

Xona Maxima Basic

LED Lichtlinien System

LED linear light system



Montageanleitung / Installation manual

CRI
>80

Guarantee

5 YEARS

PF
0,95


IK02


IP30


**-20°C
BIS
50°C**

Allgemeine Sicherheitshinweise / General safety instructions:

DE Um die Gefahr von Personen- oder Sachschäden durch Feuer, Stromschlag, herabfallende Teile, Schnitte / Abschürfungen und andere Gefahren zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise, bevor Sie die Leuchte montieren.

- Lesen Sie die Anleitung vor der Montage/Inbetriebnahme und übergeben Sie diese nach der Montage dem Kunden zur Aufbewahrung.
- Keine beschädigten Produkte montieren.
- Bei einer unsachgemäßen Montage oder Änderungen im Nachhinein wird keine Haftung übernommen.
- Zum Schutz der Leuchte und der Oberfläche vor Verschmutzungen und Fingerabdrücke empfehlen wir das Tragen von Schutzhandschuhen.
- Vermeiden Sie den direkten Blick in die eingeschaltete Lichtquelle.
- Halten Sie brennbare Materialien von der Leuchte/Linse fern.
- Kleinteile und Verpackungsmaterial aus der Reichweite von Kindern fernhalten.

! Achtung:

- **Achten Sie auf die Landesüblichen Unfallverhütungsvorschriften.**
- **Die Montage und Instandhaltung darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.**
- **Überprüfen Sie die Spannungsfreiheit des Systems vor der Montage.**



EN To avoid the risk of personal injury or property damage from fire, electric shock, falling parts, cuts / abrasions and other hazards, please read the following notes before mounting this device.

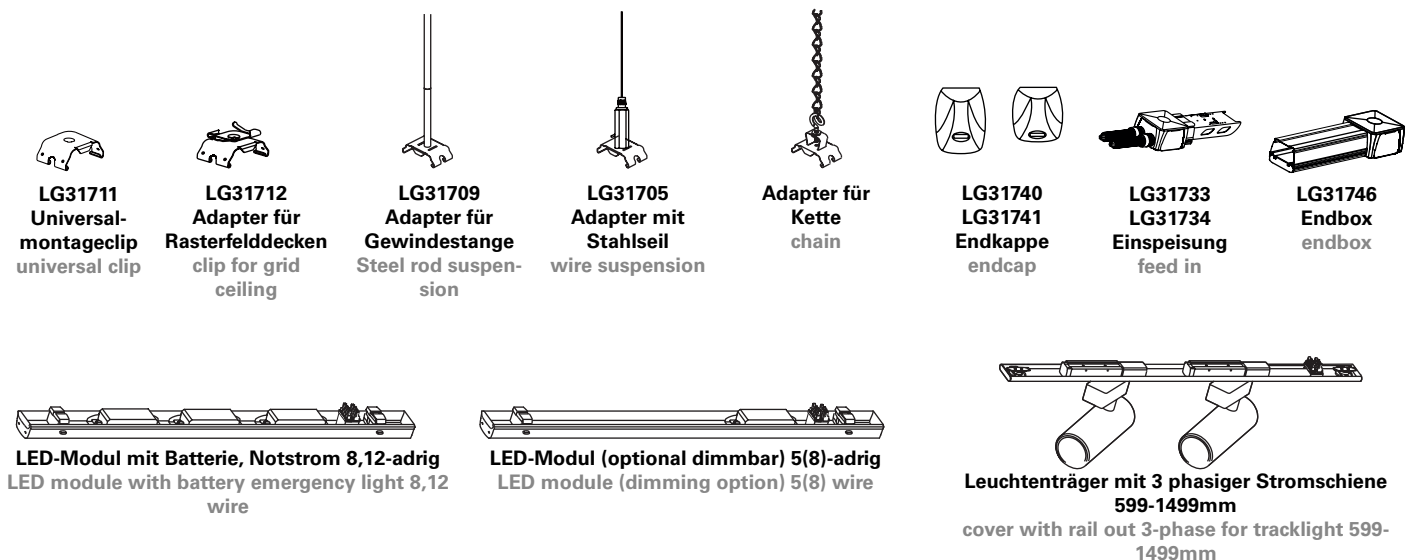
- Read the instructions before mounting /installation and hand it over to the customer for storage after installation.
- Do not mount damaged products
- No liability is accepted for improper installation or changes afterwards
- We recommend wearing protective gloves to protect the luminaire and the surface from dirt and finger-prints.
- Avoid looking directly into the switched on light source.
- Keep small parts and packaging material out of the reach of children.

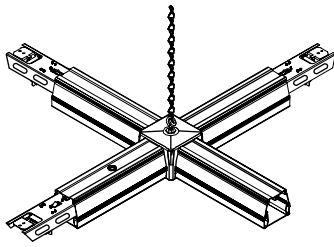
! Caution

- **Pay attention to the local safety and accident prevention guidelines.**
- **Installation and maintenance may only be carried out by qualified personnel.**
- **Make sure that the system is switch off before installation.**

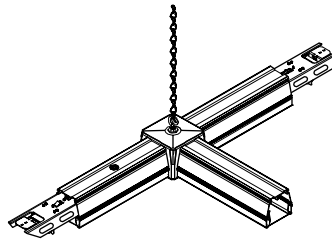


Produktübersicht/ product preview:

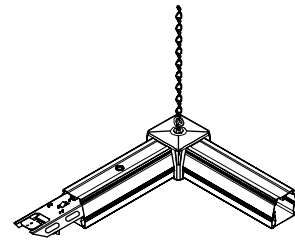




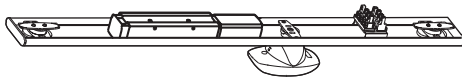
X-Verbinder
X-node



T-Verbinder
T-node



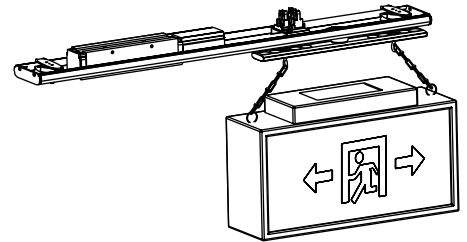
L-Verbinder
L-node



Sensor-Modul mit Verriegelung und phasenübergreif 599-1499mm
sensor module 599-1499mm

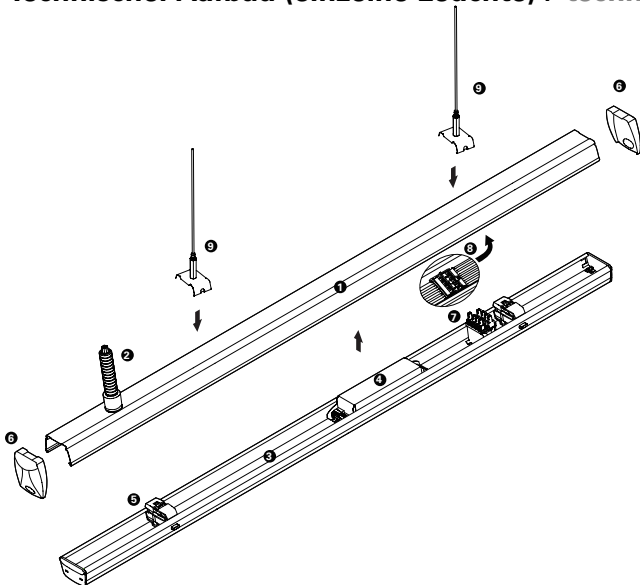


Blindabdeckung 599-1499mm (Stahl oder Kunststoff)
blankcover 599-1499mm (steel or PC)



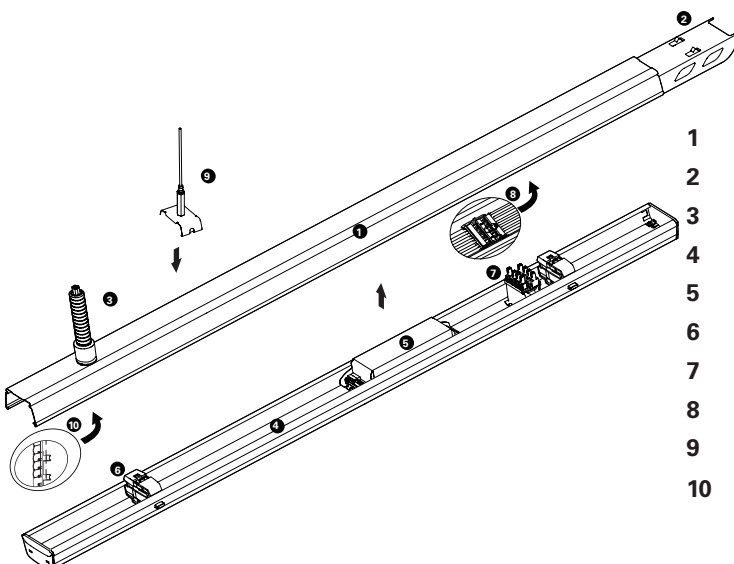
Leuchtenträger für Flucht- und Rettungsleuchten mit Phasenabgriff
steel blankcover for exit/emergency signs

Technischer Aufbau (einzelne Leuchte) / technical structure (single luminaire):



- | | | |
|---|---------------------------|-----------------------------|
| 1 | Tragschiene (1499/2999mm) | trunking rail (1499/2999mm) |
| 2 | Kabeleinführung | cable inlet |
| 3 | LED-Modul | LED module |
| 4 | LED-Treiber | LED driver |
| 5 | Verriegelung | lockers |
| 6 | Endkappe | endcap |
| 7 | Kontakt-Terminal male | male connector |
| 8 | Kontakt-Terminal female | female connector |
| 9 | optionale Aufhängung | optional suspensions |

Technischer Aufbau (Lichtlinie) / technical structure (line light):



- | | | |
|----|----------------------------|-----------------------------|
| 1 | Tragschiene (1499/2999mm) | trunking rail (1499/2999mm) |
| 2 | Verbindungsplatte | connecting plate |
| 3 | Kabeleinführung | cable inlet |
| 4 | LED-Modul | LED module |
| 5 | LED-Treiber | LED driver |
| 6 | Verriegelung | lockers |
| 7 | Kontakt-Terminal male | male connector |
| 8 | Kontakt-Terminal female | female connector |
| 9 | optionale Aufhängung | optional suspensions |
| 10 | 5,8,12 adriger Tragschiene | 5,8,12 wire trunking rail |

Funktionsbeschreibung Function Description							Kabelbezeichnung Description of the wires											
Mode	3 phase	DALI	1-10V	Batt	EMG1	EMG2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5-adrige Tragschiene: 5-core trunking rail																		
1	•						L1		N		L2		PE		L3			
8-adrige Tragschiene: 8-core trunking rail																		
2	•		•	•			CHR	L1		N		L2		PE		L3	DIM+	DIM-
3	•	•		•			CHR	L1		N		L2		PE		L3	DA/L	DA/N
4	•			•	•		CHR	L1		N		L2		PE		L3	EL1	EN1
12-adrige Tragschiene: 12-core trunking rail																		
5	•		•	•	•	•	CHR	L1	EL1	N	EN1	L2	EN2	PE	EL2	L3	DIM+	DIM-
6	•	•		•	•	•	CHR	L1	EL1	N	EN1	L2	EN2	PE	EL2	L3	DA/L	DA/N
7	x2		•	•			CHR	L1	L4	N1	N2	L2	L5	PE	L6	L3	DIM+	DIM-
8	x2	•		•			CHR	L1	L4	N1	N2	L2	L5	PE	L6	L3	DA/L	DA/N

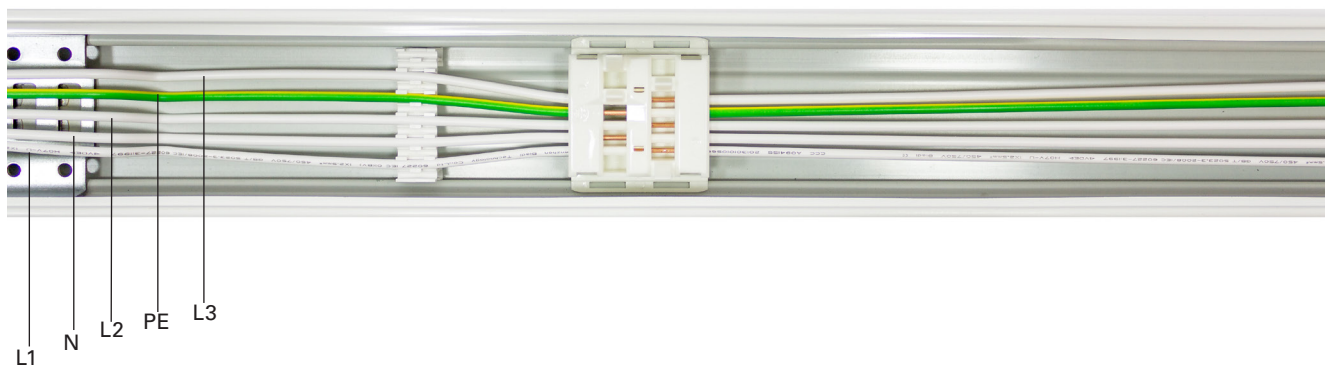
PE	Erdung / Ground
EL1	Notversorgung 1 / Emergency 1 Supply Live
EN1	Notstrom N1 / Emergency 1 supply Neutral
EL2	Notstrom L2 / Emergency 2 supply Live
EN2	Notstrom N2 / Emergency 2 supply Neutral
L1/L2/L3	stromführende Phase, entsprechender Neutralleiter ist N1 / live wire, corresponding neutral wire is N1
L4/L5/L6	alternative stromführende Phasen, entsprechender Neutralleiter N2 / another group of live wires, corresponding neutral wire N2
DIM+	1-10V+
DIM-	1-10V-
DA/L	DALI+ / Push Dim L
DA/N	DALI- / Push Dim N
CHR	Ladeeingang für interne Batterie, Hauptversorgungserkennung / Charge input for internal battery, main supply detection



Bitte beachten Sie, dass nur die fünf Hauptkabel L1,L2,L3,N und PE in 2,5mm² (16A) Querschnitt ausgeführt sind! Alle anderen Kabel haben einen Querschnitt von 1,5mm²

Note Only L1,L2,L3,N1 and PE wires are 2,5mm² with 16A, the rest are 1,5mm² with 10A:

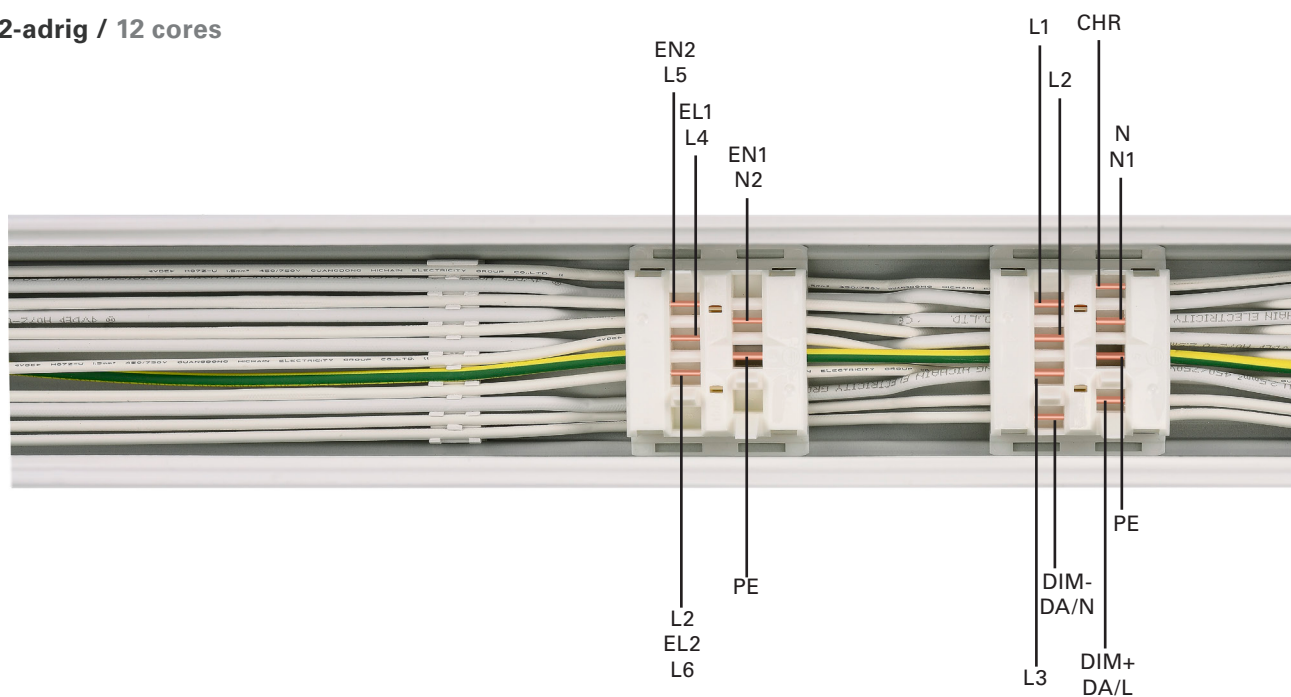
5-adrig / 5 cores

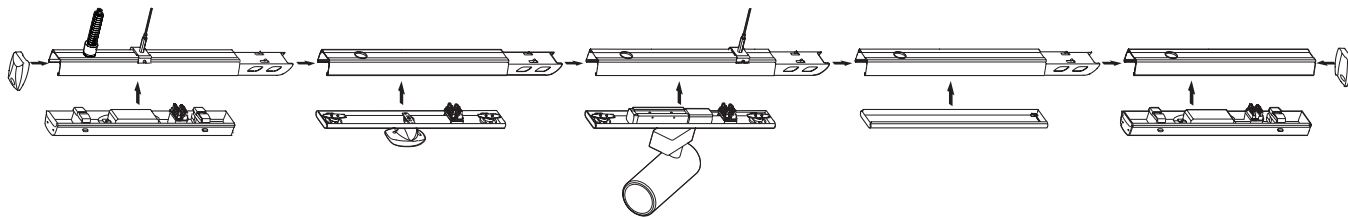


8-adrig / 8 cores

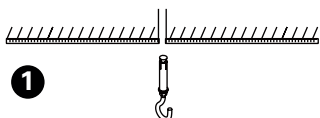


12-adrig / 12 cores

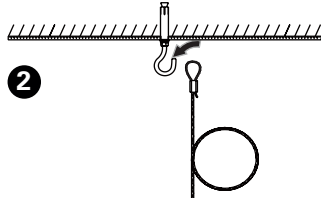




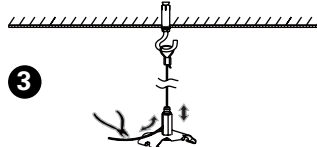
Montage (eine Schiene) / mounting (one trunking rail) :



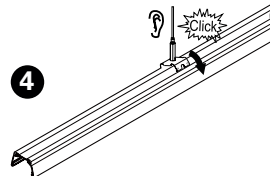
Montieren Sie ggf. den Haken an die Decke / Fix mounting hook into ceiling. in case it is needed



Hängen Sie das Seil (Kette) in dem Haken ein / Hang the rope on the hook.



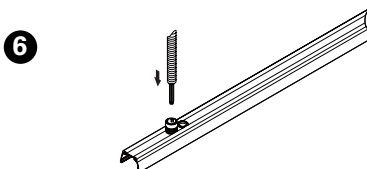
Drücken Sie den Ring auf dem Montageclip um die Länge des Seil zu justieren / press the button on the clip to adjust the length.



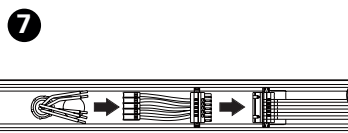
Drücken Sie den Clip auf die Schiene / press the clip on the trunking rail.



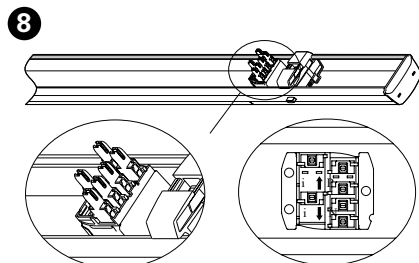
Entfernen Sie das Gummi der Kabeleinführung / remove the rubber of cable inlet.



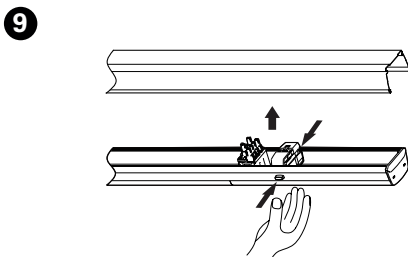
Führen Sie das Kabel mittels einer Kabeleinführung ein / pass the cable during the cable intel.



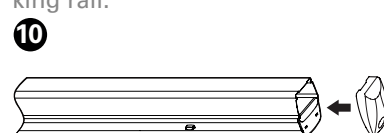
Schließen Sie das Kabel im Stecker mit der Schiene an / connect the cable via connector with the trunking rail.



Schieben Sie den L1-3 Kontaktstecker vom Led-Modul in die entsprechende Position: L1,L2,L3 um die Phase zu wechseln Slide the male connector of the LED into the corresponding position: L1,L2,L3 to change the phase (power supply)



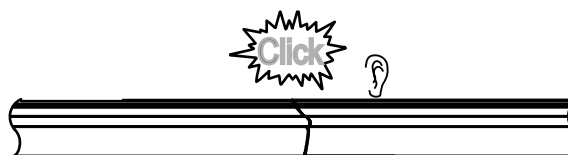
Stellen Sie sicher, dass male, femal Kontakt-Terminal in der richtigen Position sind, dann Befestigen Sie das LED-Modul an der Stromschiene make sure male & female connectors are in the right position then fix the luminaire to trunking rail.



Positionieren Sie die Endkappe, um die Leuchte von beide Seiten zu schließen / Position the end cap to close the luminaire from both sides

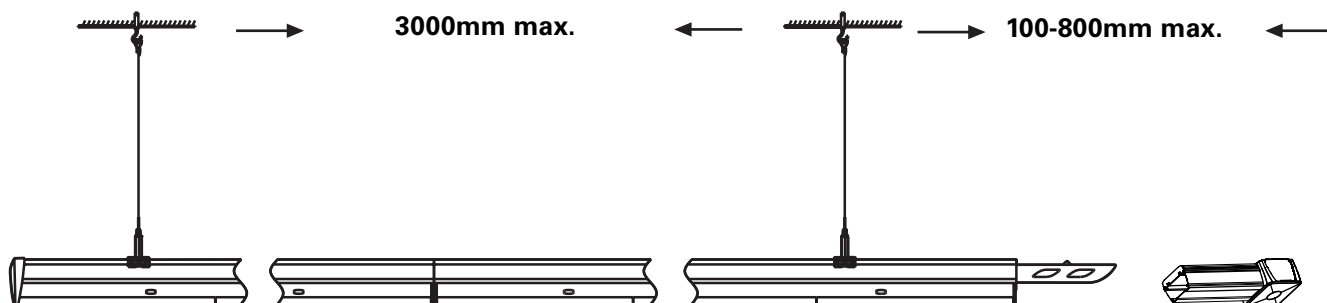
Montage (mehrere Schiene) / mounting (many trunking rail):

Zur Montage von mehreren Schienen zur Lichtlinie, wiederholen Sie die Schritte 1 bis 7 für jede Schiene, dann verbinden Sie die Schienen wie unten beschrieben / to mounting many trunking rail as a line light repeat the step from 1 to 7 for every trunking Rail, the connect it as shown below .



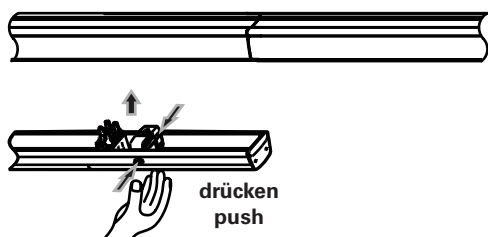


Bitte beachten Sie: Der erste Aufhängepunkt am Anfang bzw. Ende einer Lichtlinie darf maximal 100-800mm Abstand zum Anfang/Ende der Linie haben. Dies trifft ebenfalls auf die Eckverbindungen zu / the first suspension point at the beginning or at the end of a light line may have a maximal of 100-800mm distance to corner joint.

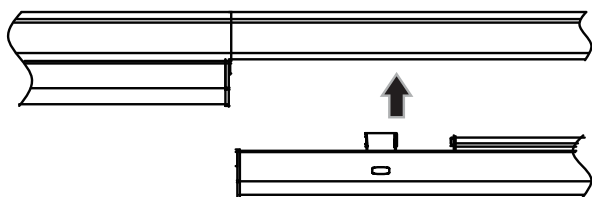


Montage (optionales Modul) / mounting (optional module) :

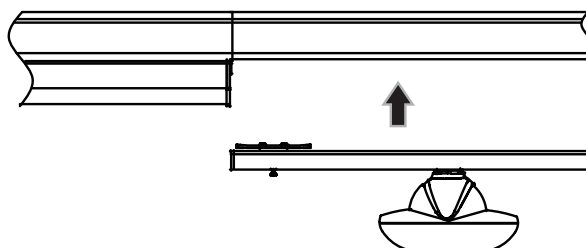
Das erste LED-Modul montieren
mounting the first LED-Module.



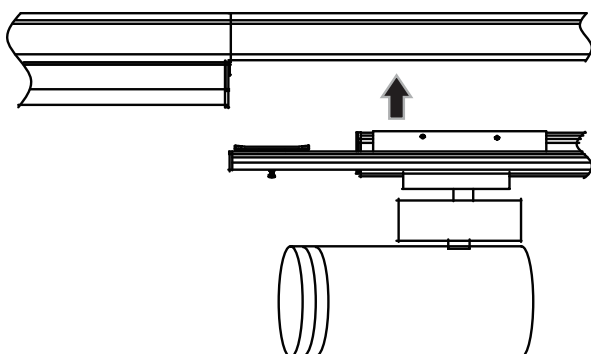
Das zweite LED-Modul montieren
mounting the first LED-Module.



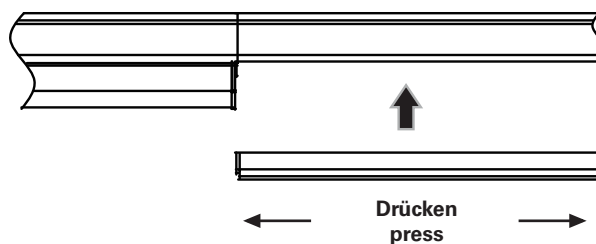
Sensor-Modul montieren
mounting the Sensor-Module.



Leuchtenträger mit Stromschienen montieren
mounting cover with rail out for tracklight.



Blindabdeckung montieren
mounting blankcover .



Max. Anzahl der Leuchten an einer Phase / Max. Number of lights on one phase:

	35W	35W DALI	50W	70W
Leitungsschutzschalter / Circuit breaker B16A	13 Unit	21 Unit	8 Unit	5 Unit
Leitungsschutzschalter / Circuit breaker C10A	12 Unit	22 Unit	8 Unit	5 Unit
Leitungsschutzschalter / Circuit breaker C16A	19 Unit	36 Unit	13 Unit	9 Unit
Einschaltstrom / inrush current	25A	29A	30A	32A
Oberschwingungsgehalt / harmonic distortion	<20%	<20%	<20%	<20%
Einschaltstromdauer / inrush Charge time TH50	220 µs	180 µs	400 µs	400 µs

Litegear GmbH

An Fürthenrode 45
52511 Geilenkirchen
Deutschland / Germany
Tel.: 0049 (0) 2451 / 48453-0

vertrieb@litegear.de
www.litegear.de

WEEE Reg. Nr.: DE 61698887

