. 81/2008 (Einheitstext), ergänzt und abgeändert durch das gesetzvertretende Dekret D.Lgs. 106/2009, wurden Unternehmen, insbesondere die Arbeitgeber, verpflichtet, Risikobewertungen und ein Risikomanagement hinsichtlich der Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer durchzuführen.

Zu den durch den Arbeitgeber zu bewertenden Risiken gehört auch das mögliche fotobiologische Risiko durch künstliche optische Strahlung (RoA), Kapitel V des gesetzvertretenden Dekrets D.Lgs. 81/08. Die technische Bezugsnorm, die IEC/EN 62471:2010, legt eine Klassifizierung der Lichtquellen in vier fotobiologische Risikogruppen fest, je nach Menge der Strahlung der Lichtquellen im Wellenlängenbereich zwischen 200 nm und 3000 nm, also weit außerhalb des sichtbaren Bereichs, und enthält ferner genaue Angaben zu den maximalen Expositionszeiträumen für jede einzelne Gruppe. Gemäß Abs. 6.1 der EN 62471: 2010 werden die Risikogruppen (für Blaulicht) wie folgt definiert:

1. **RG0 (Kein Risiko)**

Das Leuchtmittel stellt keine fotobiologische Gefährdung dar. Diese Anforderung erfüllt jegliche Lampe, die keine Gefährdung der Netzhaut durch Blaulicht (BL) bei einer Exposition bis zu 10.000 S. (ca. 2,8 Stunden) verursacht.

1. **RG1 (Niedriges Risiko)**

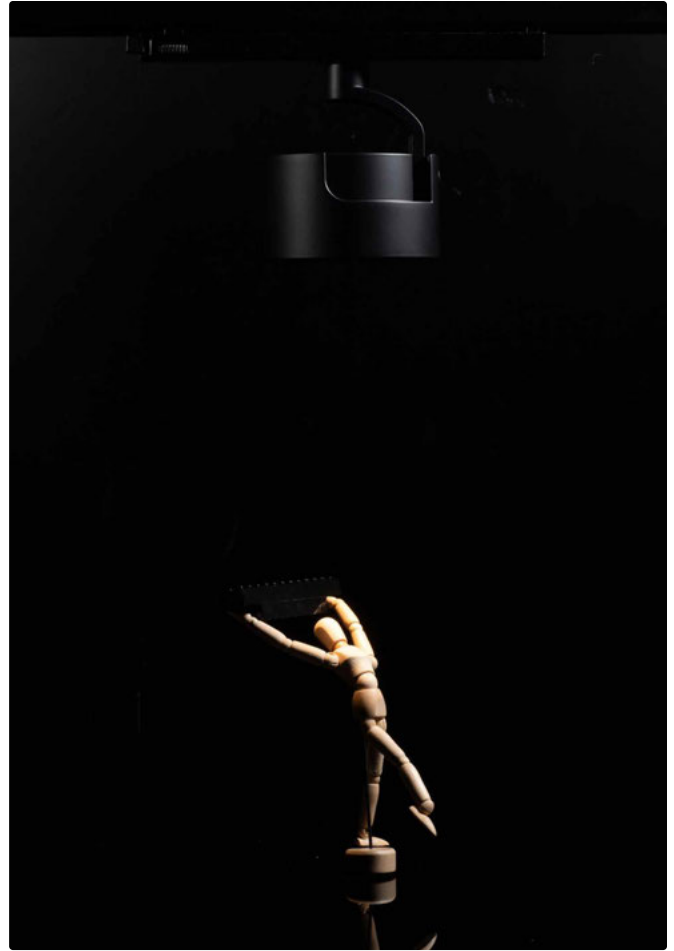
Aufgrund einer normalen beschränkten Exposition verursacht das Leuchtmittel kein Risiko. Diese Anforderung erfüllt jegliches Leuchtmittel, das zwar die Grenzwerte der Freien Gruppe überschreitet, aber keine Gefährdung der Netzhaut durch Blaulicht (BL) in einem Zeitraum von bis zu 100 S. darstellt.

2. **RG2 (Mittleres Risiko)**

Das Leuchtmittel verursacht aufgrund instinktiver wendungsreaktionen auf sehr helle Lichtquellen (oder auf unangenehme Erhitzung) keine Gefährdung. Diese Anforderung erfüllt jegliches Leuchtmittel, das zwar die Grenzwerte der Risikogruppe 1 überschreitet, aber keine Gefährdung der Netzhaut durch Blaulicht (BL) bei einer Exposition von 0,25 S. darstellt.

3. **RG3 (Hohes Risiko)**

Das Leuchtmittel kann selbst bei momentaner oder kurzer Exposition ein Risiko darstellen



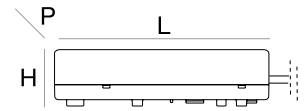
Nach der aktuellen Norm EN-60598-1 für Leuchten im Innenbereich sind die Risikogruppen RG0 und RG1 auch unter Sicherheitsaspekten zulässig, auch wenn sie technisch nicht äquivalent sind.

Die Bestrahlung durch Leuchten der Risikogruppe RG1 gilt bei normaler Verwendung nicht als gefährlich, da Expositionszeiträume von mehr als 100 Sekunden zwar nicht als unmöglich, aber als „unwahrscheinlich“ gelten, denn dies würde bedeuten, den Blick 100 Sekunden

lang ununterbrochen in Richtung der Leuchte zu richten. Die Risikogruppe RG0 hingegen umfasst einen Expositionswert von über 2,8 Stunden, wodurch man mit größerer Sicherheit davon ausgehen kann, dass ein so langer Blick Richtung Leuchte nicht vorkommt.

BETRIEBSGERÄTE

Elektronische Betriebsgeräte für LED-Leuchtmittel



Power	LxHxP	Power supply	Output current	Output voltage	Dimming	Protection	
70W	225x51x65	220-240V		48V-DC		IP67	1E2320
150W	225x51x65	220-240V		48V-DC		IP67	1E2321
max 43W	106x26x53	220-240V	600mA			IP68	1E2571
max 43W	106x26x53	220-240V	600mA		DALI	IP68	1E2572
max 50W	127x31x80	220-240V	900mA			IP68	1E2573
max 50W	150x40x148	220-240V	900mA		DALI	IP68	1E2574
20W	135x31x80	110-240V	400mA		1-10V	IP68	1E3033D
20/15W	115x26x53	220-240/110-127V	400mA		DALI	IP68	1E3033DA
20/15W	115x26x53	220-240/110-127V	400mA			IP68	1E3033EL
20/15W	220x80x120	220-240/110-127V	900mA		1-10V	IP68	1E3034D
20W	220x80x120	220-240V	900mA		DALI	IP68	1E3034DA
20/15W	150x40x148	220-240/110-127V	900mA			IP68	1E3034EL
50W	220x80x120	110-277V	450mA		DMX	IP68	1E3881
50W	220x80x120	120-277V	850mA		DMX	IP68	1E3883
50W	220x80x120	110-277V	700mA		DALI	IP68	1E4056
15/30W	122x26x54	110-240/220-240V	700mA			IP68	1E4239DA
15/17W	122x26x54	110-240/220-240V	700mA			IP68	1E4239EL
50W	250x82x140	120-277V	500mA		DMX	IP68	1E4271
14W	79x25x38	220-240V		24V-DC		IP67	1E4359
17W	122x26x54	220-240V		24V-DC		IP68	1E4397EL
max 50W	160x35x83	220-240V	900mA			IP20	1T2966
max 50W	160x35x83	110-240V	900mA		DALI	IP20	1T2968
75W	140x32x63	220-240V		24V-DC		IP67	1T3586
100W	230x87x43	220-240V		24V-DC		IP67	1T3587
200W	238x42x67	220-240V		24V-DC		IP67	1T3588
32W	160x35x83	110-240V	600mA			IP20	1T3625
32W	160x35x83	110-240V	600mA		DALI	IP20	1T3627
50W	185x22x63,5	220-240V		24V-DC		IP20	1T3726
max 42W	160x35x83	110-240V	1050mA			IP20	1T3781
max 42W	160x35x83	110-240V	1050mA		DALI	IP20	1T3783
max 22W	130x30x42	220-240V	500mA			IP20	1T3966
20/15W	111x22x52	220-240/110-127V	400mA		1-10V	IP20	1T4215D
20W	146x30x44	220-240V	400mA		DALI	IP20	1T4215DA
18W	146x22x43	220-240V	400mA			IP20	1T4215EL
20W	119x22x52	220-240V	500mA		DALI	IP20	1T4631
15W	119x22x52	110-120V	500mA		DALI	IP20	1T4631
20/15W	111x22x52	220-240/110-127V	900mA		1-10V	IP20	1T5295D
20W	150x28x42	220-240V	900mA		DALI	IP20	1T5295DA
20/15W	110x22x52	220-240/110-127V	900mA			IP20	1T5295EL
130W	240x49x60	220-240V		48V-DC		IP20	1T6916EL
60W	225x36x60	220-240V		48V-DC		IP20	1T6917EL
210W	251x37x90	110-277V		48V-DC		IP67	1T7403EL
20W	156x26x52	230V	900mA		DALI	IP20	1T7686DA
20W	156x26x52	230V	600mA		DALI	IP20	1T8172DA
20W	110x22x52	110-240V	600mA			IP20	1T8172EL

Power	LxHxP	Power supply	Output current	Output voltage	Dimming	Protection	
60W	129x30x76	220-240V	1400mA		DALI	IP20	1T9513DA
60W	130x30x43	220-240V	1400mA			IP20	1T9513EL
15/20W	119x22x52	110-240/220-240V	700mA		DALI	IP20	1T9637DA
20W	119x22x52	220-240V	700mA			IP20	1T9637EL
max 38W	198x21x31	220-240V	500mA		DALI	IP20	1T9638DA
max 14W	158x19x22	110-240V	500mA			IP20	1T9638EL
max 50W	124x22x79	110-240V	500mA		DALI	IP20	1T9639DA
max 50W	124x22x79	110-240V	500mA			IP20	1T9639EL
96W	199x36x63	200-260V		24V-DC	DALI	IP67	ELG-100-24DA-3Y
150W	219x36x63	200-260V		24V-DC	DALI	IP67	ELG-150-24DA-3Y
200W	244x38x71	200-260V		24V-DC	DALI	IP67	ELG-200-24DA-3Y
240W	244x38x71	100-240V		24V-DC		IP65	ELG-240-24A-3Y
240W	244x38x71	200-260V		24V-DC	DALI	IP67	ELG-240-24DA-3Y
320W	252x44x90	100-240V		24V-DC		IP67	HLG-320H-24
600W	280x49x144	100-240V		24V-DC		IP67	HLG-600H-24A
50W	280x17x30	110-260V		24V-DC		IP20	SLD-50-24
80W	320x17x30	110-260V		24V-DC		IP20	SLD-80-24
100W	140x32x63	100-240V		24V-DC		IP67	XLG-100-24-A
150W	180x36x63	100-240V		24V-DC		IP67	XLG-150-24-A
200W	199x36x63	100-240V		24V-DC		IP67	XLG-200-24-A
80W	200x42x70	220-240V		24V-DC	TRIAC	IP67	ZK7380-D

LED

Merkmale der LEDs, mit denen Targetti-Leuchten ausgestattet sind

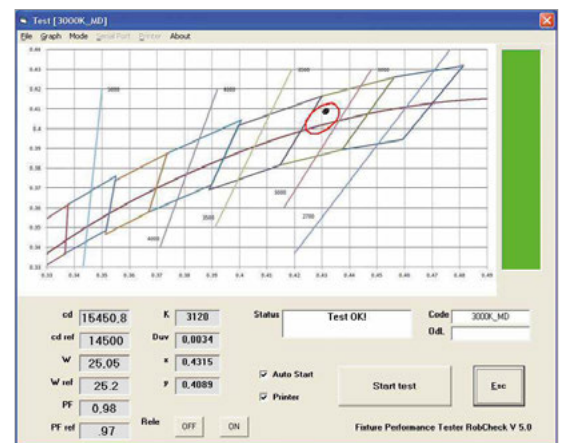
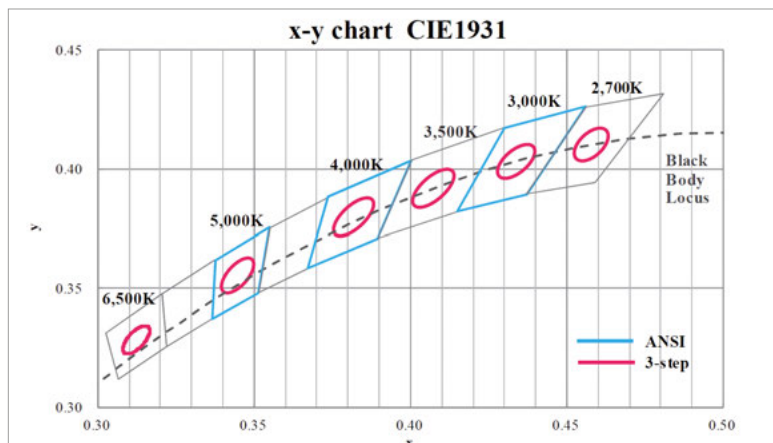
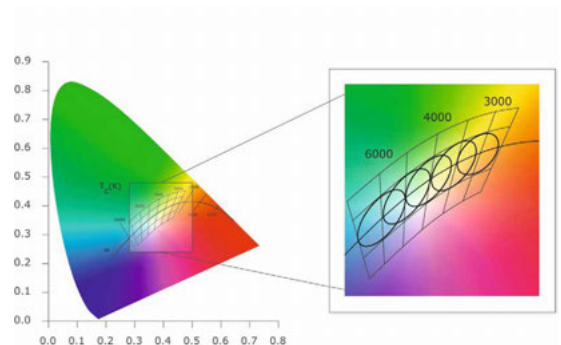
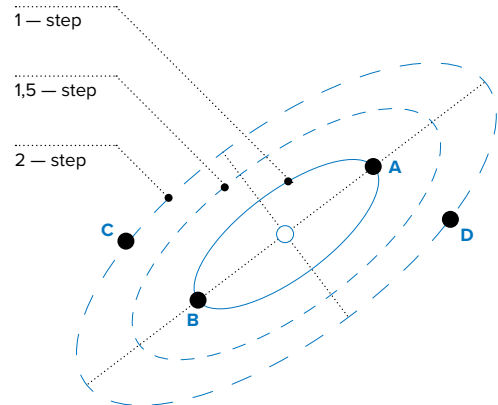
Farbtoleranz

Die Targetti-Kollektion verwendet je nach Leuchte unterschiedliche Arten von LED-Quellen. Dennoch ist der Farbton des abgestrahlten Lichts auch zwischen den einzelnen Leuchten immer gleich, da nur LEDs der marktführenden Branchenhersteller verwendet werden. Sie besitzen die gleiche Farbart, die durch die Ellipsenmethode nach Mac Adam oder nach der Standardabweichung der Farbanpassung (Standard Color Deviation Matching, SDCM) bestimmt wird.

Die Farbart des Lichts wird durch eine zweidimensionale Größe innerhalb einer Ellipse identifiziert, die den maximalen Bereich der Abweichung der Farbart von ihrer Referenz (Ellipsenmitte) definiert. Der Wert von 3 SDCM wird allgemein als Maximalwert angesehen, bevor ein durchschnittlicher Betrachter Farbunterschiede wahrnimmt. Die von Targetti verwendeten Toleranzwerte für die Farbart sind:

- 1.5 - 2 SDCM (1 auf Anfrage) für Leuchten mit COB-LED-Quellen
- 3 SDCM (2 auf Anfrage) für Leuchten mit COB High density LEDs und Mid-Power-LEDs als Quellen

Außerdem muss unbedingt die Farbtoleranz für die gesamte Lebensdauer der Lichtquelle berücksichtigt werden (langfristige Farbkonsistenz). Die LED-Quellen von Targetti gewährleisten die Einhaltung der angegebenen Farbtoleranzen über die gesamte Lebensdauer der Leuchten.



Farbwiedergabe

Der Farbwiedergabeindex bezeichnet die Qualität der Farbwiedergabe einer Lichtquelle.

Die bewährte und derzeit angewandte Methode ist der Farbwiedergabeindex gemäß den Vorgaben der Internationalen Beleuchtungskommission (CIE), der auch mit CIE CRI oder CIE Ra abgekürzt wird. Zur Feststellung des CIE CRI wird ein Vergleich zwischen der zu bewertenden Lampe und einer Referenzlichtquelle mit gleicher Farbtemperatur durchgeführt.

Die Prüfung basiert auf einem Vergleich von 15 Farbfeldern. Der Ra-Index ist der Durchschnitt der 15 Farbfelder, R9 und der Wiedergabe des roten Farbfelds. Ein Farbwiedergabeindex zwischen 90 und 100 gilt als ausgezeichnet und ein Wert zwischen 80 und 90 als gut. Von Fachleuten wird die CRI-Methode heute oft kritisiert, weil sie vor allem bei einigen LED-Quellen teilweise unzureichende Werte liefert. In den Regulierungs- und Normungsausschüssen wurden verschiedene alternative Methoden vorgeschlagen.

Die heute am weitesten verbreitete und zuverlässigste Methode ist die Methode der IES (Illuminating Engineering Society) zur Bewertung der Farbwiedergabe von Lichtquellen, die mit dem Kürzel TM 30-15 bezeichnet wird.

Darunter sticht der TM-30-15 von IES vor, wobei IES für Illuminating Engineering Society steht, dem Verband, der diese Skala als neue Methode zur Bewertung der Farbwiedergabe eines Leuchtmittels entwickelt hat. Die Methode scheint zuverlässiger als die alte Ra-Methode zu sein, weil sie auf dem Vergleich der Farbwiedergabe von 99 „color patches“ basiert, statt auf 8+6 wie beim CRI. Und da der CRI nur einen einzigen Wert liefert und somit den engen und großen Zusammenhang zwischen Licht und Farbe nicht ausreichend zum Ausdruck bringt, scheint der TM-30 vollständiger zu sein, da er drei unterschiedliche Parameter berücksichtigt: den Farbtreue-Index Rf (Fidelity), den Farbraum-Score Rg (Gamut) und die Farbvektordiagramm. In ihrer Kombination geben sie ein genaueres Bild der Farbtreue einer Lichtquelle und bieten eine bessere Erklärung der außergewöhnlichen Farbwiedergabefähigkeit der LEDs.



Rf (Fidelity)

Der Fidelity-Index der TM-30-Methode verwendet 99 Farben aus der realen Welt, anstelle der 8+4 Farben des CRI. Wie beim CRI kann der Fidelity-Index von 0 bis 100 reichen. Ein Wert unter 60 ist zu niedrig für die Verwendung im Innenbereich und ein Wert über 90 ist ideal für eine Wirkung, die dem Tageslicht ähnelt.

Die 99 „color patches“ der TM-30-Methode sind in sieben Gruppen eingeteilt (Natur, Hautfarbe, Gewebe, Lacke, Kunststoff, bedrucktes Material und Farbsysteme). Diese Kategorisierung ist sehr hilfreich, da die Lichtquelle auf bestimmte Anwendungsgebiete getestet werden kann.

Rg (Gamut)

Dieser Wert gibt die Intensität der Farben unter einem bestimmten Licht wieder. Er liefert also Hinweise auf die Fähigkeit der Lichtquelle, die Farbsättigung des beleuchteten Objekts wiederzugeben (Farbbereichsbreite).

Ein Wert von 100 bedeutet, dass die Testlichtquelle die Farbe nicht ändert und dass die Sättigung der produzierten Farben genau so dargestellt wird wie von der Referenzlichtquelle.

- $R > 100$ bedeutet eine Erhöhung der Farbsättigung, d.h. die Farben erscheinen intensiver.
- $R < 100$ steht für eine Verringerung der Sättigung.

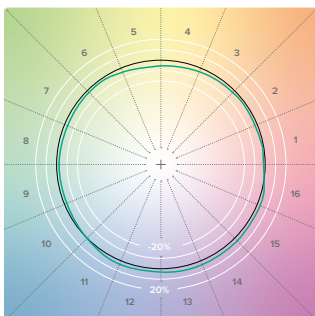
Die Vektorgrafik beim TM-30

Diese Grafik zeigt an, welche Farben gesättigt sind und welche hingegen untersättigt erscheinen.

In der Vektorgrafik des TM-30 stellt der weiß Kreis das Referenzlicht dar, während der Kreis mit farbigen Hintergründen für das zu testende Licht steht. Wenn die Kreise genau übereinstimmen, entspricht das getestete Licht dem Sonnenlicht.

Die Bereiche, die außerhalb des schwarzen Kreises liegen, geben an, dass die Farben intensiver als der Referenzwert sind, die Farben, die innerhalb des Kreises liegen, sind jene, die untersättigt sind.

Im Gegensatz zum Fidelity- und zum Gamut-Index, welche beide numerische Werte sind, ist die Vektorgrafik eine bildliche Darstellung, die es ermöglicht, zu verstehen, welche Farben mehr und welche weniger intensiv sind. Dies ist besonders hilfreich, wenn es erforderlich ist, eine besondere Farbe hervorzuheben, zum Beispiel im Einzelhandel.



Lebensdauer der LED-Quelle und Aufrechterhaltung des Lichtstroms

Die LEDs emittieren Licht über einen extrem langen Zeitraum und weisen fast keine nennenswerte Anzahl von Fehlern auf. Die Definition der Lebensdauer von LEDs basiert auf der Abnahme des Lichtstroms und dem Prozentsatz der Leuchten, die in einem bestimmten Zeitraum dieser Abnahme unterliegen.

Eine LED mit einer Lebensdauer von 80.000 Stunden zum Beispiel wird mit dem Code L80 B10 gekennzeichnet, wenn bei Herstellungspartien dieser Art von Lichtquellen, nachdem 80.000 Betriebsstunden erreicht wurden, mindestens 90 % ($100\% - B=10$) der LEDs einen Lichtstrom von mehr als 80% ($L=80$) gegenüber ihrer Anfangshelligkeit aufweisen.

Die Lebensdauer der LEDs wird durch Tests nach der Norm IES LM80 gemessen. Eine Reihe von LEDs werden bei verschiedenen Temperaturen für mindestens 6.000 Stunden betrieben. Alle 1.000 Stunden werden verschiedene Parameter gemessen: Lichtstrom, Farbart, Spannung usw. Diese Ergebnisse werden dann mit dem IES-TM 21-Verfahren verarbeitet, das eine Extrapolation der Daten ermöglicht und je nach Betriebstemperatur Werte für die Erhaltung des Lichtstroms in Stunden sowie den L-Wert und den B-Wert liefert.

Die Lebensdauer von LED-Leuchten

Die Lebensdauer von LED-Leuchten hängt im Wesentlichen von zwei Komponenten ab: der LED-Quelle und dem LED-Treiber.

Die Lebensdauer von LED-Quellen und LED-Treibern hängt stark von den Betriebstemperaturen ab, bei denen diese Komponenten in den Leuchten arbeiten. Targetti-Leuchten sind so konzipiert, dass die Betriebstemperaturen der LED-Quellen und -Treiber im Vergleich zu den von den Herstellern angegebenen Grenzwerten sehr niedrig sind, was eine maximale Leistung in Bezug auf Dauer und Aufrechterhaltung des Lichtstroms gewährleistet.

Technische Daten der Targetti-Leuchten

Seit der Einführung der LED-Technologie bei Leuchten sind wir bei der Mitteilung der Leistungsdaten unserer Leuchten völlig transparent. Die folgenden Daten werden für jede Leuchte angegeben:

- Leistung der LED-Quelle (Watt)
- Lichtstrom der LED-Quelle (lm)
- Leistung der Leuchte (Watt)
- Lichtstrom der Leuchte (lm)
- Maximale Lichtstärke (cd)
- Typische Farbwiedergabe CIE Ra - TM30 Rf, Rg

Hinweise zu LED-Leuchten

Je nach dem Herstellungsverfahren der LEDs sind die typischen Werte der Parameter nur als statistische Größen aufzufassen. Die Werte werden durch die Fertigungstoleranzen der Hersteller von LED-Quellen, LED-Treibern (LED-Steuerstrom) und auch durch die Betriebstemperaturen der Leuchten beeinflusst (die Spannung der LEDs ändert sich abhängig von der Temperatur). Targetti-Leuchten werden in Übereinstimmung mit den geltenden Normen und technischen Anforderungen entwickelt, hergestellt und geprüft. Gemäß der internationalen Norm IEC 60598 werden die technischen Prüfungen bei einer Umgebungstemperatur von 25°C durchgeführt.

Die Lichtströme und Beleuchtungsdaten basieren ebenfalls auf einer Umgebungstemperatur von 25°C. Bei anderen Temperaturen sind Abweichungen von den im Katalog angegebenen Werten möglich.

Die Produktionstoleranz bei den angegebenen Lichtstrom- und Leistungsdaten beträgt $\pm 10\%$

Dazu kommen die Messunsicherheiten des Labors:

- Lichtstrom $\pm 5\%$
- Lichtstärke $\pm 1\%$
- Leistung $\pm 0,5\%$
- Temperatur $\pm 3\%$



FOTOMETRISCHE DATEN

Die fotometrischen Messungen wurden im fotometrischen Labor von Targetti durchgeführt. Diese Messungen werden bei einer Raumtemperatur von $25\pm 1^{\circ}\text{C}$ ausgeführt, wie es von der Norm DIN EN 13032-1 - Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung fotometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 1 vorgeschrieben ist.

Die angegebenen fotometrischen Werte hängen vom Optiksystem ab, auf die sie sich beziehen und von der verwendeten Lichtquelle. Um die Produkte zu verbessern, behält sich das Unternehmen vor, diese Optiksysteme und daher auch die entsprechenden fotometrischen Daten ohne jegliche Vorankündigung zu ändern.

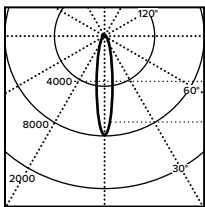
In diesem Katalog sind nur die Photometrien der 3000k Version aufgeführt. Um die Photometrie der anderen Version konsultieren zu können, müssten Sie auf unsere Website targetti.com gehen. Um das Nachschlagen im Katalog zu erleichtern, wird nachfolgend die Type der fotometrischen Kurve, welche in diesem

Katalog zu finden ist, aufgeführt und erläutert.

In der entsprechenden "Download"-Sektion auf der Internetseite www.targetti.com stehen die fotometrischen Daten im digitalen Format zur Verfügung.

Die fotometrischen Kurven, die in diesem Katalog wiedergegeben werden, wurden auf der Grundlage des Bezugssystems "C- γ " ausgearbeitet, wobei die Ebene C0-C180 quer zur Leuchte ausgerichtet ist und die Ebene C90-C270 parallel, wie in der nebenstehenden Abbildung zu sehen ist. Für symmetrische und rotationssymmetrische Leuchten wird daher nur eine Kurve angegeben.

Polardiagramm

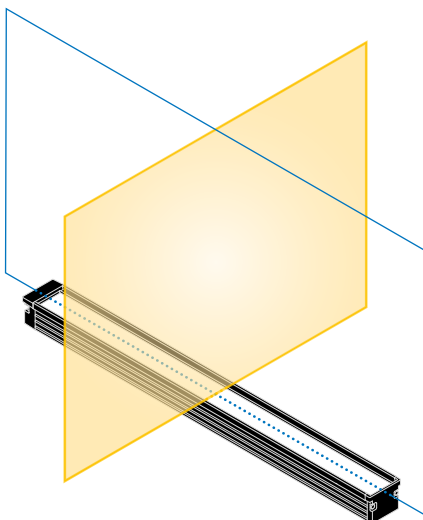


TS947 $I_{max}=7844\text{cd/km}$ I_{max}

Leuchtintensität
Fotometrische kurve
Fotometrisch kurve
kode

3000K Ra84		Kelvin - CRI
Fixture Power	23W	Tot Systemleistung
Source Flux	2886lm	Led lichtstrom
Fixture Flux	2453lm	Leucht lichtstrom
Efficacy	107lm/W	Leuchten-Lichtausbeute
I_{max}	22638cd	I_{max}

H(m)	D(m)	$E_{max}(lx)$	
	14°		Öffnung des Lichtbündels
1	0.24	22638	Abstand (m)
2	0.48	5659	
3	0.72	2515	Ø Kegelbreite (m)
4	0.96	1415	
5	1.20	906	Max Beleuchtungsstärke (lx)



Bezug "C-γ"

Querebene:
Ebene C0° - C180°
Öffnungswinkel des Lichtstrahls α

Längsebene:
Ebene C90° - C270°
Öffnungswinkel des Lichtstrahls β

CIE Lichtstromwerte

Die Internationale Beleuchtungskommission CIE unterscheidet verschiedene Kategorien von Beleuchtungsgeräten nach der Aufteilung des emittierten Lichtstroms innerhalb bestimmter Raumwinkel-Grenzwerte. Die ersten drei Zahlen stehen für den gemessenen Lichtstrom der Kegel bei gleich $\pi/2$, π , $3/2\pi$. Die vierte Zahl steht für den Anteil direkten Lichts im Vergleich zur Gesamtemission. Die fünfte Zahl steht für das Verhältnis zwischen der Gesamtemission der Leuchte und der Gesamtemission der Lampen (Lichtausbeute der Leuchte). Die fünf Zahlen werden in Prozent angegeben.

Leistung

Im Sinne von Norm EN 13032-2 – "Licht und Beleuchtung - Messung und Darstellung photometrischer Daten von Lampen und Leuchten - Teil 2: Darstellung der Daten für Arbeitsstätten in Innenräumen und im Freien" wird die Leistung von Leuchten mit dem Akronym „LOR“ (Light Output Ratio) ausgedrückt und als Verhältnis zwischen dem Lichtstrom einer Leuchte und dem gesamten Lichtstrom aller vorhandenen Lichtquellen. Bei Leuchten mit direkter/indirekter Beleuchtung spricht die Norm "DLOR" (Down Light Output Ratio) und "ULOR" (Up Light Output Ratio) von Komponenten, durch welche der Lichtstrom im Halbraum unterhalb und über der Leuchte verteilt wird.

UGR

Werte - Das UGR-Verfahren (Unified Glare Rating) wurde von der CIE (Internationale Beleuchtungskommission) mit der Veröffentlichung CIE 117 – 1995 "Discomfort Glare in Interior Lighting" (unangenehme Blendung in der Innenraumbeleuchtung) eingeführt, um ein einheitliches Blendungsbewertungsverfahren zu schaffen. Im Unterschied zur vorausgehenden Methode (Blendungsdiagramm nach Söllner) hängt die Blendung sowohl von den Merkmalen der Leuchte, als auch den Umgebungsmerkmalen am Installationsort ab, wobei auch die relative Position zwischen Betrachter und Leuchte mit in Betracht gezogen wird. Der UGR-Blendungswert wird ausgehend von den Raumabmessungen, der Art der Beleuchtungsgeräte, den Abmessungen der Leuchte und den reflektierenden Eigenschaften der vorhandenen Flächen berechnet. Er wird durch folgende Formel ausgedrückt:

$$UGR = 8 \log \left(\frac{0,25}{L_b} \sum \frac{L^2 \pi}{\rho^2} \right)$$

UGR: Wert, der die Blendungsklasse (das heißt die Blendung, die als unangenehm und störend empfunden wird, ohne aber die Sicht zu beeinträchtigen) definiert, die direkt von den Leuchten einer Innenraumbeleuchtungsanlage erzielt wird.

- Grundblendung L_b : Sichtblendung in cd/m^2 , unter Ausschluss blendender Lichtquellen.
- Blendung der Leuchte L : Blendung der Lin cd/m^2 aller Leuchten in Blickrichtung.

- Raumwinkel π : Raumwinkel in Steradian strahlenden Teile der Leuchte zur Augenhöhe des Betrachters.
- Positionsindex nach Guth ρ : Wert für jede einzelne Leuchte, abhängig von deren räumlicher Abweichung von der Hauptblickrichtung

Die UGR-Blendwerte gehen von 10 bis 30 von der geringsten bis zur größtmöglichen Störung.

- UGR C0: Bezieht sich auf die quer verlaufende Blickrichtung zur Leuchte hin
- UGR C90: Bezieht sich auf die längs verlaufende Blickrichtung zur Leuchte hin

Die in den Polardiagrammen aufgeführten Blendungswerte wurden in Bezug auf einen Standardraum berechnet, die im Sinne von Norm CIE 117 folgende Merkmale aufweist (Abb. 1).

Um das Polardiagramm der UGR-Werte besser interpretieren zu können, wurden sie gemäß Norm DIN EN 12464-1 zur Veranschaulichung in folgende Gruppen unterteilt:

- <16 höchster Sichtkomfort
- <19 für Büros erforderlicher Komfort
- <22 an sonstigen Arbeitsstätten erforderlicher Komfort
- <25 beschränkter Sichtkomfort
- <28 sehr geringer Sichtkomfort

Blendungswerte

Norm DIN EN 12464-1 – "Licht und Beleuchtung - Beleuchtung von Arbeitsstätten - Teil 1: Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen- schreibt die Grenzwerte für die durchschnittliche Blendung von Leuchten vor, welche einen Erhöhungswinkel von 65° oder mehr bei vertikalen Bildschirmen aufweist. Dies erfolgt gemäß Richtungen, welche sich radial um die Leuchte drehen, falls sie sich in Arbeitsstätten mit vertikalen oder bis $max.15^\circ$ Neigung nach oben gerichteten Bildschirmen befinden. Die zulässigen Blendungswerte in Bezug auf den Bildschirmtyp werden in einer Übersicht im Anhang aufgeführt.

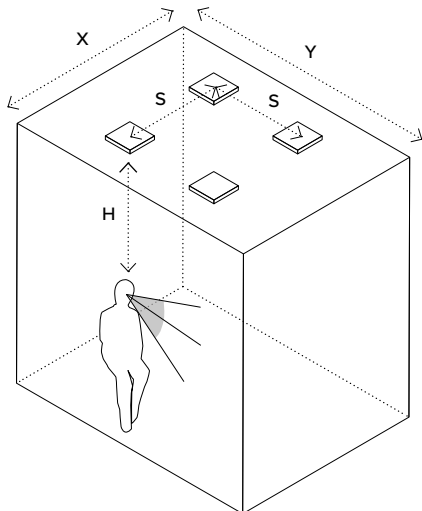
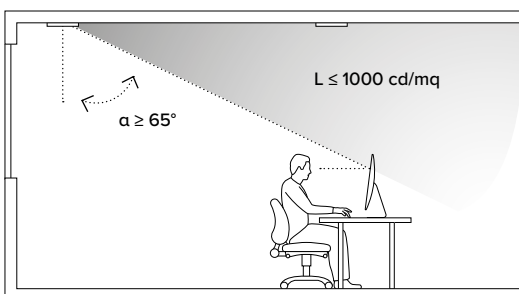


Abbildung 1

Die Abmessungen des Raums sowie der Abstand zwischen den Leuchten in beide Richtungen werden im Verhältnis zum Abstand (H) zwischen Leuchtenhöhe und Augenhöhen des Betrachters angegeben (die gewöhnlich bei 1.2m angesetzt wird):
 (S) Abstand zwischen den Leuchten in beide Richtungen gleich $0.25 \cdot H$
 (X) Längsmaße des Raums gleich $4 \cdot H$
 (Y) Quermaße des Raums gleich $8 \cdot H$

Spiegelfaktoren von Decke, Wand und Boden je gleich 0.7, 0.5, 0.2



Fall A

Flache Bildschirme, welche mit positiver Polung funktionieren und/ oder mit hohen Ansprüchen, was Farben und Details der dargestellten Informationen betrifft (z.Bsp. Bueros, Schulen usw.)

Fall B

Flache Bildschirme, welche mit negativer Polung funktionieren und/oder mit hohen Ansprüchen, was Farben und Details der dargestellten Informationen betrifft (z.Bsp CAD Farbenkontrolle usw.)

Blendungswert in Bezug auf den Bildschirmtyp	Bildschirm mit hohem Blendungswert > 200 cd/mq	Bildschirm mit durchschnittlichem Blendungswert ≤ 200 cd/mq
Fall A	≤ 3000 cd/mq	≤ 1500 cd/mq
Fall B	≤ 1500 cd/mq	≤ 1000 cd/mq



TARGETTI SANKEY Srl
Zertifiziert nach ISO 9001 n° 9130. TAR1
Zertifiziert nach ISO 14001 n° IT319206

Das ENEC-Zeichen, die Zertifizierung nach ISO-9001, ISO-14001 und das CE-Zeichen garantieren, dass die innerhalb des Unternehmens ausgeübten Tätigkeiten durch kontrollierte Verfahren geregelt werden, um einen konstanten Qualitätsstandard zu versichern.

Labor akkreditiert gemäß ISO 17025.

Vorschriften und Informationen

Alle Leuchten der Linie Targetti wurden in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN60598-1 bezüglich der Sicherheitsvorschriften für Beleuchtungskörper geplant und realisiert.



Sämtliche Leuchten entsprechen den unten angegebenen Normen:

- **EMC Richtlinie 2014/30/EU**
- **LV Richtlinie 2014/35/EU**
- **RoHS Richtlinie 2011/65/EU**

Wenn nicht anders angegeben

- werden alle Leuchten ohne Lampe geliefert;
- werden alle Leuchten einzeln verkauft;
- sind alle Abmessungen in Millimeter angegeben;
- werden alle Niedervolt-Leuchten ohne Transformator geliefert;
- Für die Produkte der Klasse III sind die Leistungen nur bei Verwendung der im Katalog genannten Vorschaltgeräte und Treiber garantiert.











Targetti bietet eine 5-Jahres-Garantie auf alle Produkte (sofern nicht anders angegeben). Ausgenommen von der erweiterten Garantie alle Produkte im Zusammenhang mit Lichtmanagement- und Lichtsteuerungssystemen sowohl von Targetti als auch von Dritten. Die 5-Jahres-Garantie gilt ab dem in der Kaufrechnung angegebenen Datum und gilt für Herstellungs- und/oder Materialfehler, die an den Produkten festgestellt werden, wenn sie bestimmungsgemäß verwendet werden. Die Garantiebedingungen können dem **Dokument Erweiterte Garantie** entnommen werden auf unserer Website im Bereich „Leistungen“.

Konsortium Ecolight

Targetti Sankey Srl gehört zum 2004 (D.Lgs. 49/2014) gegründeten Konsortium Ecolight zur Erfüllung der Vorgaben der europäischen Richtlinie, welche in Italien als europäische Richtlinie RAEE 2012/19/EU (deutsch: WEEE-Richtlinie 2012/19/EU) über die Verwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, Altbatterien und Akkumulatoren angenommen wurde.

Die Farben der abgebildeten Artikel wurden so wirklichkeitsgetreu wie möglich wiedergegeben, wie es die drucktechnischen Möglichkeiten erlauben, sie sind jedoch nicht verbindlich. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung jedwede Änderung an seinem Produktionsprogramm vorzunehmen. Der Nachdruck und die Vervielfältigung dieses Kataloges, auch auszugsweise, ist strengstens untersagt. Die in diesem Katalog abgebildeten Produkte sind alle urheberrechtlich geschützt durch ein oder mehrere italienische oder internationale Patente. Das Unternehmen wird gegen eventuelle Nachahmer gerichtlich vorgehen.

Icon-Legende

	Klasse-I-Leuchte in denen der Schutz gegen elektrischen Schlag Wird von den Verbindungen des leitenden Elementen zugänglich ein Schutzleiter garantiert (Erdverbindung).
	Leuchten in denen die Verbindung zu einem Schutzleiter garantiert die Immunität gegen Funktionsstörungen (Erdverbindung).
	Leuchte Schutzklasse II (Doppelisolierung), Schutz vor unbeabsichtigter Berührung von spannungsführenden Teilen.
	Leuchte Schutzklasse III, geeignet für den Anschluss an Stromkreise mit Schutzkleinspannung.
	Schutzgrad von Fest-und Flüssigkörpern.
	Schutzart - Eingebauter Leuchenteil. Schutzart - Von unten
	Grad der Resistenz bei Schlägen.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

Spezielle Symbole

	0,5 Gewicht der einzelnen Leuchte.
	Kabellänge.
	Begehbar.
	Befahrbar.
	Leuchten mit Parametern, die unter der Mindestschwelle Pst LM≤1 und SVM≤0,4 liegen (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158).
	Casambi mit Zubehör
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping)

Abstrahlwinkel

Optik	Optischen Typs	von	nach
NSP	Narrow Spot	5°	10°
SP	Spot	11°	21°
FL	Flood	22°	40°
MWFL	Medium Wide Flood	41°	50°
WFL	Wide Flood	51°	70°
VWFL	Very Wide Flood	71°	120°
WW	Wall Washer		
ASY	Asymmetric		
FW	Floor Washer		
ELL	Elliptical		
ELT	Elliptical Transversal		
AMB	Ambient		
OPL	Opal		
GRZ	Grazing		
UGR	UGR		
ZOOM	Zoom		
DBS	Dynamic Beam Shaping		

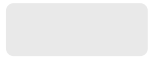
Hinweis

- Für die Behandlungen und Versionen auf Anfrage, bitte mit der Firma Kontakt aufnehmen.
- Die auf den Produkten angegebenen Leistungen beziehen sich auf die Verwendung der empfohlenen Treiber.
- Die von Targetti ausgewählten Zubehör Driver, machen die Leuchten „Safe Flicker“.

Finish und materialien Targetti

Indoor Collection Finish

Matt Finish



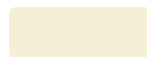
PW
Plaster White



DB
Deep Black



SG
Grauer Sandstein



FW
Florentiner Weiß

Brilliant Finish



MZ
Aluminium Grauer



SI
Silver



BC
Kupferbraun

Matt Finish



FE
Ferrite



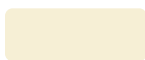
HB
Heritage brown

Outdoor Collection Finish

Matt Finish



SG
Grauer Sandstein



FW
Florentiner Weiß



DG
Graue Dünen

Brilliant Finish



BC
Kupferbraun

Matt Texturiertem Finish



WT
White textured



BT
Black textured



FE
Ferrite grey



HB
Heritage Brown



BZ
Bronze



OG
Olivgrün

Materialien



Stahl



Aluminium



Schwarz eloxiert
Aluminium



Kupfer



Zusätzlich zu den Standardausführungen können Innen- und Außenprodukte, die auf der Einführungsseite der Familie das Symbol „Easy Custom Color“ aufweisen, auf das Targetti Colors-Programm zugreifen.

Vorbehaltlich einer Machbarkeitsprüfung.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen unserer Verkaufsberater.

targetti.com/de/contacts

Targetti in the world

TARGETTI SANKEY Srl
Via Pratese, 164
50145 Firenze - Italia
Phone +39 055 3791.1
Fax +39 055 3791.266
targetti@targetti.com
www.targetti.com



Finden Sie den kaufmännischen Ansprechpartner in Ihrer Nähe!



Januar 2025
Rev_01