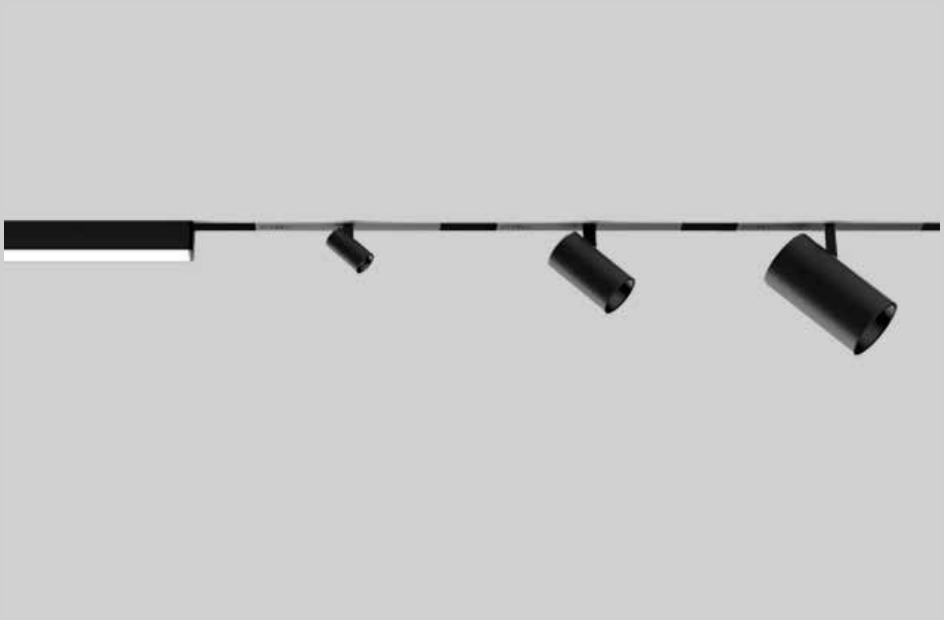
Systeme

FORTYEIGHT



TARGETTI

FORTYEIGHT

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Schiene
Modulsystem variabler Länge, das mit Strahlern und linearen Lichtelementen ausgestattet werden kann. Die Geometrie der Stromschiene variiert je nach Installationsart (abgehängte, Wand- oder Deckenbefestigung, Einbauinstallation).

Label
Strahler für Elektroschienen, erhältlich in Doppelversion mit kurzem Arm und langem Arm, je nach ausgewählter Schienenart. Ø23mm – Ø40mm – Ø59mm – Ø74mm

Logico 30
LED-Stableuchte für die Installation an der Schiene, Niederspannung.
Längen: 294mm – 573mm – 1132mm – 1970mm
L Module: 310x310

LED

Label 4, Label 6, Label 7: Chip on Board Ra90
Label 2: LED Emitter Ra90
Von 171lm bis 2799lm
2700K – 3000K – 4000K
Logico 30: LED Linear-Platinen Ra90
Von 750lm bis 5600lm
3000K – 4000K

LEUCHTEN-LICHTAUSBEUTE

Label: bis zu 107lm/W
Logico 30: bis zu 77 lm/W

OPTIKEN

Label: SP – FL – MWFL
Logico 30: Opal

BETRIEBSGERÄT

Elektronisch schaltbar – DALI
Das System Fortyeight ist mit dem über Zubehör nutzbaren Casambi-Steuersystem erhältlich (nur für DALI-Versionen).

MATERIAL

Label: Gehäuse aus lackiertem Aluminium-Druckguss.
Logico 30: Gehäuse aus lackiertem Spritzguss-Aluminium.

AUF ANFRAGE

Easy Custom Colour

Stromversorgung 110-277Vac (Label 7)

3500K

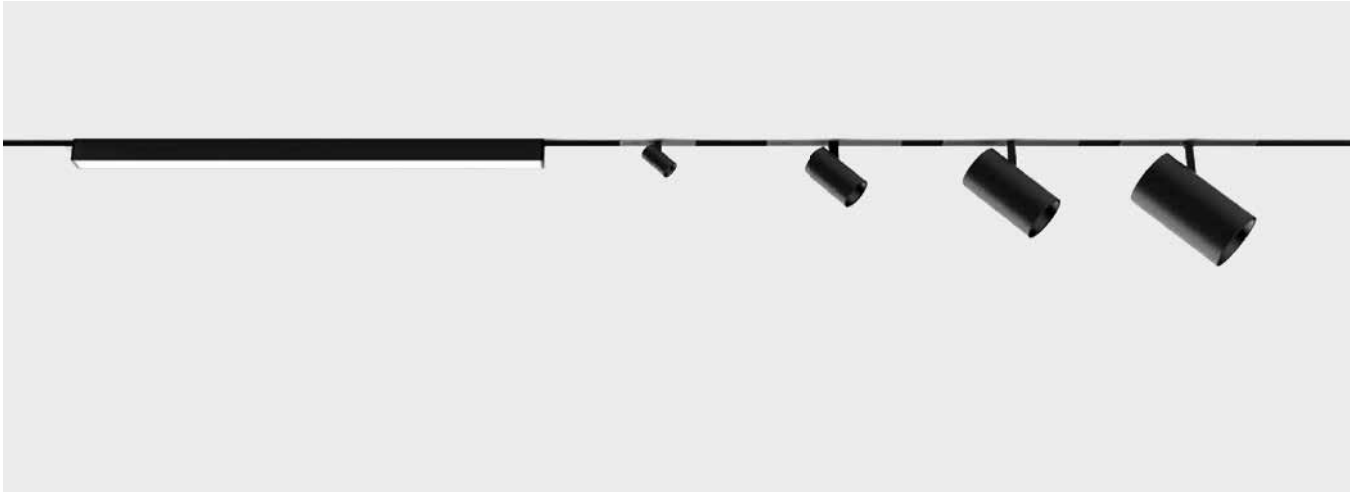
2700K (Logico 30)

48-V-System, installierbar als tiefe oder einfache Einbauversion beide mit Trimless-Installation bzw. Als Anbau - oder Pendelleuchte, sowohl an der Decke als auch an der Wand. Dank des einfachen, magnetischen Befestigungssystems können an jeder Stelle der Schiene Leuchten angebracht werden, sowohl für eine lineare als auch für eine punktuelle Beleuchtung.

Sehr geringe Tiefe der Stromschienen: 29 mm oder 53 mm. Die neue Stromschiene - mit “H”- Profil - ist circa 29 mm tief.

Das System in der tiefen Einbauversion “trimless deep” erfordert die Verwendung der Strahler Label mit langem Arm.

		Label 2	Label 4	Label 6	Label 7	Logico 30
		Ø 23mm	Ø 40mm	Ø 59mm	Ø 74mm	
LED	Lichtstrom (lm)	171-195	912-1147	1404-1821	2490-2799	750-5600
	Leistung	2,6W	8W	14W-15W	21W	6W-42W
OPTIKEN						
SP	Linsen	•		•	•	
	Reflektoren		•	•	•	
FL	Linsen	•		•	•	
	Reflektoren		•	•	•	
MWFL	Linsen	•		•	•	
	Reflektoren		•	•	•	
OPAL	Reflektoren + Schirm					•

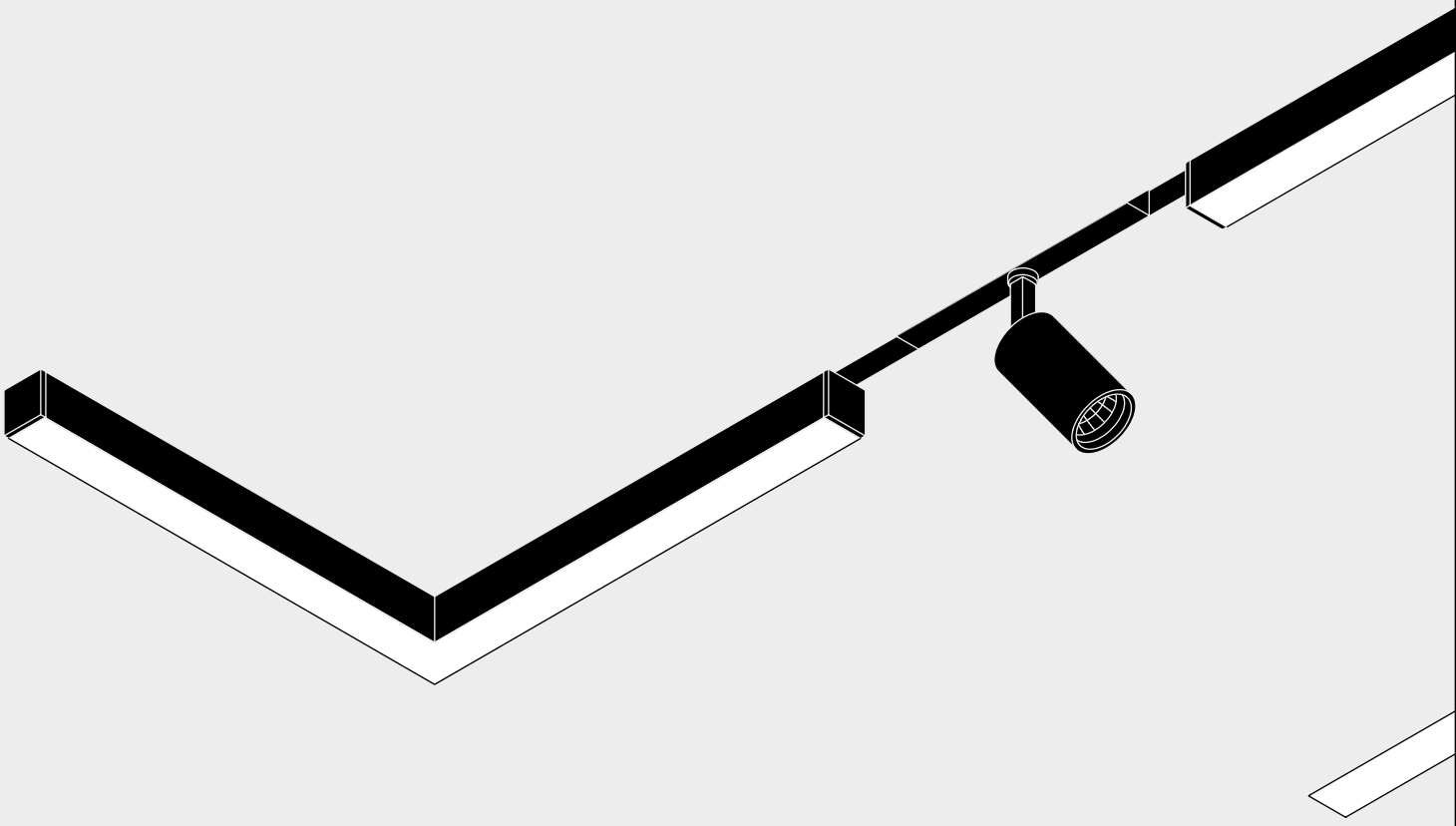


Indoor

Bally
Milan, Italy

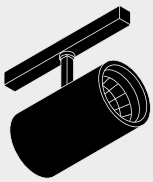
Lighting design Ing. Angelo Iorio,
U&Me Consulting

Systeme



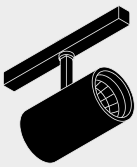
Leuchteneinheiten

Label



Label 7 – Ø74mm

- Kurzer Arm
- Langer Arm



Label 6 – Ø59mm

- Kurzer Arm
- Langer Arm

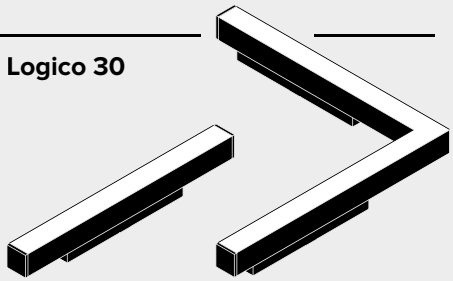
Label 4 – Ø40mm

- Kurzer Arm
- Langer Arm

Label 2 – Ø23mm

- Kurzer Arm
- Langer Arm

Logico 30



L=294mm/573mm/
1132mm/1970mm

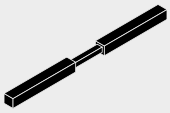
310x310mm

Elektrische Elemente

Elektrische Verbindungsstücke

Lineares Verbindungsstück

L-Verbindungsstück



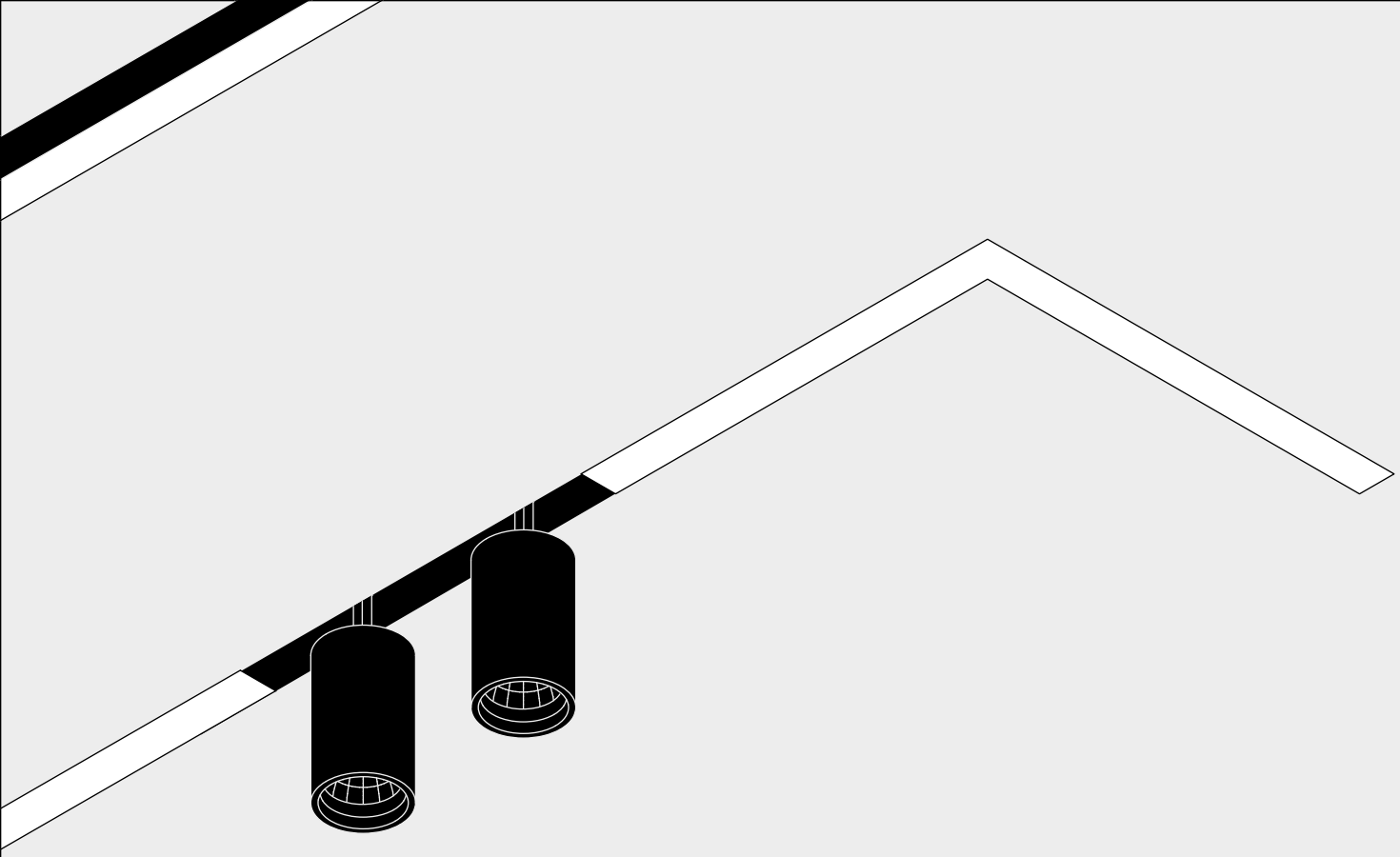
Flexibles Verbindungsstück

Stromversorgung

Externer elektronischer Treiber

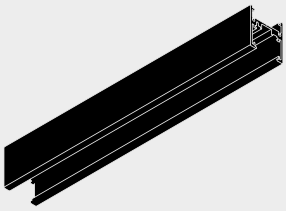
60W • 130W • 210W

Einspeiser



Stromschienen

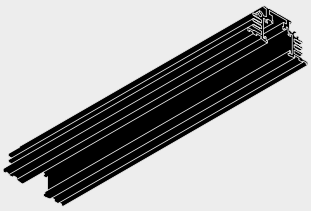
H-Profil*



L=1/2/3m

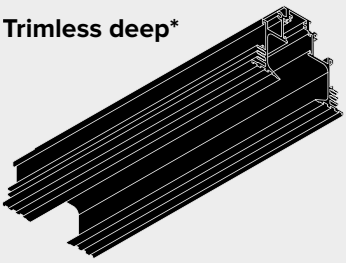
* Muss mit den entsprechenden Endkappen vervollständigt werden

Trimless*



L=1/2/3m

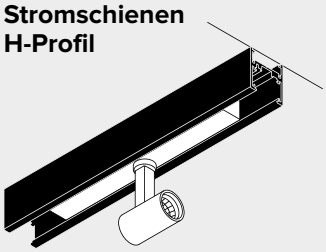
Trimless deep*



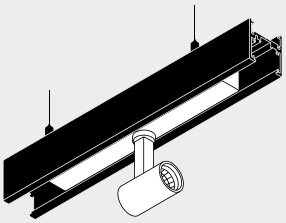
L=1/2/3m

Installationslösungen

Stromschienen H-Profil

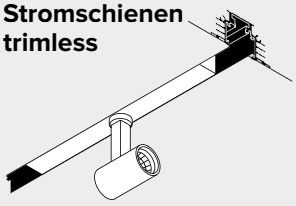


Decken- oder Wandinstallation



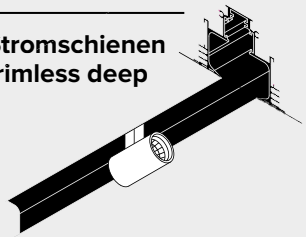
Abgependelte Installation

Stromschienen trimless



Einbauinstallation

Stromschienen trimless deep



Einbauinstallation

Plus

Zwei verschiedene Einbaumöglichkeiten, beide in der Trimless-Version:

- Einfacher flächenbündiger Einbau mit herausragenden Leuchten.
- Einbau DEEP: System und Stableuchten werden komplett in der Zwischendecke versenkt. Bei dieser Version verfügen die Strahler über eine längere Halterung, sodass der Strahler maximal herausgezogen und ausgerichtet werden kann.

Das System kann für eine einfache und effektvolle Beleuchtung,
zum Beispiel in Schaufenstern im Retailbereich, an der Wand installiert werden.

Logico 30

Stableuchten mit opaler Abdeckung
für ein weiches und diffuses Licht, ausgestattet mit LEDs 3000K und 4000K mit Ra90.

Aktuell kann das System auf unterschiedliche Arten konfiguriert werden:
Dank der geraden und der neuen Eckverbinder, können geschlossene und offene Reihen erzeugt werden. Neues Eckmodul für ununterbrochene Lichtlinien.

Plus

Optisches System mit Linse

Optisches System mit Reflektor

Label 48V

48-V-Strahler in vier unterschiedlichen Größen.

Die Strahler Label 48V sind von schlichter und minimalistischer Form und von geringer Größe und wurden eigens für die professionelle Anwendung in Museen, im Einzelhandel, in der Innenarchitektur und im Gastgewerbe entwickelt. Alle Versionen, die in vier unterschiedlichen Größen erhältlich sind, sind für eine besonders unauffällige Installation mit einem externen Betriebsgerät ausgestattet. Label 2 (Ø 23 mm), Label 4 (Ø 40 mm), Label 6 (Ø 59 mm) und die neue Label 7 Ø 74 mm) sind mit LEDs Ra90 mit den Farbtemperaturen 2700K, 3000K und 4000K ausgestattet.

Doppeltes optisches System

Label 6 und die neue Label 7 können mit zwei optischen Systemen ausgestattet werden: mit Reflektor für weiche Effekte mit einem niedrigen visuellen Kontrast oder mit Linse für definierte Lichtbündel

Label 2
Ø23mm

Label 4
Ø40mm

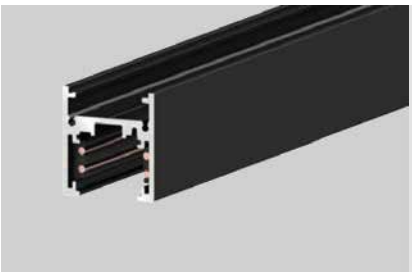
Label 6
Ø59mm

Label 7
Ø74mm

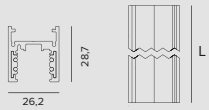
Label 2

Der Ministrahler der Produktreihe Label hat einen Durchmesser von nur 23 mm bietet eine professionelle Performance mit einer Leistungsaufnahme von 4 W. Erhältlich mit drei unterschiedlichen Optiken und Linse in den Versionen SP, FL und MWFL mit kurzem oder langem Arm.

FORTYEIGHT

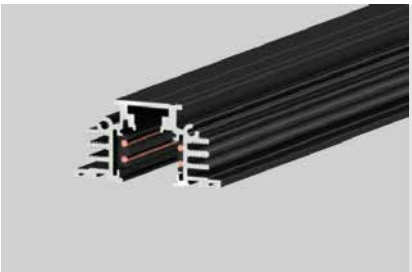


Schiene H-förmigen abgependelte/ Deckeninstallation

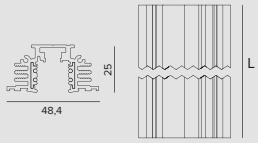


H-FÖRMIGEN

kg	L	Farbe	
0,7	1000	○	**9500-1/W2-ST6-E**
1,4	2000	○	**9500-2/W2-ST6-E**
2,1	3000	○	**9500-3/W2-ST6-E**
0,7	1000	●	**9500-1/B-ST6-E**
1,4	2000	●	**9500-2/B-ST6-E**
2,1	3000	●	**9500-3/B-ST6-E**

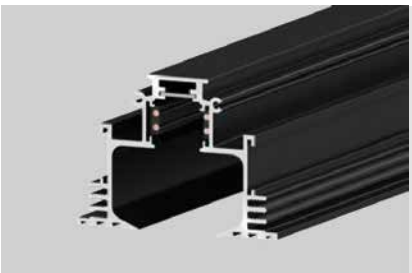


Schiene trimless Einbau

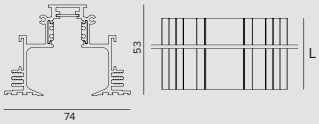


TRIMLESS

kg	L	Farbe	
1,1	1000	○	**9500-1/W2-ST3-E**
2,2	2000	○	**9500-2/W2-ST3-E**
3,4	3000	○	**9500-3/W2-ST3-E**
1,1	1000	●	**9500-1/B-ST3-E**
2,2	2000	●	**9500-2/B-ST3-E**
3,4	3000	●	**9500-3/B-ST3-E**



Schiene trimless deep Einbau



TRIMLESS DEEP

kg	L	Farbe	
1,6	1000	○	**9500-1/W2-TA1**
3,2	2000	○	**9500-2/W2-TA1**
4,8	3000	○	**9500-3/W2-TA1**
1,6	1000	●	**9500-1/B-TA1**
3,2	2000	●	**9500-2/B-TA1**
4,8	3000	●	**9500-3/B-TA1**

FORTYEIGHT

Zubehörartikelnummern

Endkappen

Farbe	Art.-Nr.
○	**9504/ST3-W2**
◐	**9504/ST3-B**

Endkappe für Trimless-Schiene.
1X

Farbe	Art.-Nr.
○	**1T7171**
●	**1T6801**

Endkappe für Trimless-Deep-Schiene.
2X

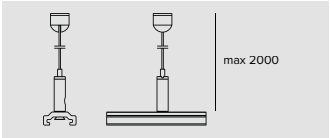
Farbe	Art.-Nr.
○	**9504/ST6-W2**
◐	**9504/ST6-B**

Endkappe für Stromschiene mit H-Profil.
1X

Farbe	Art.-Nr.
○	**9504/ST6-W2-F**
●	**9504/ST6-B-F**

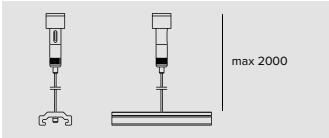
Endkappe für Stromschiene mit H-Profil mit Kabeldurchlass.
1X

Befestigungssystem



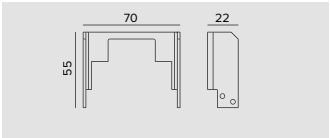
Farbe	Art.-Nr.
●	**1T9581**

Aufhängeset mit ABS-Einstellsystem an der Leuchte für Schiene mit H-Profil.



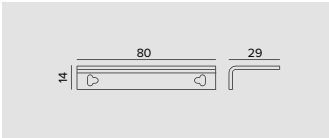
Farbe	Art.-Nr.
●	**1T9582**

Aufhängeset mit Einstellung an der Decke für Schiene mit H-Profil.



Art.-Nr.
1T9583

SET bestehend aus 4 seitlichen Halterungen und 2 Verstärkungen für die Stromschiene in der Version Trimless Deep.



Art.-Nr.
1T9584

SET bestehend aus 4 seitlichen Halterungen für die Stromschiene in der Trimless-Version.

Farbe	Art.-Nr.
○	**S-9500/114-W2**
◐	**S-9500/114-B**

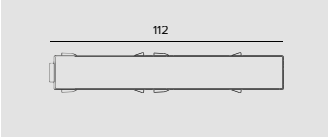
Clips für die Befestigung an Decke oder Wand.
Für Stromschiene mit H-Profil.

FORTYEIGHT

Stromversorgung

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

Elektronischer Treiber 48Vdc.
1T6917EL - Einzelnes elektronisches Betriebsgerät, schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 20m - Stromkabel 1,5mm^2.
1T6916EL - Einzelnes elektronisches Betriebsgerät, schaltbar, DALI und Casambi. Maximale Entfernung 20m - Stromkabel 1,5mm^2.
1T7403EL - Universelles elektronisches Betriebsgerät (110-277V), schaltbar, DALI und Casambi.. Maximale Entfernung 20m - Stromkabel 1,5mm^2.



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

Ungepolter magnetisch-elekrischer Einspeiser.

Hinweis

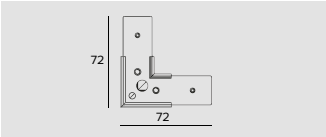
Die von Targetti ausgewählten Zubehör Driver, machen die Leuchten „Safe Flicker“.

Zubehör

Mechanischer Verbinder

Farbe	Art.-Nr.
○	**S-9500/314-W2**
●	**S-9500/314-B**

Verstärkung für Direktverbinder für Trimless- und Trimless-Deep-Installationen.



Farbe	Art.-Nr.
○	**S-9511/W2-ST6**
◐	**S-9511/B-ST6**

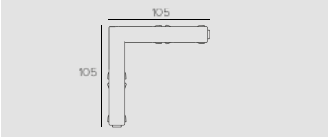
Mechanischer L-Verbinder für Stromschiene mit H-Profil.

Farbe	Art.-Nr.
●	**S-9500/323-SV**

Aluminiumhalterung für Lichtbandverbindungen für Schienen mit H-Profil.

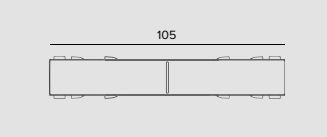
FORTYEIGHT

Elektrische Verbinder



Farbe	Art.-Nr.
○	**9511/W-E**
●	**9511/B-E**

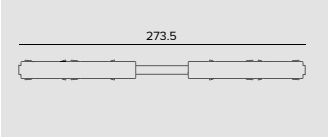
Ungepoltes L-Verbindungsstück für die Versionen Trimless, Trimless Deep und H-Profil.
Bei Einbauinstallation müssen die Schienen zuvor im 45°-Winkel zugeschnitten werden.



Farbe	Art.-Nr.
○	**9503-S/W-E**
◐	**9503-S/B-E**

Ungepoltes Verbindungsstück.

Elektrische Verbinder



Farbe	Art.-Nr.
○	**9518-S/W-E**
●	**9518-S/B-E**

Ungepoltes flexibles Verbindungsstück.

Werkzeug

Art.-Nr.
S-9000/T

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

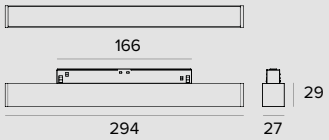
Steuersystem

Art.-Nr.
1T5352

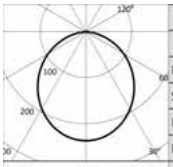
Der Extender IP20 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Indoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.
Ist darüber hinaus mit einem Relais ausgestattet, wodurch nicht dimmbare Geräte bis max. 6A angesteuert werden können.
LxHxP=129x30x42mm.

FORTYEIGHT

Logico 30
L. 294mm



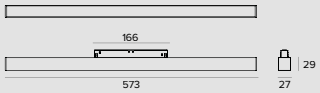
LED / 6W / OPAL



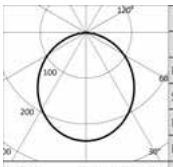
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			107°	
Fixture Power	7W	1	2.70	177
Source Flux	750lm	2	5.41	44
Fixture Flux	467lm	3	8.11	20
Efficacy	67lm/W	4	10.81	11
TS1075 Imax=237cd/klm	Imax 177cd	5	13.52	7

	Betriebsgerät	Version	Farbe	3000K	4000K
	48Vdc	EL.	○	**1T6619EL**	**1T6620EL**
	48Vdc	EL.	◐	**1T6621EL**	**1T6622EL**
	48Vdc	DALI	○	**1T6619DA**	**1T6620DA**
	48Vdc	DALI	◐	**1T6621DA**	**1T6622DA**

Logico 30
L. 573mm



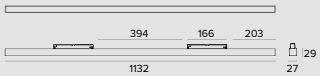
LED / 12W / OPAL



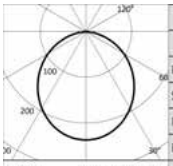
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			107°	
Fixture Power	13W	1	2.70	355
Source Flux	1500lm	2	5.41	89
Fixture Flux	934lm	3	8.11	39
Efficacy	72lm/W	4	10.81	22
TS1075 Imax=237cd/klm	Imax 355cd	5	13.52	14

	Betriebsgerät	Version	Farbe	3000K	4000K
	48Vdc	EL.	○	**1T6623EL**	**1T6624EL**
	48Vdc	EL.	◐	**1T6625EL**	**1T6626EL**
	48Vdc	DALI	○	**1T6623DA**	**1T6624DA**
	48Vdc	DALI	◐	**1T6625DA**	**1T6626DA**

Logico 30
L. 1132mm



LED / 24W / OPAL

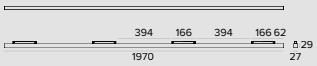


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			107°	
Fixture Power	26W	1	2.70	710
Source Flux	3000lm	2	5.41	177
Fixture Flux	1868lm	3	8.11	79
Efficacy	72lm/W	4	10.81	44
TS1075 Imax=237cd/klm	Imax 710cd	5	13.52	28

	Betriebsgerät	Version	Farbe	3000K	4000K
	48Vdc	EL.	○	**1T6627EL**	**1T6628EL**
	48Vdc	EL.	◐	**1T6629EL**	**1T6630EL**
	48Vdc	DALI	○	**1T6627DA**	**1T6628DA**
	48Vdc	DALI	◐	**1T6629DA**	**1T6630DA**

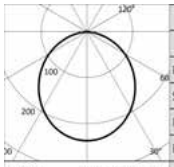
FORTYEIGHT

Logico 30
L. 1970mm



LED / 42W / OPAL

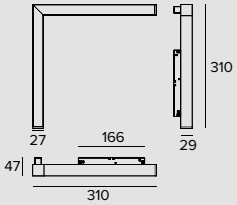
1,45 IP20



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			107°	
Fixture Power	46W	1	2.70	1242
Source Flux	5250lm	2	5.41	311
Fixture Flux	3269lm	3	8.11	138
Efficacy	71lm/W	4	10.81	78
Imax	1242cd	5	13.52	50

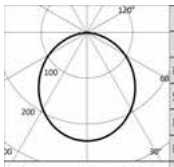
	Betriebsgerät	Version	Farbe	3000K	4000K
	48Vdc	EL.	○	**1T6631EL**	**1T6632EL**
	48Vdc	EL.	●	**1T6633EL**	**1T6634EL**
	48Vdc	DALI	○	**1T6631DA**	**1T6632DA**
	48Vdc	DALI	●	**1T6633DA**	**1T6634DA**

Logico 30
L-förmiges Lichtmodul



LED / 12W / OPAL

0,46 IP20

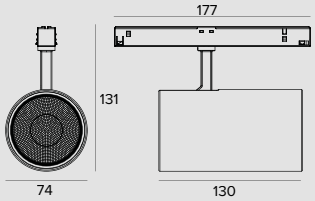


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			107°	
Fixture Power	13W	1	2.70	355
Source Flux	1500lm	2	5.41	89
Fixture Flux	934lm	3	8.11	39
Efficacy	72lm/W	4	10.81	22
Imax	355cd	5	13.52	14

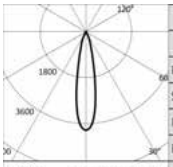
	Betriebsgerät	Version	Farbe	3000K	4000K
	48Vdc	EL.	○	**1T6635EL**	**1T6636EL**
	48Vdc	EL.	●	**1T6637EL**	**1T6638EL**
	48Vdc	DALI	○	**1T6635DA**	**1T6636DA**
	48Vdc	DALI	●	**1T6637DA**	**1T6638DA**

FORTYEIGHT

Label 7
Kurzer Arm



LED / 21W / REFLEKTOR / SP

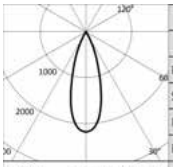


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			21°	
Fixture Power	23W	1	0.37	10611
Source Flux	2756lm	2	0.75	2653
Fixture Flux	1962lm	3	1.12	1179
Efficacy	85lm/W	4	1.50	663
Imax	10611cd	5	1.87	424

TS1240 Imax=3850cd/klm

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8049EL**	**1T8050EL**	**1T8051EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T8052EL**	**1T8053EL**	**1T8054EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8049DA**	**1T8050DA**	**1T8051DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T8052DA**	**1T8053DA**	**1T8054DA**

LED / 21W / REFLEKTOR / FL

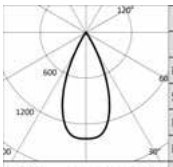


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			33°	
Fixture Power	23W	1	0.59	5989
Source Flux	2756lm	2	1.18	1497
Fixture Flux	2031lm	3	1.77	665
Efficacy	88lm/W	4	2.36	374
Imax	5989cd	5	2.95	240

TS1241 Imax=2173cd/klm

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8055EL**	**1T8056EL**	**1T8057EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T8058EL**	**1T8059EL**	**1T8060EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8055DA**	**1T8056DA**	**1T8057DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T8058DA**	**1T8059DA**	**1T8060DA**

LED / 21W / REFLEKTOR / MWFL

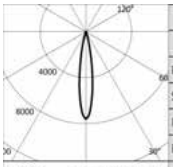


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			46°	
Fixture Power	23W	1	0.85	3831
Source Flux	2756lm	2	1.69	958
Fixture Flux	2076lm	3	2.54	426
Efficacy	90lm/W	4	3.39	239
Imax	3832cd	5	4.23	153

TS1242 Imax=1390cd/klm

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8061EL**	**1T8062EL**	**1T8063EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T8064EL**	**1T8065EL**	**1T8066EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8061DA**	**1T8062DA**	**1T8063DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T8064DA**	**1T8065DA**	**1T8066DA**

LED / 21W / LINSE / SP

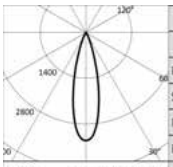


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			17°	
Fixture Power	23W	1	0.30	19631
Source Flux	2591lm	2	0.60	4908
Fixture Flux	2161lm	3	0.90	2181
Efficacy	94lm/W	4	1.19	1227
Imax	19631cd	5	1.49	785

TS1260 Imax=7577cd/klm

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8067EL**	**1T8068EL**	**1T8069EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T8070EL**	**1T8071EL**	**1T8072EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8067DA**	**1T8068DA**	**1T8069DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T8070DA**	**1T8071DA**	**1T8072DA**

LED / 21W / LINSE / FL



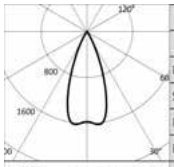
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			26°	
Fixture Power	23W	1	0.47	8565
Source Flux	2591lm	2	0.94	2141
Fixture Flux	2112lm	3	1.41	952
Efficacy	92lm/W	4	1.88	535
Imax	8565cd	5	2.35	343

TS1261 Imax=3306cd/klm

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8073EL**	**1T8074EL**	**1T8075EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T8076EL**	**1T8077EL**	**1T8078EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8073DA**	**1T8074DA**	**1T8075DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T8076DA**	**1T8077DA**	**1T8078DA**

FORTYEIGHT

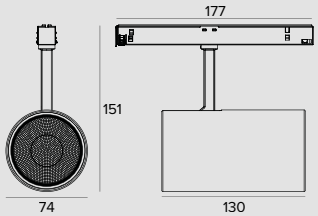
LED / 21W / LINSE / MWFL



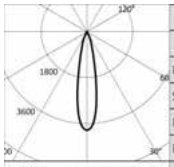
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			41°	
	Fixture Power	23W	1	0.75	4115
	Source Flux	2591lm	2	1.49	1029
	Fixture Flux	2016lm	3	2.24	457
	Efficacy	88lm/W	4	2.99	257
TS1262	Imax=1623cd/klm	Imax	4204cd	5	3.73	165

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8079EL**	**1T8080EL**	**1T8081EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8082EL**	**1T8083EL**	**1T8084EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8079DA**	**1T8080DA**	**1T8081DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8082DA**	**1T8083DA**	**1T8084DA**

Label 7
Langer Arm



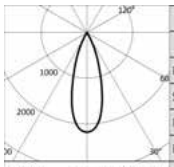
LED / 21W / REFLEKTOR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			21°	
	Fixture Power	23W	1	0.37	10611
	Source Flux	2756lm	2	0.75	2653
	Fixture Flux	1962lm	3	1.12	1179
	Efficacy	85lm/W	4	1.50	663
TS1240	Imax=3850cd/klm	Imax	10611cd	5	1.87	424

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8100EL**	**1T8101EL**	**1T8102EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8103EL**	**1T8104EL**	**1T8105EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8100DA**	**1T8101DA**	**1T8102DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8103DA**	**1T8104DA**	**1T8105DA**

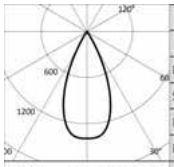
LED / 21W / REFLEKTOR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			33°	
	Fixture Power	23W	1	0.59	5989
	Source Flux	2756lm	2	1.18	1497
	Fixture Flux	2031lm	3	1.77	665
	Efficacy	88lm/W	4	2.36	374
TS1241	Imax=2173cd/klm	Imax	5989cd	5	2.95	240

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8106EL**	**1T8107EL**	**1T8108EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8109EL**	**1T8110EL**	**1T8111EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8106DA**	**1T8107DA**	**1T8108DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8109DA**	**1T8110DA**	**1T8111DA**

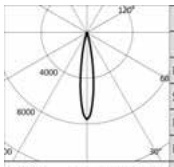
LED / 21W / REFLEKTOR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra97			46°	
	Fixture Power	23W	1	0.85	3831
	Source Flux	2756lm	2	1.69	958
	Fixture Flux	2076lm	3	2.54	426
	Efficacy	90lm/W	4	3.39	239
TS1242	Imax=1390cd/klm	Imax	3832cd	5	4.23	153

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8112EL**	**1T8113EL**	**1T8114EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8115EL**	**1T8116EL**	**1T8117EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8112DA**	**1T8113DA**	**1T8114DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8115DA**	**1T8116DA**	**1T8117DA**

LED / 21W / LINSE / SP

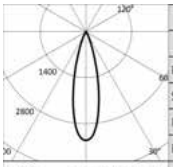


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			17°	
	Fixture Power	23W	1	0.30	19631
	Source Flux	2591lm	2	0.60	4908
	Fixture Flux	2161lm	3	0.90	2181
	Efficacy	94lm/W	4	1.19	1227
TS1260	Imax=7577cd/klm	Imax	19631cd	5	1.49	785

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8118EL**	**1T8119EL**	**1T8120EL**
48Vdc	EL.	●	**1T8121EL**	**1T8122EL**	**1T8123EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8118DA**	**1T8119DA**	**1T8120DA**
48Vdc	DALI	●	**1T8121DA**	**1T8122DA**	**1T8123DA**

FORTYEIGHT

LED / 21W / LINSE / FL

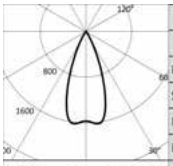


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			26°	
Fixture Power	23W	1	0.47	8565
Source Flux	2591lm	2	0.94	2141
Fixture Flux	2112lm	3	1.41	952
Efficacy	92lm/W	4	1.88	535
Imax	8565cd	5	2.35	343

TS1261 Imax=3306cd/klm

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8124EL**	**1T8125EL**	**1T8126EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T8127EL**	**1T8128EL**	**1T8129EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8124DA**	**1T8125DA**	**1T8126DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T8127DA**	**1T8128DA**	**1T8129DA**

LED / 21W / LINSE / MWFL



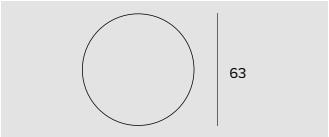
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	23W	1	0.75	4115
Source Flux	2591lm	2	1.49	1029
Fixture Flux	2016lm	3	2.24	457
Efficacy	88lm/W	4	2.99	257
Imax	4204cd	5	3.73	165

TS1262 Imax=1623cd/klm

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T8130EL**	**1T8131EL**	**1T8132EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T8133EL**	**1T8134EL**	**1T8135EL**
48Vdc	DALI	○	**1T8130DA**	**1T8131DA**	**1T8132DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T8133DA**	**1T8134DA**	**1T8135DA**

Zubehör

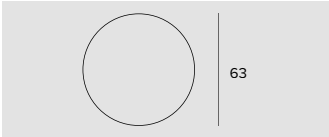
Gitter



Ø	Art.-Nr.
63	**1T8093**

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

Filter

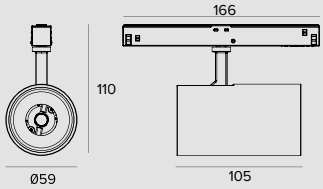


Ø	Art.-Nr.
63	**1T8094**

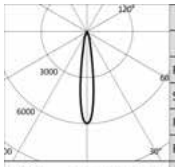
Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlanzen-Effekt.
Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver.

FORTYEIGHT

Label 6
Kurzer Arm



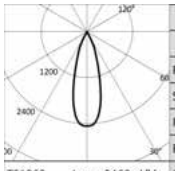
LED / 14W / REFLEKTOR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			16°	
	Fixture Power	15W	1	0.28	10741
	Source Flux	1793lm	2	0.55	2685
	Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193
	Efficacy	91lm/W	4	1.11	671
TS1068	Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39	430

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6675EL**	**1T6676EL**	**1T6677EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6678EL**	**1T6679EL**	**1T6680EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6675DA**	**1T6676DA**	**1T6677DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6678DA**	**1T6679DA**	**1T6680DA**

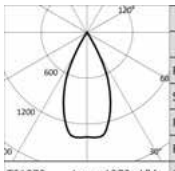
LED / 14W / REFLEKTOR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			31°	
	Fixture Power	15W	1	0.56	4410
	Source Flux	1793lm	2	1.12	1102
	Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490
	Efficacy	96lm/W	4	2.23	276
TS1069	Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79	176

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6681EL**	**1T6682EL**	**1T6683EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6684EL**	**1T6685EL**	**1T6686EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6681DA**	**1T6682DA**	**1T6683DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6684DA**	**1T6685DA**	**1T6686DA**

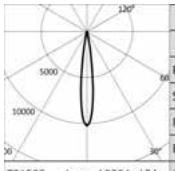
LED / 14W / REFLEKTOR / MWFL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			48°	
	Fixture Power	15W	1	0.88	2457
	Source Flux	1793lm	2	1.77	614
	Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273
	Efficacy	95lm/W	4	3.53	154
TS1070	Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41	98

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6687EL**	**1T6688EL**	**1T6689EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6690EL**	**1T6691EL**	**1T6692EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6687DA**	**1T6688DA**	**1T6689DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6690DA**	**1T6691DA**	**1T6692DA**

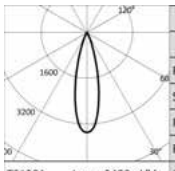
LED / 15W / LINSE / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			14°	
	Fixture Power	16W	1	0.25	15429
	Source Flux	1512lm	2	0.49	3857
	Fixture Flux	1244lm	3	0.74	1714
	Efficacy	78lm/W	4	0.99	964
TS1293	Imax=10204cd/klm	Imax	15429cd	5	1.23	617

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9046EL**	**1T9047EL**	**1T9048EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9049EL**	**1T9050EL**	**1T9051EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9046DA**	**1T9047DA**	**1T9048DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9049DA**	**1T9050DA**	**1T9051DA**

LED / 14W / LINSE / FL

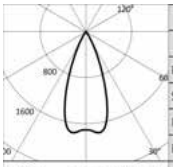


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			26°	
	Fixture Power	15W	1	0.47	6254
	Source Flux	1793lm	2	0.94	1563
	Fixture Flux	1535lm	3	1.40	695
	Efficacy	102lm/W	4	1.87	391
TS1291	Imax=3488cd/klm	Imax	6254cd	5	2.34	250

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9052EL**	**1T9053EL**	**1T9054EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9055EL**	**1T9056EL**	**1T9057EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9052DA**	**1T9053DA**	**1T9054DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9055DA**	**1T9056DA**	**1T9057DA**

FORTYEIGHT

LED / 14W / LINSE / MWFL

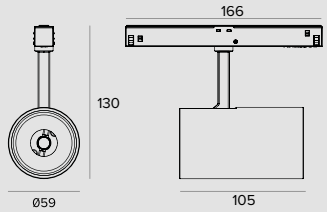


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	15W	1	0.75	3104
Source Flux	1793lm	2	1.50	776
Fixture Flux	1535lm	3	2.24	345
Efficacy	102lm/W	4	2.99	194
Imax	3169cd	5	3.74	124

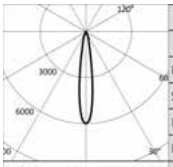
TS1292 Imax=1767cd/klm

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9058EL**	**1T9059EL**	**1T9060EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9061EL**	**1T9062EL**	**1T9063EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9058DA**	**1T9059DA**	**1T9060DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9061DA**	**1T9062DA**	**1T9063DA**

Label 6
Langer Arm



LED / 14W / REFLEKTOR / SP

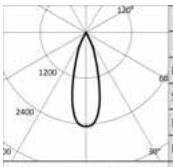


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			16°	
Fixture Power	15W	1	0.28	10741
Source Flux	1793lm	2	0.55	2685
Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193
Efficacy	91lm/W	4	1.11	671
Imax	10741cd	5	1.39	430

TS1068 Imax=5990cd/klm

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6729EL**	**1T6730EL**	**1T6731EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6732EL**	**1T6733EL**	**1T6734EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6729DA**	**1T6730DA**	**1T6731DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6732DA**	**1T6733DA**	**1T6734DA**

LED / 14W / REFLEKTOR / FL

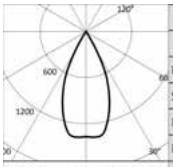


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			31°	
Fixture Power	15W	1	0.56	4410
Source Flux	1793lm	2	1.12	1102
Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490
Efficacy	96lm/W	4	2.23	276
Imax	4410cd	5	2.79	176

TS1069 Imax=2460cd/klm

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6735EL**	**1T6736EL**	**1T6737EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6738EL**	**1T6739EL**	**1T6740EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6735DA**	**1T6736DA**	**1T6737DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6738DA**	**1T6739DA**	**1T6740DA**

LED / 14W / REFLEKTOR / MWFL

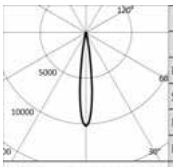


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			48°	
Fixture Power	15W	1	0.88	2457
Source Flux	1793lm	2	1.77	614
Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273
Efficacy	95lm/W	4	3.53	154
Imax	2471cd	5	4.41	98

TS1070 Imax=1378cd/klm

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6741EL**	**1T6742EL**	**1T6743EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6744EL**	**1T6745EL**	**1T6746EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6741DA**	**1T6742DA**	**1T6743DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6744DA**	**1T6745DA**	**1T6746DA**

LED / 15W / LINSE / SP



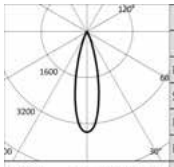
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			14°	
Fixture Power	16W	1	0.25	15429
Source Flux	1512lm	2	0.49	3857
Fixture Flux	1244lm	3	0.74	1714
Efficacy	78lm/W	4	0.99	964
Imax	15429cd	5	1.23	617

TS1293 Imax=10204cd/klm

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9064EL**	**1T9065EL**	**1T9066EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9067EL**	**1T9068EL**	**1T9069EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9064DA**	**1T9065DA**	**1T9066DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9067DA**	**1T9068DA**	**1T9069DA**

FORTYEIGHT

LED / 14W / LINSE / FL

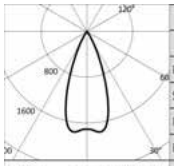


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			26°	
Fixture Power	15W	1	0.47	6254
Source Flux	1793lm	2	0.94	1563
Fixture Flux	1535lm	3	1.40	695
Efficacy	102lm/W	4	1.87	391
Imax	6254cd	5	2.34	250

TS1291 Imax=3488cd/klm

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9070EL**	**1T9071EL**	**1T9072EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9073EL**	**1T9074EL**	**1T9075EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9070DA**	**1T9071DA**	**1T9072DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9073DA**	**1T9074DA**	**1T9075DA**

LED / 14W / LINSE / MWFL



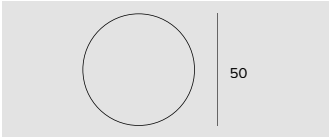
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			41°	
Fixture Power	15W	1	0.75	3104
Source Flux	1793lm	2	1.50	776
Fixture Flux	1535lm	3	2.24	345
Efficacy	102lm/W	4	2.99	194
Imax	3169cd	5	3.74	124

TS1292 Imax=1767cd/klm

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T9076EL**	**1T9077EL**	**1T9078EL**
48Vdc	EL.	●	**1T9079EL**	**1T9080EL**	**1T9081EL**
48Vdc	DALI	○	**1T9076DA**	**1T9077DA**	**1T9078DA**
48Vdc	DALI	●	**1T9079DA**	**1T9080DA**	**1T9081DA**

Zubehör

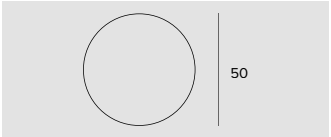
Filter



Ø	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.

Gitter

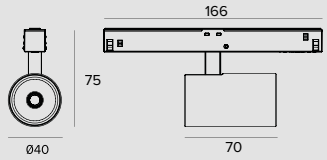


Ø	Art.-Nr.
50	**1T4322**

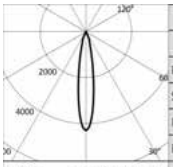
Blendschutzgitter.
Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.
Einschließlich holographischem Diffusorfilter.

FORTYEIGHT

Label 4
Kurzer Arm



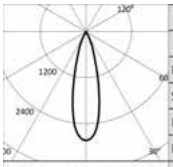
LED / 8W / REFLEKTOR / SP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
	Fixture Power	9W	1	0.31	4214
	Source Flux	982lm	2	0.62	1053
	Fixture Flux	622lm	3	0.93	468
	Efficacy	71lm/W	4	1.24	263
TS1072	Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6657EL**	**1T6658EL**	**1T6659EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6660EL**	**1T6661EL**	**1T6662EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6657DA**	**1T6658DA**	**1T6659DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6660DA**	**1T6661DA**	**1T6662DA**

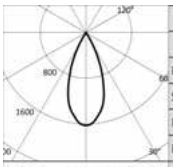
LED / 8W / REFLEKTOR / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			27°	
	Fixture Power	9W	1	0.48	3199
	Source Flux	1129lm	2	0.95	800
	Fixture Flux	806lm	3	1.43	355
	Efficacy	92lm/W	4	1.91	200
TS1073	Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38	128

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6663EL**	**1T6664EL**	**1T6665EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6666EL**	**1T6667EL**	**1T6668EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6663DA**	**1T6664DA**	**1T6665DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6666DA**	**1T6667DA**	**1T6668DA**

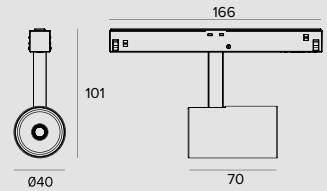
LED / 8W / REFLEKTOR / MWFL



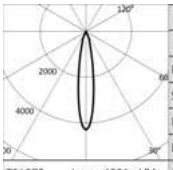
	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			42°	
	Fixture Power	9W	1	0.76	1831
	Source Flux	1129lm	2	1.52	458
	Fixture Flux	835lm	3	2.28	203
	Efficacy	95lm/W	4	3.04	114
TS1074	Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80	73

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6669EL**	**1T6670EL**	**1T6671EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6672EL**	**1T6673EL**	**1T6674EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6669DA**	**1T6670DA**	**1T6671DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6672DA**	**1T6673DA**	**1T6674DA**

Label 4
Langer Arm



LED / 8W / REFLEKTOR / SP

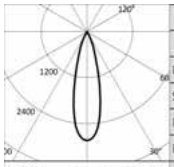


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			18°	
	Fixture Power	9W	1	0.31	4214
	Source Flux	982lm	2	0.62	1053
	Fixture Flux	622lm	3	0.93	468
	Efficacy	71lm/W	4	1.24	263
TS1072	Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6711EL**	**1T6712EL**	**1T6713EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6714EL**	**1T6715EL**	**1T6716EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6711DA**	**1T6712DA**	**1T6713DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6714DA**	**1T6715DA**	**1T6716DA**

FORTYEIGHT

LED / 8W / REFLEKTOR / FL

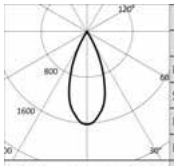


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			27°	
Fixture Power	9W	1	0.48	3199
Source Flux	1129lm	2	0.95	800
Fixture Flux	806lm	3	1.43	355
Efficacy	92lm/W	4	1.91	200
Imax	3199cd	5	2.38	128

TS1073 Imax=2834cd/klm

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6717EL**	**1T6718EL**	**1T6719EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6720EL**	**1T6721EL**	**1T6722EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6717DA**	**1T6718DA**	**1T6719DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6720DA**	**1T6721DA**	**1T6722DA**

LED / 8W / REFLEKTOR / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			42°	
Fixture Power	9W	1	0.76	1831
Source Flux	1129lm	2	1.52	458
Fixture Flux	835lm	3	2.28	203
Efficacy	95lm/W	4	3.04	114
Imax	1831cd	5	3.80	73

TS1074 Imax=1622cd/klm

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6723EL**	**1T6724EL**	**1T6725EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6726EL**	**1T6727EL**	**1T6728EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6723DA**	**1T6724DA**	**1T6725DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6726DA**	**1T6727DA**	**1T6728DA**

Zubehör

Filter

Ø	Art.-Nr.
34	**1T6931**

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.

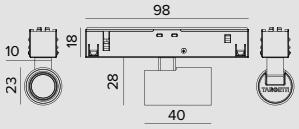
Gitter

Ø	Art.-Nr.
34	**1T6930**

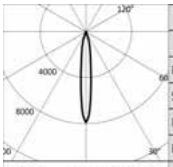
Blendschutzgitter.
Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.
Einschließlich holographischem Diffusorfilter.

FORTYEIGHT

Label 2
Kurzer Arm



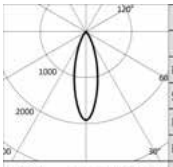
LED / 2,6W / LINSE / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			13°	
Fixture Power	4W	1	0.23	1419
Source Flux	180lm	2	0.45	355
Fixture Flux	152lm	3	0.68	158
Efficacy	40lm/W	4	0.90	89
TS1157 Imax=7873cd/klm	Imax 1419cd	5	1.13	57

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6639EL**	**1T6640EL**	**1T6641EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6642EL**	**1T6643EL**	**1T6644EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6639DA**	**1T6640DA**	**1T6641DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6642DA**	**1T6643DA**	**1T6644DA**

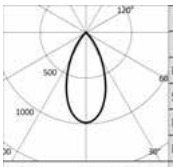
LED / 2,6W / LINSE / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			31°	
Fixture Power	4W	1	0.55	346
Source Flux	180lm	2	1.10	87
Fixture Flux	136lm	3	1.65	38
Efficacy	36lm/W	4	2.19	22
TS1158 Imax=1920cd/klm	Imax 346cd	5	2.74	14

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6645EL**	**1T6646EL**	**1T6647EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6648EL**	**1T6649EL**	**1T6650EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6645DA**	**1T6646DA**	**1T6647DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6648DA**	**1T6649DA**	**1T6650DA**

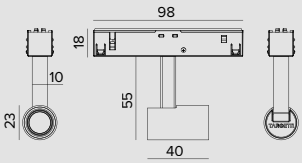
LED / 2,6W / LINSE / MWFL



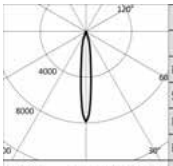
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			49°	
Fixture Power	4W	1	0.90	177
Source Flux	180lm	2	1.81	44
Fixture Flux	131lm	3	2.71	20
Efficacy	34lm/W	4	3.62	11
TS1159 Imax=983cd/klm	Imax 177cd	5	4.52	7

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6651EL**	**1T6652EL**	**1T6653EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6654EL**	**1T6655EL**	**1T6656EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6651DA**	**1T6652DA**	**1T6653DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6654DA**	**1T6655DA**	**1T6656DA**

Label 2
Langer Arm



LED / 2,6W / LINSE / SP

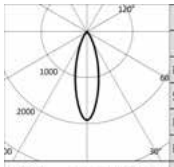


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			13°	
Fixture Power	4W	1	0.23	1419
Source Flux	180lm	2	0.45	355
Fixture Flux	152lm	3	0.68	158
Efficacy	40lm/W	4	0.90	89
TS1157 Imax=7873cd/klm	Imax 1419cd	5	1.13	57

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6693EL**	**1T6694EL**	**1T6695EL**
48Vdc	EL.	◐	**1T6696EL**	**1T6697EL**	**1T6698EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6693DA**	**1T6694DA**	**1T6695DA**
48Vdc	DALI	◐	**1T6696DA**	**1T6697DA**	**1T6698DA**

FORTYEIGHT

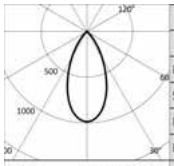
LED / 2,6W / LINSE / FL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			31°	
Fixture Power	4W	1	0.55	346
Source Flux	180lm	2	1.10	87
Fixture Flux	136lm	3	1.65	38
Efficacy	36lm/W	4	2.19	22
Imax	346cd	5	2.74	14

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6699EL**	**1T6700EL**	**1T6701EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6702EL**	**1T6703EL**	**1T6704EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6699DA**	**1T6700DA**	**1T6701DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6702DA**	**1T6703DA**	**1T6704DA**

LED / 2,6W / LINSE / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			49°	
Fixture Power	4W	1	0.90	177
Source Flux	180lm	2	1.81	44
Fixture Flux	131lm	3	2.71	20
Efficacy	34lm/W	4	3.62	11
Imax	177cd	5	4.52	7

Betriebsgerät	Version	Farbe	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	**1T6705EL**	**1T6706EL**	**1T6707EL**
48Vdc	EL.	●	**1T6708EL**	**1T6709EL**	**1T6710EL**
48Vdc	DALI	○	**1T6705DA**	**1T6706DA**	**1T6707DA**
48Vdc	DALI	●	**1T6708DA**	**1T6709DA**	**1T6710DA**

Zubehör

Filter

	Ø	Art.-Nr.
	17	**1T6939**

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.

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.

CE **DIRECTIVES EUROPEAN COUNCIL**

Sämtliche Leuchten entsprechen den unten angegeben 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.

Konsortium Ecolight

Targetti Sankey Spa 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.

TARGETTI SANKEY SpA
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.

Öffnungen des lichtbündels

from	to	beam	
5°	10°	Narrow Spot	**NSP**
11°	25°	Spot	**SP**
26°	40°	Flood	**FL**
41°	50°	Medium Wide Flood	**MWFL**
51°	70°	Wide Flood	**WFL**
71°	120°	Very Wide Flood	**VWFL**
		Wall Washer	**WW**
		Narrow Asymmetric	**N. ASYM**
		Asymmetric	**ASYM**

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.

III — Leuchte Schutzklasse III, geeignet für den Anschluss an Stromkreise mit Schutzkleinspannung.

IP.. — Schutzgrad von Fest-und Flüssigkörpern.

IP..
IP.. — Schutzart - Eingebauter Leuchtenteil.
Schutzart - Von unten

IK.. — Grad der Resistenz bei Schlägen.

ENEC — ENEC
European Norms Electrical Certification.

Spezielle Symbole

0,5 — Gewicht der einzelnen Leuchte.

Kabellänge.

Begehbar.

Befahrbar.

SAFE FLICKER — Leuchten mit Parametern, die unter der Mindestschwelle Pst LM≤1 und SVM≤0,4 liegen (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158).

DBS — Optische Technologie Dynamic Beam Shaper mit Fernsteuerung des Abstrahlwinkels

Ra — LED mit Ra__ sind, sofern sie nicht im Katalog enthalten sind, auf Anfrage erhältlich.

Andere Farbtemperaturen sind auf Anfrage erhältlich.

Persönliche Farbgestaltung mit Auswahl aus dem Sortiment Colours Targetti und den RAL-Farben, die in der Farbtabelle enthalten sind, die im Download-Bereich der Webseite heruntergeladen werden kann.

Diese Beschichtung wird auf Anfrage durchgeführt.

Lieferung auf Anfrage mit Stromversorgung 110 - 277Vac, integriert oder extern, wie beim Standardmodell vorgesehen.

LED-Version“Tunable White” erhältlich auf Anfrage.

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“.