

T23 NEWS

LOGICO Easy

LOGICO EASY

LOGICO Easy ist die neue Familie der Targetti Collection, die als System- und Einzelversion erhältlich ist. Geschaffen für die Allgemeinbeleuchtung charakterisiert LOGICO Easy jede Büro- und Gastronomieumgebung auf diskrete und elegante Weise.





LOGICO EASY System

In der Systemversion ermöglicht LOGICO Easy die Erstellung von leuchtenden Geometrien mit Lichtlinien, die Wege definieren, die Architektur betonen oder zu Elementen werden, die Umgebungen dekorieren und charakterisieren.

Erhältlich in drei Breiten (37 mm, 57 mm und 100 mm) ist LOGICO Easy ein komplettes, vielseitiges und intelligentes System, das u.a. Lösungen für die Notbeleuchtung und verschiedene Lumenpakete bietet, um den verschiedenen Designanforderungen gerecht zu werden.



Längen

• L 1200mm

• L 1500mm

• L 2400mm

• L 3000mm



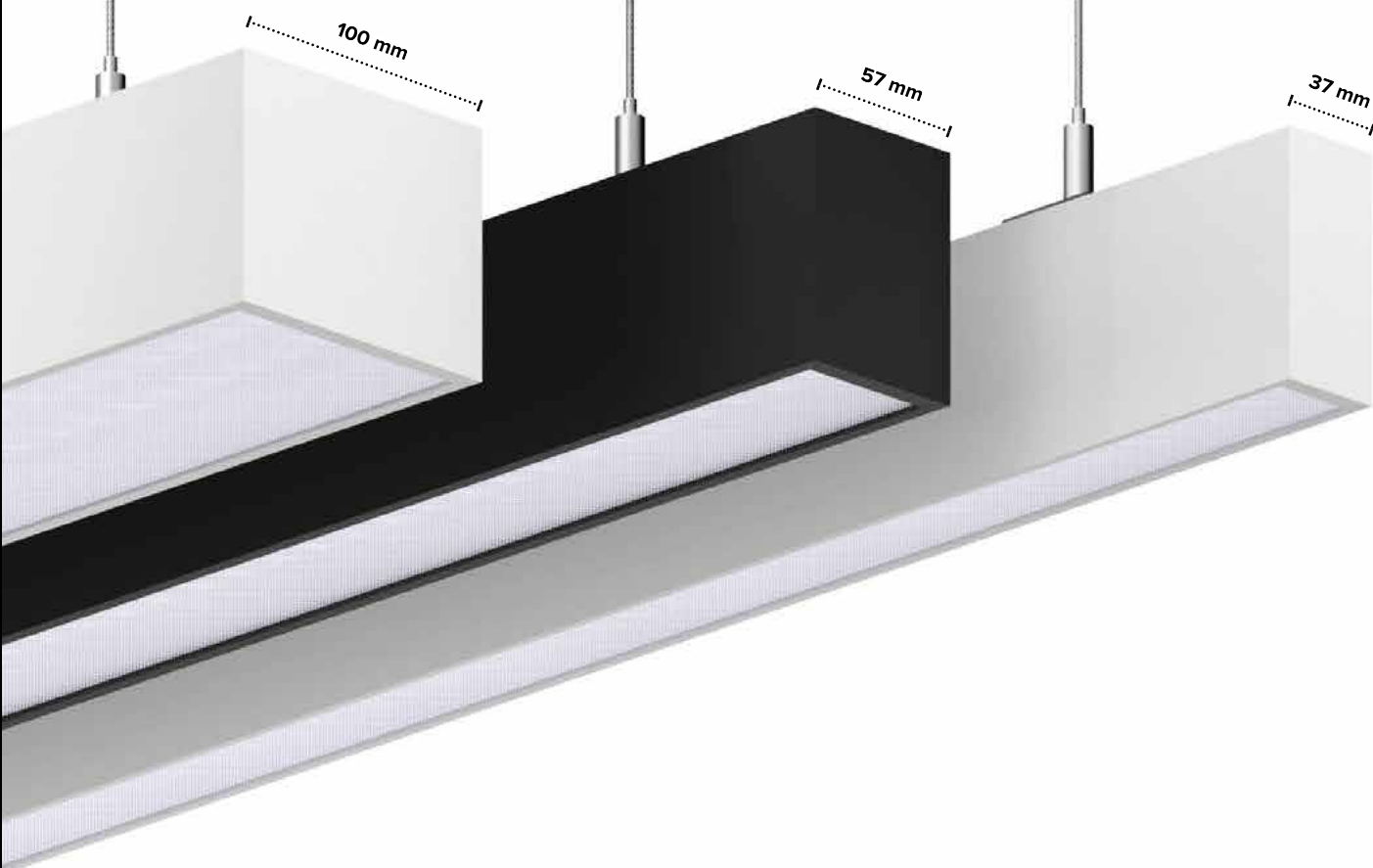
Notlicht

Verfügbare Leuchten mit integriertem Notlicht-Kit (1 Stunde Autonomie und 24 Stunden Aufladen) gemäß EN 60598-2-22.

LOGICO Easy 100

LOGICO Easy 57

LOGICO Easy 37



Oberflächenausführungen



Tiefschwarz



Kreideweiß



Farbtemperatur

3000K Ra80/90
4000K Ra80/90



Stromversorgung
Elektronisch - DALI2



Lichtemission
Direkt
Direkt/Indirekt

Auf Anfrage:

LOGICO Easy ist auf Anfrage in allen Farben der "Easy Custom Colour-" Reihe erhältlich. Die Farbkarte finden Sie auf Seite 136 und auf der Website im Download-Bereich.

Auf Anfrage:

→ 3500K Ra80/90

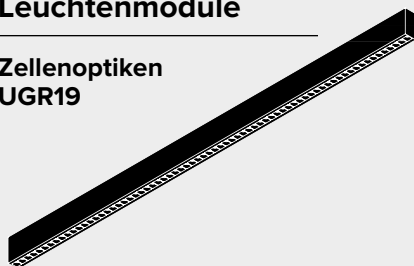
Auf Anfrage:

→ DALI-to-Data (Parts 251-252-253)
→ DALI2 PUSH DIM

LOGICO Easy 37

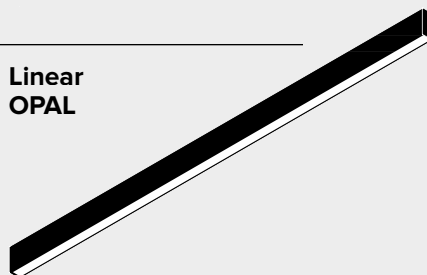
Leuchtenmodule

Zellenoptiken
UGR19



1200mm | 1500mm | 2400mm | 3000mm

Linear
OPAL



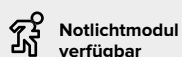
1200mm | 1500mm | 2400mm | 3000mm
Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung

L-Modul
OPAL



808mmx808mm
Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung

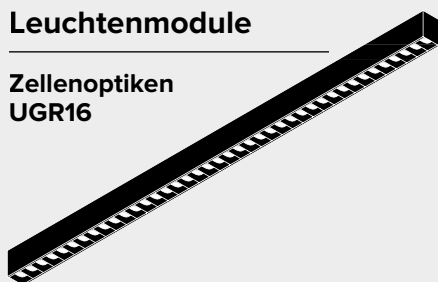
LOGICO Easy 57



Notlichtmodul
verfügbar

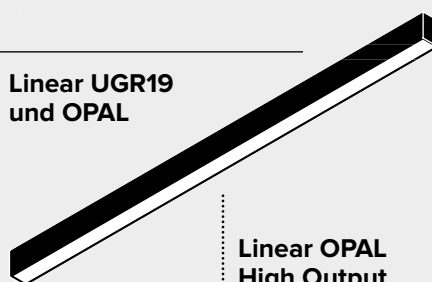
Leuchtenmodule

Zellenoptiken
UGR16



1200mm | 1500mm | 2400mm | 3000mm

Linear UGR19
und OPAL



1200mm | 1500mm |
2400mm | 3000mm
Zu ergänzen mit OPAL
oder UGR19 Abdeckung

Linear OPAL
High Output

1200mm | 1500mm |
2400mm | 3000mm
Zu ergänzen mit OPAL
Abdeckung

L-Modul
OPAL und UGR19



L-Verbinder OPAL
High Output

818mmx818mm
Zu ergänzen mit OPAL
oder UGR19 Abdeckung

818mmx818mm
Zu ergänzen mit OPAL
Abdeckung



1500mm | 2400mm | 3000mm

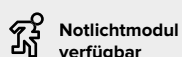


1500mm | 2400mm |
3000mm
Zu ergänzen mit OPAL
oder UGR19 Abdeckung



1500mm | 2400mm |
3000mm
Zu ergänzen mit OPAL
Abdeckung

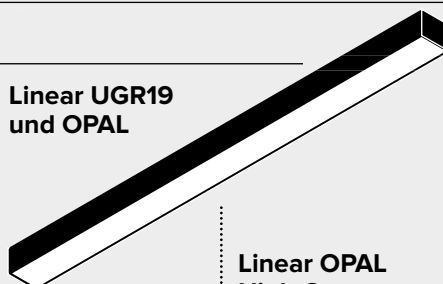
LOGICO Easy 100



Notlichtmodul
verfügbar

Leuchtenmodule

Linear UGR19
und OPAL



1200mm | 1500mm |
2400mm | 3000mm
Zu ergänzen mit OPAL
oder UGR19 Abdeckung

Linear OPAL
High Output

1200mm | 1500mm |
2400mm | 3000mm
Zu ergänzen mit OPAL
Abdeckung

L-Modul
OPAL und UGR19



L-Modul OPAL
High Output

812mmx812mm
Zu ergänzen mit OPAL
oder UGR19 Abdeckung

812mmx812mm
Zu ergänzen mit OPAL
Abdeckung



1200mm | 1500mm |
2400mm | 3000mm
Zu ergänzen mit OPAL
oder UGR19 Abdeckung



1200mm | 1500mm |
2400mm | 3000mm
Zu ergänzen mit OPAL
Abdeckung

Optische Abdeckungen

Abdeckung UGR19



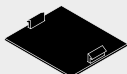
Direkte Lichtemission
M · LOGICO Easy 57
L · LOGICO Easy 100

Abdeckung OPAL



Direkte Lichtemission
S · LOGICO Easy 37
M · LOGICO Easy 57
L · LOGICO Easy 100

Verbinder für Abdeckung



S · LOGICO Easy 37
M · LOGICO Easy 57
L · LOGICO Easy 100

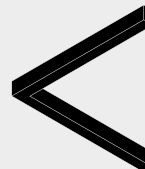
Zubehör

Endkappen



S1 · LOGICO Easy 37 UGR16
S2 · LOGICO Easy 37
M1 · LOGICO Easy 57 UGR16
M2 · LOGICO Easy 57
L1 · LOGICO Easy 100

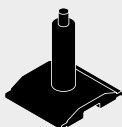
L-Blindverbinder



S · LOGICO Easy 37
808x808mm
M · LOGICO Easy 57
818x818mm

Montagezubehör

Pendelmontage



Halterung mit Einstellsystem für die
Pendelmontage

S · LOGICO Easy 37
M · LOGICO Easy 57
L · LOGICO Easy 100

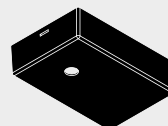
Deckenmontage



Halterung für die Deckeninstallation

S · LOGICO Easy 37
M · LOGICO Easy 57
L · LOGICO Easy 100

Deckenbaldachin



Klemmleiste - 5 polig
60x86x22mm
Ohne elektrische Zuleitung

Drei optische Systeme

LOGICO Easy kann mit drei verschiedenen optischen Systemen ausgestattet werden, die es ermöglichen, zwischen einem weicherem, diffuseren Effekt oder einer kontrollierten Beleuchtung zu wählen, ideal für Büros.



Die Zellenoptiken UGR16 sind eine hochmoderne technische Lösung, die eine perfekte Kontrolle der Leuchtdichte ermöglicht und gleichzeitig große Installationsabstände ermöglicht: die verwendeten Linsen wurden entwickelt, um die Verteilung des Lichtstroms zu optimieren.

LOGICO Easy kann auch mit zwei verschiedenen flachen und abrollbaren PMMA-Diffusorabdeckungen ausgestattet werden: opal (OPAL) oder mikrop Prismatisch (UGR19).



In den Versionen OPAL und UGR19 wird das System durch eine flache und abrollbare Diffusorabdeckung vervollständigt, die bis zu einer maximalen Länge von 15 Metern keine sichtbaren Fugen für eine gleichmäßige und kontinuierliche Lichtemission benötigt.



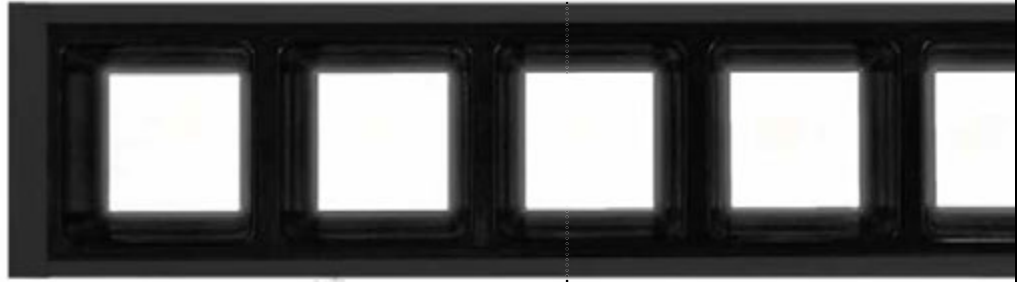
Bei Konfigurationen, die länger als 15 Meter sind, ist es notwendig, das entsprechende Kupplungsstück zu verwenden, um zwei Diffusorabdeckungen zu verbinden.

	UGR 16	UGR 19	OPAL
LOGICO Easy 37		✓	✓
LOGICO Easy 57	✓	✓	✓
LOGICO Easy 100		✓	✓

UGR19 Optik

Die UGR19 Zellenoptiken für Logico Easy 37 ist in zwei Farbvarianten erhältlich: Weiß mit $L65 < 1500 \text{ cd/m}^2$ und Schwarz mit $L65 < 200 \text{ cd/m}^2$ (EN-12464).

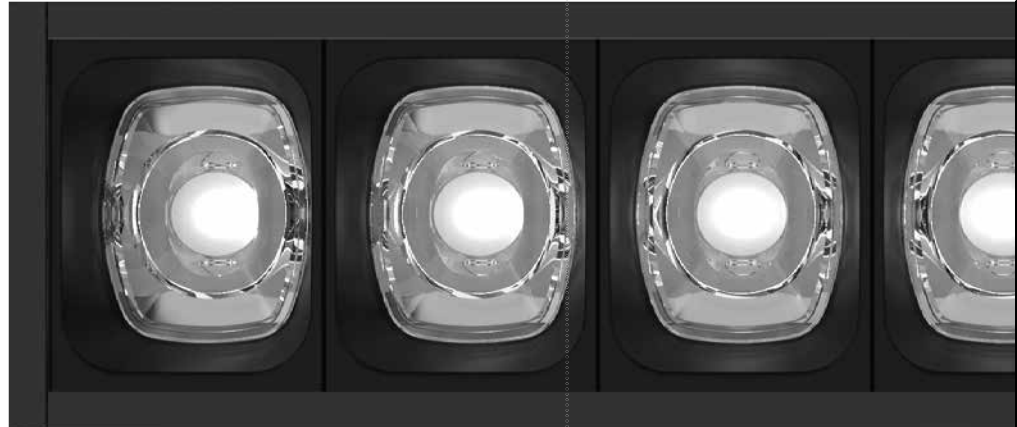
37 mm



UGR16 Optik

Die UGR16 Zellenoptiken für Logico Easy 57 $L65 < 1500 \text{ cd/m}^2$ (EN-12464) - wurden entwickelt, um Richtung und Kontrolle des Lichtstroms zu optimieren und Blendung zu minimieren.

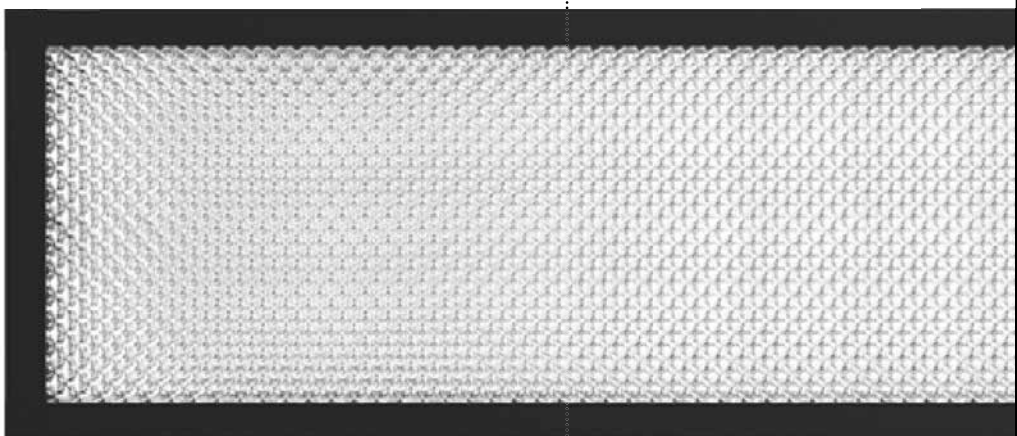
57 mm



UGR19 Abdeckung

Die UGR19 Diffusorabdeckung und $L65 < 3000 \text{ cd/m}^2$ (EN-12464) - wurde speziell für Arbeitsbereiche entwickelt, in denen eine anspruchsvollere Sehaufgabe erforderlich ist. Sie findet ihre ideale Verwendung dort, wo es notwendig ist, einen hohen Sehkomfort zu gewährleisten.

57 mm



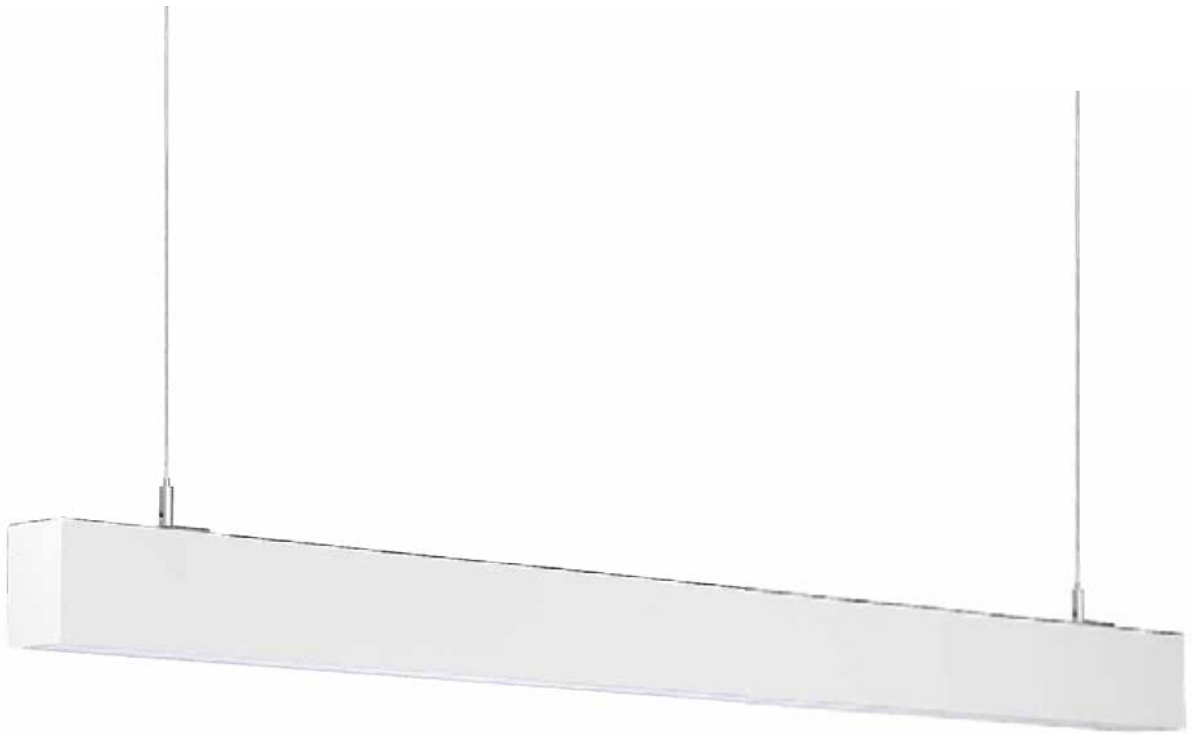
OPAL Abdeckung

Die OPAL-Diffusorabdeckung ist für Umgebungen geeignet, in denen eine weiche und diffuse Beleuchtung für einen hervorragenden Sehkomfort und eine vollständige Abschirmung der Lichtquelle erforderlich ist.

57 mm



Die LOGICO Easy Lichtmodule sind in zwei Ausführungen erhältlich, mit direkter oder mit direkt/indirekter Lichtemission, die eine kontinuierliche Beleuchtung in verschiedenen Konfigurationen gewährleisten.



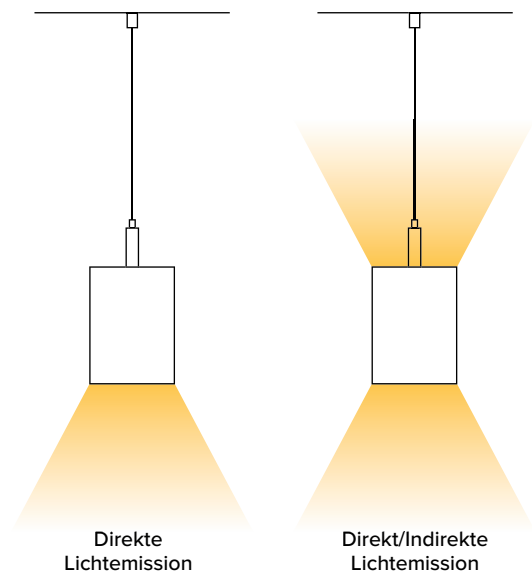
Die Leuchten mit direkt/indirekter Emission sind mit einem lichtdurchlässigen oberen Diffusorschirm aus Polycarbonat ausgestattet. Um die Wirkung der Lichtkontinuität zu optimieren und Schattenbereiche zu vermeiden, hat die indirekt emittierende Fläche die gleiche Länge wie die direkte.



Elektronischer Treiber ON-OFF: 3-polige Reihenklemme, Einzelschaltung. Doppelschaltung auf Anfrage.



DALI2-Steuerung: 5-polige Reihenklemme, unabhängige direkt/indirekte Schaltung über DALI-Systemadressierung.



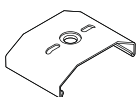
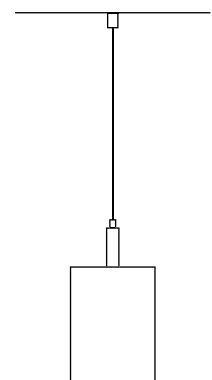
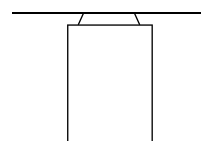
Einfach und schnell

Das Easy-Connection-System, mit dem die Leuchtenmodule ausgestattet sind, sorgt für eine schnelle und einfache Installation. Der elektrische Anschluss wird durch ein spezielles Stecksystem gewährleistet. Jedes Modul ist bereits mit mechanischen

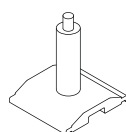
Verbindern ausgestattet, die eine erhebliche Verkürzung der Installationszeiten garantieren. Für die Stromversorgung einer Systemkonfiguration ist es möglich, nur eine elektrische Einspeisung zu verwenden, die am Anfang oder am Ende des Systems platziert ist.



LOGICO Easy kann sowohl angebaut als auch durch das zugehörige Zubehör abgehängt werden.



Halterung für die Deckeninstallation



Halterung für die Pendelmontage


Linearmodul 37mm | OPAL



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe	
<div>T001*</div> <div></div>	M - Direkt	Z - 1168mm - 24W - 1789lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch D2 - DALI2	PW - Kreideweiß DB - Tiefschwarz	
		Y - 1458mm - 29W - 2338lm	840 - Ra80 4000K			
		X - 2336mm - 47W - 3579lm	930 - Ra90 3000K			
		W - 2916mm - 58W - 4476lm	940 - Ra90 4000K			
	B - Direkt+Indirekt	Z - 1168mm - 46W - 3902lm				
		Y - 1458mm - 57W - 4927lm				
		X - 2336mm - 94W - 7804lm				
		W - 2916mm - 114W- 9854lm				
*Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung siehe S. 86						

L-Modul 37mm | OPAL



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
	M - Direkt	V - 808x808mm - 31W - 2642lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
	B - Direkt+Indirekt	V - 808x808mm - 56W - 4938lm	840 - Ra80 4000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
			930 - Ra90 3000K		
			940 - Ra90 4000K		
*Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung siehe S. 86					

Linearmodul 37mm | Zellenoptiken UGR19



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T003 	M - Direkt	Z - 1120mm - 19W - 2439lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
		Y - 1400mm - 23W - 3048lm	840 - Ra80 4000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
		X - 2239mm - 35W - 4877lm	930 - Ra90 3000K		
		W - 2799mm - 43W - 6096lm	940 - Ra90 4000K		
	B - Direkt+Indirekt	Z - 1120mm - 36W - 3973lm			
		Y - 1400mm - 46W - 5156lm			
		X - 2239mm - 68W - 7945lm			
		W - 2799mm - 88W - 10313lm			

• Für Eck-Konfigurationen mit UGR19-Linearmodulen verwenden Sie den L-Verbinder (siehe S. 86).

Beispiel Codierung	Referenzwerte	Hinweise
T001 MZ 830 EL DB Linearmodule 37mm OPAL - Direkt 1168mm - Ra80 3000K - Elektronisch - Tiefschwarz	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	Bei den Direkt/Indirekt-Versionen ist die obere transluzente Polycarbonat-Abdeckung im Lieferumfang enthalten.

Linearmodul 57mm | OPAL High Output



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
<div>T005*</div> <div></div>	M - Direkt	Z - 1168mm - 28W - 2190lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch D2 - DALI2	PW - Kreideweiß DB - Tiefschwarz
		Y - 1458mm - 33W - 2738lm	840 - Ra80 4000K		
		X - 2336mm - 55W - 4380lm	930 - Ra90 3000K		
		W - 2916mm - 66W - 5475lm	940 - Ra90 4000K		
	B - Direkt+Indirekt	Z - 1168mm - 50W - 4789lm			
		Y - 1458mm - 62W - 6046lm			
		X - 2336mm - 101W - 9578lm			
		W - 2916mm - 125W- 12091lm			
<div>*Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung siehe S. 86</div>					

Linearmodul 57mm | OPAL High Output | Notlicht

Laufzeit 1h/Aufladung 24h | Lichtstrom im Notlichtbetrieb 10%



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T006* 	M - Direkt	Y - 1458mm - 34W - 2709lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
		X - 2336mm - 56W - 4335lm	840 - Ra80 4000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
		W - 2916mm - 67W - 5418lm	930 - Ra90 3000K		
		940 - Ra90 4000K			
	B - Direkt+Indirekt	X - 2336mm - 102W - 9578lm			
W - 2916mm - 126W- 12091lm					
*Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung siehe S. 86					

- Für Notlichtmodule ist ein separates Zuleitungskabel für den Akkupack vorzusehen.

L-Modul 57mm | OPAL High Output



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T007* 	M - Direkt	V - 818x818mm - 37W - 3046lm	830 - Ra80 3000K 840 - Ra80 4000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
	B - Direkt+Indirekt	V - 818x818mm - 61W - 5871lm	930 - Ra90 3000K 940 - Ra90 4000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
*Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung siehe S. 86					

Beispiel Codierung	Referenzwerte	Hinweise
T005 MZ 830 EL DB Linearmodule 57mm OPAL High Output Direkt 1168mm - Ra80 3000K - Elektronisch - Tiefschwarz	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	Bei den Direkt/Indirekt-Versionen ist die obere transluzente Polycarbonat-Abdeckung im Lieferumfang enthalten.

Linearmodule 57mm



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe	
<div>T008*</div> <div></div>	M - Direkt	Z - 1168mm - 18W - 1543lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch D2 - DALI2	PW - Kreideweiß DB - Tiefschwarz	
		Y - 1458mm - 23W - 2058lm	840 - Ra80 4000K			
		X - 2336mm - 33W - 3087lm	930 - Ra90 3000K			
		W - 2916mm - 44W - 4116lm	940 - Ra90 4000K			
	B - Direkt+Indirekt	Z - 1168mm - 41W - 4142lm				
		Y - 1458mm- 52W - 5366lm				
		X - 2336mm - 78W - 8285lm				
		W - 2916mm - 100W- 10732lm				
	*Zu ergänzen mit OPAL oder UGR19 Abdeckung siehe S. 86					

Linearmodule 57mm | Notlicht

Laufzeit 1h/Aufladung 24h | Lichtstrom im Notlichtbetrieb 10%



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T009* 	M - Direkt	Y - 1458mm - 24W - 2058lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch D2 - DALI2	PW - Kreideweiß DB - Tiefschwarz
		X - 2336mm - 34W - 3087lm	840 - Ra80 4000K		
		W - 2916mm - 45W - 4116lm	930 - Ra90 3000K		
		940 - Ra90 4000K			
	B - Direkt+Indirekt	X - 2336mm - 79W - 8285lm			
W - 2916mm - 101W- 10732lm					
*Zu ergänzen mit OPAL oder UGR19 Abdeckung siehe S. 86					

- Für Notlichtmodule ist ein separates Zuleitungskabel für den Akkupack vorzusehen.

L-Modul 57mm



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T010* 	M - Direkt	V - 818x818mm - 23W - 2015lm	830 - Ra80 3000K 840 - Ra80 4000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
	B - Direkt+Indirekt	V - 818x818mm - 47W - 4840lm	930 - Ra90 3000K 940 - Ra90 4000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
*Zu ergänzen mit OPAL oder UGR19 Abdeckung siehe S. 86					

Beispiel Codierung	Referenzwerte	Hinweise
T008 MZ 830 EL DB Linearmodule 57mm - Direkt 1168mm - Ra80 3000K - Elektronisch - Tiefschwarz	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	Bei den Direkt/Indirekt-Versionen ist die obere transluzente Polycarbonat-Abdeckung im Lieferumfang enthalten.

Linearmodule 57mm | Zellenoptiken UGR16



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
	M - Direkt	Z - 1174mm - 14W - 1713lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
		Y - 1468mm - 18W - 2143lm	840 - Ra80 4000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
		X - 2348mm - 27W - 3471lm	930 - Ra90 3000K		
		W - 2935mm - 33W - 4285lm	940 - Ra90 4000K		
	B - Direkt+Indirekt	Z - 1174mm - 37W - 4379lm			
		Y - 1468mm - 47W - 5536lm			
		X - 2348mm - 71W - 8802lm			
		W - 2935mm - 89W - 11071lm			

• Für Eck-Konfigurationen mit UGR16-Linearmodulen verwenden Sie den L-Verbinder (siehe S. 86).

Linearmodule 57mm | Zellenoptiken UGR16 | Notlicht

Laufzeit 1h/Aufladung 24h | Lichtstrom im Notlichtbetrieb 10%



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
	M - Direkt	Y - 1468mm - 19W - 2143lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
		X - 2348mm - 28W - 3471lm	840 - Ra80 4000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
		W - 2935mm - 34W - 4285lm	930 - Ra90 3000K		
	B - Direkt+Indirekt		940 - Ra90 4000K		
		X - 2348mm - 72W - 8802lm			
		W - 2935mm - 90W - 11071lm			

- Für Notlichtmodule ist ein separates Zuleitungskabel für den Akkupack vorzusehen.
- Für Eck-Konfigurationen mit UGR16-Linearmodulen verwenden Sie den L-Verbinder (siehe S. 86).

Beispiel Codierung	Referenzwerte	Hinweise
T027 MZ 830 EL DB Linearmodule 57mm UGR16 - Direkt 1168mm - Ra80 3000K - Elektronisch - Tiefschwarz	<ul style="list-style-type: none">• 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. <div>840 = +5% 930 = -19% 940 = -14%</div>	Bei den Direkt/Indirekt-Versionen ist die obere transluzente Polycarbonat-Abdeckung im Lieferumfang enthalten.

Linearmodule 100mm | OPAL High Output



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T011* 	M - Direkt	Z - 1168mm - 40W - 3637lm Y - 1458mm - 49W - 4547lm X - 2336mm - 82W - 7274lm W - 2916mm - 99W - 9093lm	830 - Ra80 3000K 840 - Ra80 4000K 930 - Ra90 3000K 940 - Ra90 4000K	EL - Elektronisch D2 - DALI2	PW - Kreideweiß DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	Z - 1168mm - 63W - 6303lm Y - 1458mm - 78W - 7940lm X - 2336mm - 127W - 12605lm W - 2916mm - 158W - 15879lm			
*Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung siehe S. 86					

Linearmodule 100mm | OPAL High Output | Notlicht

Laufzeit 1h/Aufladung 24h | Lichtstrom im Notlichtbetrieb 10%




Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T012* 	M - Direkt	Z - 1168mm - 41W - 3637lm Y - 1458mm - 50W - 4547lm X - 2336mm - 83W - 7274lm W - 2916mm - 100W - 9093lm	830 - Ra80 3000K 840 - Ra80 4000K 930 - Ra90 3000K 940 - Ra90 4000K	EL - Elektronisch D2 - DALI2	PW - Kreideweiß DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	X - 2336mm - 128W - 12605lm W - 2916mm - 159W - 15879lm			
*Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung siehe S. 86					

- Für Notlichtmodule ist ein separates Zuleitungskabel für den Akkupack vorzusehen.

L-Modul 100mm | OPAL High Output



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T013* 	M - Direkt	V - 812x812mm - 53W - 5085lm	830 - Ra80 3000K 840 - Ra80 4000K	EL - Elektronisch D2 - DALI2	PW - Kreideweiß DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	V - 812x812mm - 78W - 7983lm	930 - Ra90 3000K 940 - Ra90 4000K		
*Zu ergänzen mit OPAL Abdeckung siehe S. 86					

Beispiel Codierung	Referenzwerte	Hinweise
T011 MZ 830 EL DB Linearmodule 100mm OPAL High Output - Direkt 1168mm - Ra80 3000K - Elektronisch - Tiefschwarz	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	Bei den Direkt/Indirekt-Versionen ist die obere transluzente Polycarbonat-Abdeckung im Lieferumfang enthalten.

Linearmodule 100mm



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T014* 	M - Direkt	Z - 1168mm - 29W - 2964lm Y - 1458mm - 39W - 3952lm X - 2336mm - 58W - 5928lm W - 2916mm - 77W - 7904lm	830 - Ra80 3000K 840 - Ra80 4000K 930 - Ra90 3000K 940 - Ra90 4000K	EL - Elektronisch D2 - DALI2	PW - Kreideweiß DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	Z - 1168mm - 52W - 5630lm Y - 1458mm - 68W - 7345lm X - 2336mm - 103W - 11259m W - 2916mm - 133W - 14690lm			

*Zu ergänzen mit OPAL oder UGR19 Abdeckung siehe S. 86

Linearmodule 100mm | Notlicht

Laufzeit 1h/Aufladung 24h | Lichtstrom im Notlichtbetrieb 10%



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T015* 	M - Direkt	Z - 1168mm - 30W - 2964lm Y - 1458mm - 40W - 3952m X - 2336mm - 59W - 5928lm W - 2916mm - 78W - 7904lm	830 - Ra80 3000K 840 - Ra80 4000K 930 - Ra90 3000K 940 - Ra90 4000K	EL - Elektronisch D2 - DALI2	PW - Kreideweiß DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	X - 2336mm - 104W - 11259lm W - 2916mm - 134W - 14690lm			

*Zu ergänzen mit OPAL oder UGR19 Abdeckung siehe S. 86

- Für Notlichtmodule ist ein separates Zuleitungskabel für den Akkupack vorzusehen.

L-Modul 100mm



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T016* 	M - Direkt	V - 812x812mm - 40W - 3940lm	830 - Ra80 3000K 840 - Ra80 4000K	EL - Elektronisch D2 - DALI2	PW - Kreideweiß DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	V - 812x812mm - 65W - 6838lm	930 - Ra90 3000K 940 - Ra90 4000K		

*Zu ergänzen mit OPAL oder UGR19 Abdeckung siehe S. 86


Beispiel Codierung	Referenzwerte	Hinweise
T014 MZ 830 EL DB Linearmodule 100mm - Direkt 1168mm - Ra80 3000K - Elektronisch - Tiefschwarz	<ul style="list-style-type: none"> Die Tabellen zeigen die Nennlichtstromwerte, die sich auf die Versionen 3000K Ra80 (830) beziehen. 840 = +5% 930 = -19% 940 = -14% Die Lichtstromwerte der direkt/indirekten Ausführungen beziehen sich auf die Gesamtemission der Leuchte. 	Bei den Direkt/Indirekt-Versionen ist die obere transluzente Polycarbonat-Abdeckung im Lieferumfang enthalten.

LOGICO Easy | System

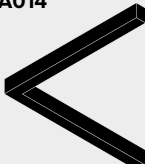
UGR19 Abdeckung | Direkte Lichtemission

Produkt	Version	Abmessungen
A001 	M - LOGICO Easy 57	L1 - 6m
	L - LOGICO Easy 100	L2 - 9m
		L3 - 15m

OPAL Abdeckung | Direkte Lichtemission

Produkt	Version	Abmessungen
A002 	S - LOGICO Easy 37	L1 - 6m
	M - LOGICO Easy 57	L2 - 9m
	L - LOGICO Easy 100	L3 - 15m

L-Verbinder


Produkt	Version	Treiber	Farbe
A014 	S - LOGICO Easy 37 808x808mm	EL - Elektronisch	W - Kreideweiß
	M - LOGICO Easy 57 818x818mm	D2 - DALI2	B - Tiefschwarz

Endkappen (2 Stück)

Produkt	Version	Farbe
A003 	S1 - LOGICO Easy 37 UGR19	W - Kreideweiß
	S2 - LOGICO Easy 37 OPAL	B - Tiefschwarz
	M1 - LOGICO Easy 57 UGR16	
	M2 - LOGICO Easy 57 OPAL / UGR19	
	L1 - LOGICO Easy 100	

Baldachin mit 5-poliger Klemmleiste

60x86x22mm

Produkt	Farbe
A004 	W - Kreideweiß
	B - Tiefschwarz

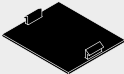
- Elektrische Zuleitung nicht enthalten

Beispiel Codierung

A001 M L1
UGR19 Abdeckung - LOGICO Easy 57 - 6m


LOGICO Easy | System

Verbindungsstück für Diffusorabdeckungen

Produkt	Version	Farbe
A005 	S - LOGICO Easy 37	W - Kreideweiß
	M - LOGICO Easy 57	B - Tiefschwarz
	L - LOGICO Easy 100	

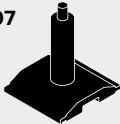
- Zu verwenden für Konfigurationen, die länger als 15 Meter sind.

Halterung für die Deckeninstallation (2 Stück)

Produkt	Version
A006 	S - LOGICO Easy 37
	M - LOGICO Easy 57
	L - LOGICO Easy 100

- Zwei Montagebügel für jedes Beleuchtungsmodul erforderlich

Halterung mit Einstellsystem für die Pendelmontage (2 Stück)

Produkt	Version
A007 	S - LOGICO Easy 37
	M - LOGICO Easy 57
	L - LOGICO Easy 100

- Zwei Montagebügel für jedes Beleuchtungsmodul erforderlich

Stahlseile (2 Stück)

Produkt	Version
A008	Z - 0.5M
	Y - 1M
	X - 2M
	W - 3M
	V - 4M
	U - 5M
	T - 6M

Elektrische Einspeisung/Ausspeisung (Set)

Produkt	Version
A009	Z - 3-polig ON/OFF Für alle Versionen
	Y - 5-polig DALI LOGICO Easy 37
	X - 5-polig DALI LOGICO Easy 57 LOGICO Easy 100

- 1 Stück pro elektrischer Einspeisung

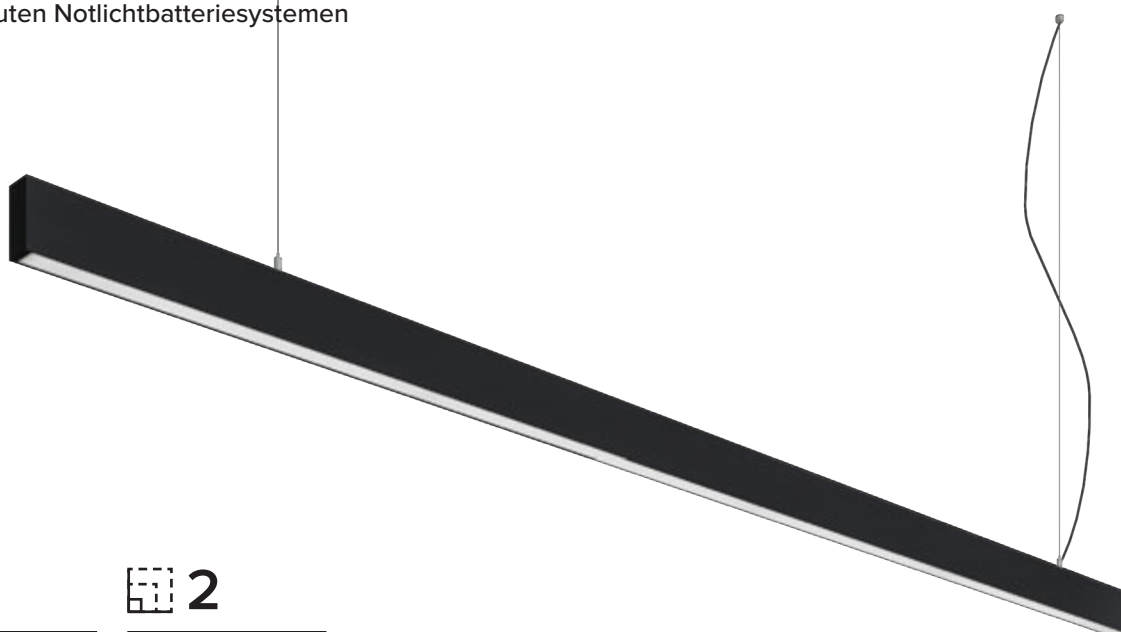
Beispiel Codierung

A005 S W
Verbindungsstück für Diffusorabdeckungen - LOGICO Easy 37 - Kreideweiß

LOGICO EASY Stand Alone

In der Stand-alone-Version ist LOGICO EASY eine ideale Lösung für lineare Beleuchtung von Arbeits- und Aufenthalts-Räumen.

LOGICO Easy Stand Alone ist in drei Varianten mit einem Querschnitt von 37 mm, 57 mm oder 100 mm erhältlich, um ein komplettes Angebot zu erhalten, das High-Output Lösungen und Varianten mit eingebauten Notlichtbatteriesystemen umfasst.



3

Versionen

37mm
57mm
100mm

2

Längen

L 1500mm
•
L 2400mm
•

2

Oberflächenausführungen



Tiefschwarz



Kreideweiß

2

Farbtemperatur

3000K Ra80/90
4000K Ra80/90



Stromversorgung
Elektronisch —
DALI2



Lichtemission
Direkte
Direkte+Indirekte

Elektronischer
Treiber ON-OFF:
Einzelschaltung.
DALI2-Steuerung:
unabhängige direkt/
indirekte Schaltung



Notlicht
Verfügbare Leuchten mit
integriertem Notlicht-Kit (1
Stunde Autonomie und 24
Stunden Aufladen) gemäß
EN 60598-2-22.

Auf Anfrage:
LOGICO Easy ist auf Anfrage in allen
Farben der "Easy Custom Colour-"
Reihe erhältlich. Die Farbkarte finden
Sie auf Seite 136 und auf der Website
im Download-Bereich.

Auf Anfrage:
→ 3500K Ra80/90

Auf Anfrage:
→ Partes 251-252-
253 por DALI2
→ DALI2 PUSH DIM

Auf Anfrage:
→ Elektronischer
Treiber ON-OFF:
Doppelschaltung.



Dank des präzisen Optikdesigns ist jede LOGICO Easy-Leuchte leistungsstark und ermöglicht eine hervorragende gleichmäßige Ausleuchtung der Oberflächen auch bei großen Installationsabständen.

	UGR 16	UGR 19	OPAL
LOGICO Easy 37		✓	✓
LOGICO Easy 57	✓	✓	✓
LOGICO Easy 100		✓	✓

LOGICO EASY

LOGICO Easy | Stand Alone


Linearmodule 37mm | OPAL



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T017 	M - Direkt	Y - 1462mm - 29W - 2478lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
		X - 2340mm - 47W - 3963lm	840 - Ra80 4000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	Y - 1462mm - 57W - 5167lm	930 - Ra90 3000K		
		X - 2340mm - 94W - 8188lm	940 - Ra90 4000K		

Linearmodule 37mm | UGR19 Zellenoptiken



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T018 	M - Direkt	Y - 1404mm - 23W - 3048lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
		X - 2243mm - 35W - 4877lm	840 - Ra80 4000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	Y - 1404mm - 46W - 5156lm	930 - Ra90 3000K		
		X - 2243mm - 68W - 7945lm	940 - Ra90 4000K		

Beispiel Codierung	Referenzwerte	Hinweise
T017 MY 830 EL DB Linearmodule 37mm OPAL - Direkt - 1458mm - Ra80 3000K - Elektronisch - Tiefschwarz	<ul style="list-style-type: none">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. <div>840 = +5% 930 = -19% 940 = -14%</div>	<ul style="list-style-type: none">Bei den Direkt/Indirekt-Versionen ist die obere transluzente Polycarbonat-Abdeckung im Lieferumfang enthalten.Elektrische Zuleitung nicht enthalten

LOGICO Easy | Stand Alone

Linearmodule 57mm | OPAL High Output



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T019 	M - Direkt	Y - 1462mm - 33W - 2738lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
		X - 2340mm - 55W - 4380lm	840 - Ra80 4000K 930 - Ra90 3000K 940 - Ra90 4000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	Y - 1462mm - 62W - 6046lm			
		X - 2340mm - 101W - 9578lm			

Linearmodule 57mm | OPAL High Output | Notlicht

Laufzeit 1h/Aufladung 24h | Lichtstrom im Notlichtbetrieb 10%



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T020 	M - Direkt	Y - 1462mm - 34W - 2738lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
		X - 2340mm - 56W - 4380lm	840 - Ra80 4000K 930 - Ra90 3000K 940 - Ra90 4000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	Y - 1462mm - 63W - 6046lm			
		X - 2340mm - 102W - 9578lm			

Linearmodule 57mm | UGR19



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T021 	M - Direkt	Y - 1462mm - 23W - 2030lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
		X - 2340mm - 33W - 3045lm	840 - Ra80 4000K 930 - Ra90 3000K 940 - Ra90 4000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	Y - 1462mm- 52W - 5338lm			
		X - 2340mm - 78W - 8243lm			

Linearmodule 57mm | UGR19 | Notlicht

Laufzeit 1h/Aufladung 24h | Lichtstrom im Notlichtbetrieb 10%



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T022 	M - Direkt	Y - 1462mm - 24W - 2030lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
		X - 2340mm - 34W - 3045lm	840 - Ra80 4000K 930 - Ra90 3000K 940 - Ra90 4000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	Y - 1462mm- 53W - 5338lm			
		X - 2340mm - 79W - 8243lm			

Beispiel Codierung	Referenzwerte	Hinweise
T019 MY 830 EL DB Linearmodule 57mm OPAL High Output - Direkt - 1458mm - Ra80 3000K - Elektronisch - Tiefschwarz	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> Bei den Direkt/Indirekt-Versionen ist die obere transluzente Polycarbonat-Abdeckung im Lieferumfang enthalten. Elektrische Zuleitung nicht enthalten

LOGICO Easy | Stand Alone

Linearmodule 57mm | UGR16 Zellenoptiken



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T029 	M - Direkt	Y - 1472mm -18W - 2143lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
		X - 2352mm - 27W - 3471lm	840 - Ra80 4000K 930 - Ra90 3000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	Y - 1472mm- 47W - 5536lm	940 - Ra90 4000K		
		X - 2352mm - 71W - 8802lm			

Linearmodule 57mm | UGR16 Zellenoptiken | Notlicht

Laufzeit 1h/Aufladung 24h | Lichtstrom im Notlichtbetrieb 10%



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T030 	M - Direkt	Y - 1472mm -19W - 2143lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
		X - 2352mm - 28W - 3471lm	840 - Ra80 4000K 930 - Ra90 3000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	Y - 1472mm- 48W - 5536lm	940 - Ra90 4000K		
		X - 2352mm - 72W - 8802lm			

Beispiel Codierung	Referenzwerte	Hinweise
T029 MY 830 EL DB Linearmodule 57mm UGR16 - Direkt - 1458mm - Ra80 3000K - Elektronisch - Tiefschwarz	<ul style="list-style-type: none">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. 840 = +5% 930 = -19% 940 = -14%	<ul style="list-style-type: none">Bei den Direkt/Indirekt-Versionen ist die obere transluzente Polycarbonat-Abdeckung im Lieferumfang enthalten.Elektrische Zuleitung nicht enthalten

LOGICO Easy | Stand Alone

Linearmodule 100mm | OPAL High Output



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T023 	M - Direkt	Y - 1462mm - 49W - 4547lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
		X - 2340mm - 82W - 7274lm	840 - Ra80 4000K 930 - Ra90 3000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	Y - 1462mm - 78W - 7940lm	940 - Ra90 4000K		
		X - 2340mm - 127W - 12605lm			

Linearmodule 100mm | OPAL High Output | Notlicht

Laufzeit 1h/Aufladung 24h | Lichtstrom im Notlichtbetrieb 10%



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T024 	M - Direkt	Y - 1462mm - 50W - 4547lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
		X - 2340mm - 83W - 7274lm	840 - Ra80 4000K 930 - Ra90 3000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	Y - 1462mm - 79W - 7940lm	940 - Ra90 4000K		
		X - 2340mm - 128W - 12605lm			

Linearmodule 100mm | UGR19



Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T025 	M - Direkt	Y - 1462mm - 39W - 3828lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
		X - 2340mm - 58W - 5742lm	840 - Ra80 4000K 930 - Ra90 3000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	Y - 1462mm - 68W - 7221lm	940 - Ra90 4000K		
		X - 2340mm - 103W - 11073lm			

Linearmodule 100mm | UGR19 | Notlicht

Laufzeit 1h/Aufladung 24h | Lichtstrom im Notlichtbetrieb 10%



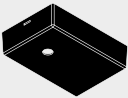
Produkt	Lichtemission	Version	Ra+K	Treiber	Farbe
T026 	M - Direkt	Y - 1462mm - 40W - 3828lm	830 - Ra80 3000K	EL - Elektronisch	PW - Kreideweiß
		X - 2340mm - 59W - 5742lm	840 - Ra80 4000K 930 - Ra90 3000K	D2 - DALI2	DB - Tiefschwarz
	B - Direkt+Indirekt	Y - 1462mm - 69W - 7221lm	940 - Ra90 4000K		
		X - 2340mm - 104W - 11073lm			

Beispiel Codierung	Referenzwerte	Hinweise
T023 MY 830 EL DB Linearmodule 100mm OPAL High Output - Direkt - 1458mm - Ra80 3000K - Elektronisch - Tiefschwarz	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> Bei den Direkt/Indirekt-Versionen ist die obere transluzente Polycarbonat-Abdeckung im Lieferumfang enthalten. Elektrische Zuleitung nicht enthalten

LOGICO Easy | Stand Alone

Baldachin mit 5-poliger Klemmleiste 60x86x22mm

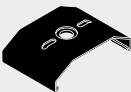
Produkt	Farbe
A004	W - Kreideweiß B - Tiefschwarz



- Elektrische Zuleitung nicht enthalten

Halterung für die Deckeninstallation (2 Stück)

Produkt	Version
A006	S - LOGICO Easy 37 M - LOGICO Easy 57 L - LOGICO Easy 100



- Zwei Montagebügel für jedes Beleuchtungsmodul erforderlich

Halterung mit Einstellsystem für die Pendelmontage (2 Stück)

Produkt	Version
A007	S - LOGICO Easy 37 M - LOGICO Easy 57 L - LOGICO Easy 100



- Zwei Montagebügel für jedes Beleuchtungsmodul erforderlich

Stahlseile (2 Stück)

Produkt	Version
A008	Z - 0.5M Y - 1M X - 2M W - 3M V - 4M U - 5M T - 6M

Beispiel Codierung

A004 W
Baldachin mit 5-poliger Klemmleiste - Kreideweiß



LOGICO EASY

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 Niederspannungs-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).
	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 Leuchtenteil. Schutzart - Von unten
	Grad der Resistenz bei Schlägen.

Spezielle Symbole

	Kabellänge.
	Begehrbar.
	Leuchten mit Parametern, die unter der Mindestschwelle Pst LM≤1 und SVM≤0,4 liegen (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158).
	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.
	Stromversorgung
	Lieferung auf Anfrage mit Stromversorgung 110 - 277Vac, integriert oder extern, wie beim Standardmodell vorgesehen.
	Notlichtmodul verfügbar

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“.

