

ClickLUX 2.0

5 Jahre
Garantie

**Umweltfreundliche
Verpackung**
aus nachwachsenden
Rohstoffen, benötigen
keine Mülltrennung

**Werkzeuglos
in nur 3 Klicks
montiert**



Einsatzbereiche: Werkstätten + Lagerhallen + Produktionshallen + Hochregallager



Sanierungslösung für
Lichtbandsysteme



Mit Schalter für **wählbare
Phase & Lichtintensität**
50 | 75 | 100%



Spart Zeit und Ressourcen,
da keine neue Schiene gekauft
und montiert werden muss



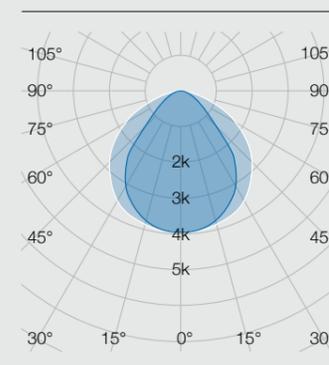
Mit **80%** der handelsüblichen
T5/T8 Tragschienen
kompatibel



Technische Daten

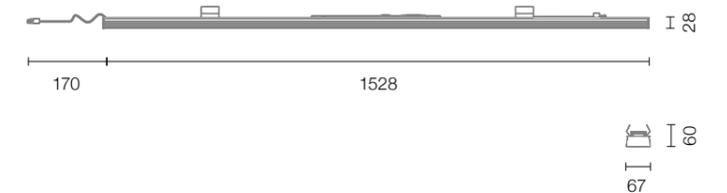
Leuchtenlichtstrom	8.700 lm
Systemleistung	56 W
Lichtausbeute	155 lm/W
Abstrahlwinkel	90°
Farbtemperatur	4000 5000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 4 SDCM
Mittlere Nutzlebensdauer [L80]	> 100.000 h
Gewicht	2,0 - 2,2 kg
Spannungsbereich AC	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	176 - 264 V DC
Betriebstemperatur	-25 bis +50 °C
Durchgangsverdrahtung	4 x 1,5 mm ² , 1 x 2,5 mm ² 6 x 1,5 mm ² , 1 x 2,5 mm ² - DALI
Anschluss	Stecker: 7-polig, max. 2,5 mm ²
UV-Beständig	bedingt
Dimmbar	Schiebeschalter DALI optional
Schutzart	IP 40
Schlagfestigkeit	IK 05
Einsatz im Lebensmittelbereich	auf Anfrage
Abdeckung	diffus
Gehäusefarbe	Aluminium
Werkstoff	Aluminium & PC
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	12
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	21
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	20
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	33
Schutzklasse	I

Lichtverteilungskurven



ClickLUX 2.0 90°

Abmessungen in mm



Lichtberechnungsbeispiel: ClickLUX 2.0 90

Hallengröße
1778,76 m²

Raumhöhe
11,50 m

Montagehöhe
10,45 m

Nutzebene

E_m [lx] 153 lx

g_1 0,47

Leuchtenstückliste

Bezeichnung ClickLUX 2.0 5000-90

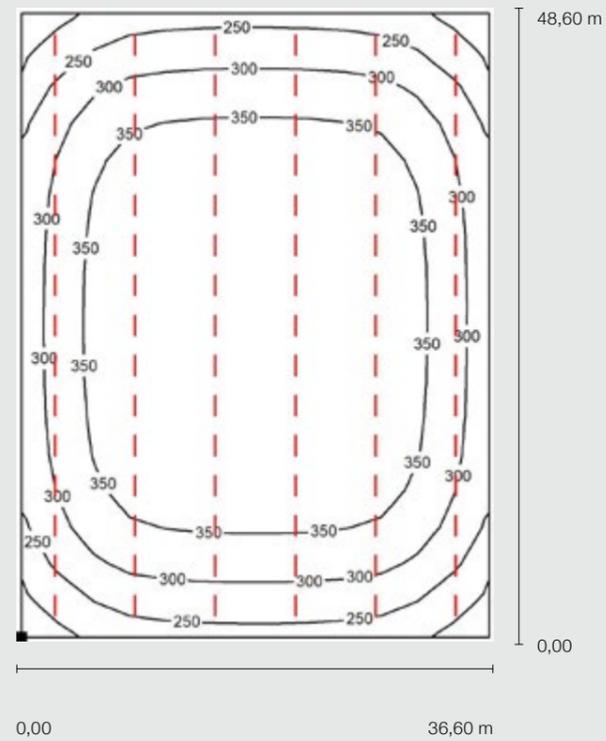
Stück 90

ϕ (Leuchte) [lm] 8.700

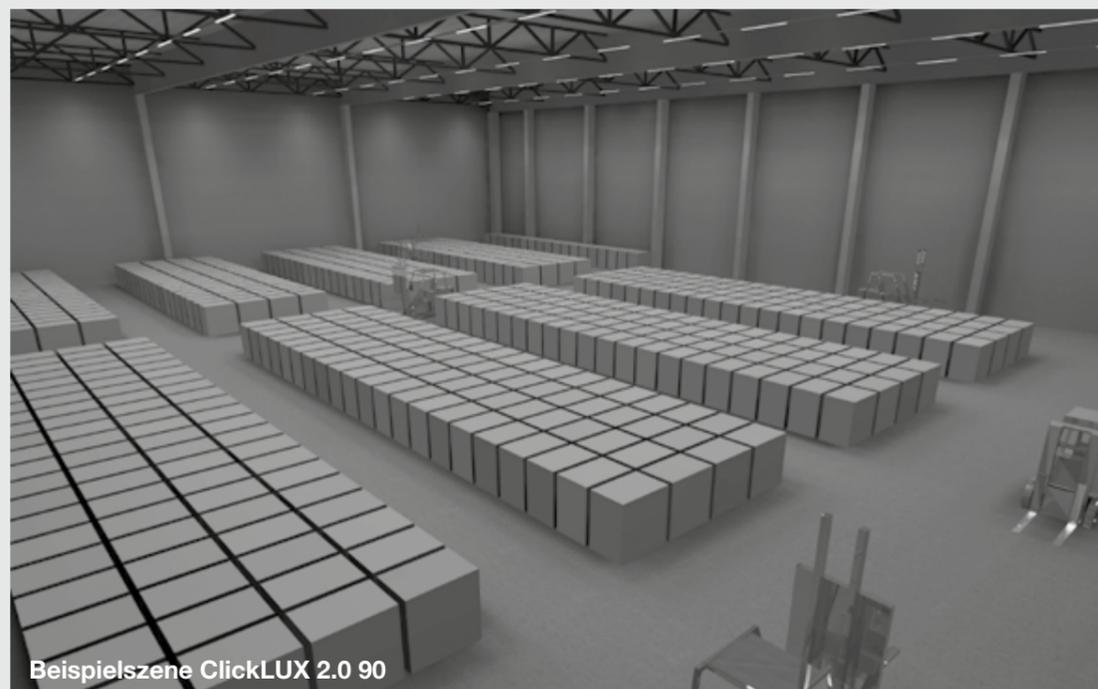
Gesamt [lm] 783.000

P [W] 56

Gesamt P (W) 5.040



Die optimale Sanierungslösung



Beispielszene ClickLUX 2.0 90



Entdecken Sie **ClickLUX 2.0 – Das Original** und bringen Sie Licht mit Lichtgeschwindigkeit in Ihre Räume!

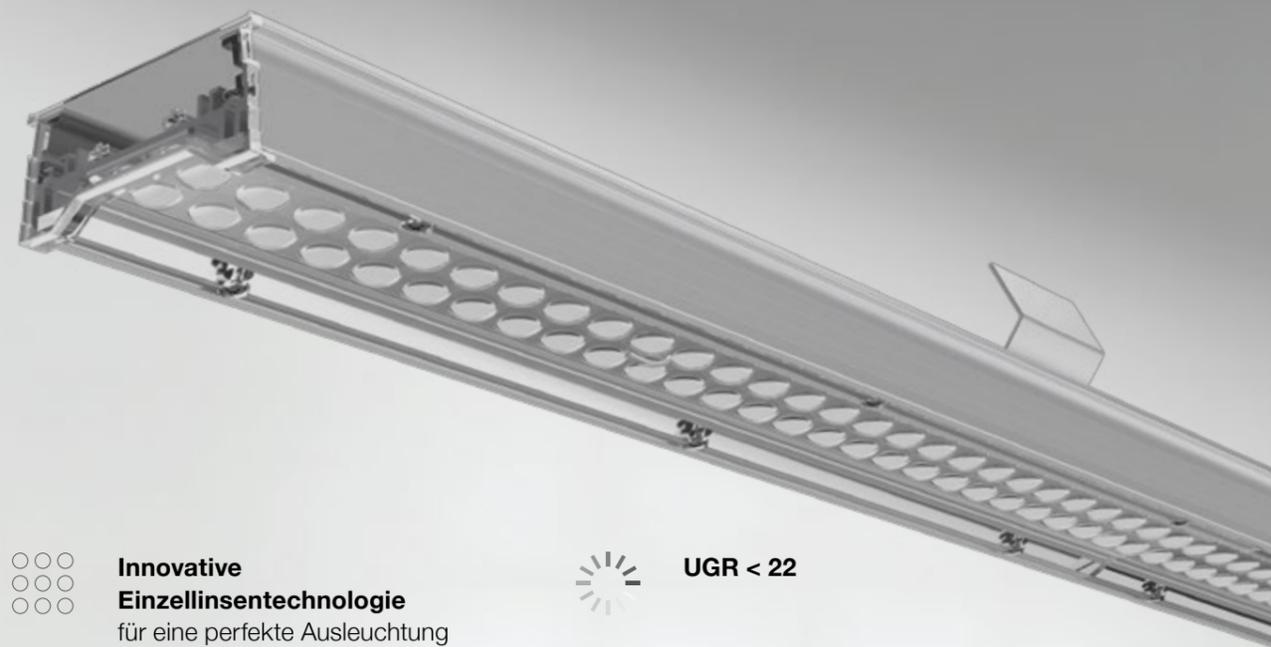
- Sie wollen **sanieren und keine Neuinstallation**
- Sie wollen schnell und einfach umrüsten und **Montagezeit einsparen**
- Sie wollen für Ihr altes Tragschienensystem **eine moderne LED-Lösung**
- Sie wollen **unterschiedliche Bereiche optimal Ausleuchten**
- Sie wollen **maximale Stromeinsparung**
- Sie wollen **die perfekte Anpassung an Ihren Einsatzort**

Worauf warten Sie noch?



ClickLUX 2.0 SL

5 Jahre
Garantie

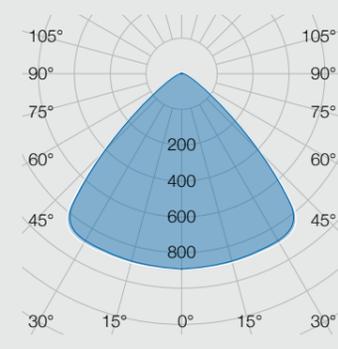


**Innovative
Einzellinsentechnologie**
für eine perfekte Ausleuchtung
in jeder Situation

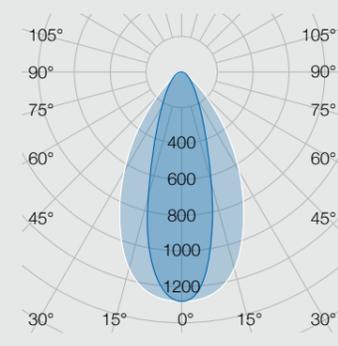


UGR < 22

Lichtverteilungskurven



ClickLUX 2.0 SL 90°



ClickLUX 2.0 SL 25° x 60°

Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	11.000 10.700 lm
Systemleistung	56 W
Lichtausbeute	196 191 lm/W
Abstrahlwinkel	90° 25° x 60°
Farbtemperatur	4000 5000 K
Gewicht	2,5 - 2,7 kg
Durchgangsverdrahtung	6 x 1,5 mm ² , 1 x 2,5 mm ²
Dimmbar	Schiebeschalter & DALI
Abdeckung	klar



SL 90

Breites fokussiertes Licht
für große Höhen und Ver-
kehrsflächen

ClickLUX 2.0 SL 90

Um ihr bestehendes Lichtbandsystem beizu-
behalten und trotzdem auf LED-Beleuchtung
umzustellen, bieten wir Ihnen unsere clevere
Sanierungslösung ClickLUX 2.0 auch in der
Single Lens Variante in 90° an. Dadurch entsteht
ein angenehmes und blendfreies Licht, bei gleich-
zeitig hoher Gleichmäßigkeit.

So sind auch in großen Höhen genügend Hel-
ligkeit und Sehkomfort vorhanden. Im Vergleich
zur ClickLUX 2.0 90° mit Linearlinse wird weniger
Streulicht erzeugt und somit erhöht sich die
Helligkeit auf der zu beleuchtenden Fläche. Damit
eignet sich die Leuchte ideal für große Höhen
und Verkehrsflächen.



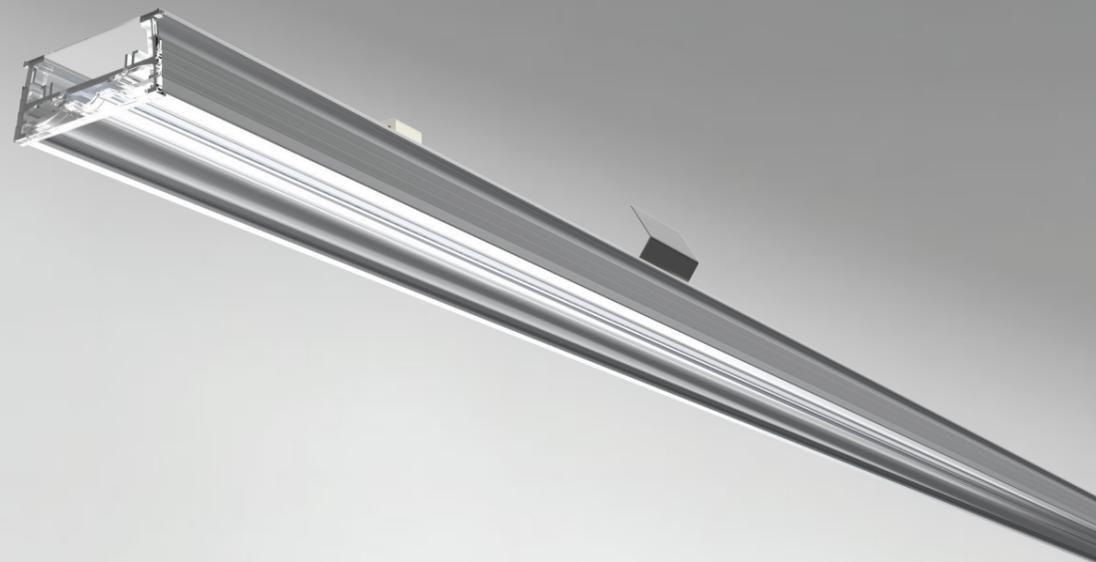
SL 30

Speziell für die Beleuchtung
von Fluren, Gängen und in
erheblichen Höhen
geeignet

ClickLUX 2.0 SL 30

Die ideale Sanierungslösung für Gänge und Flure
in großen Höhen ist unsere ClickLUX 2.0 SL in
der 25° x 60° Variante. Sie sorgt für ein kräftiges
aber blendarmes Licht auf gerader Linie.

Die SL Variante weist einen UGR Wert von < 22
auf und lässt sich somit optimal an die Beleuch-
tungsaufgabe anpassen.



ClickLUX 2.0 FR

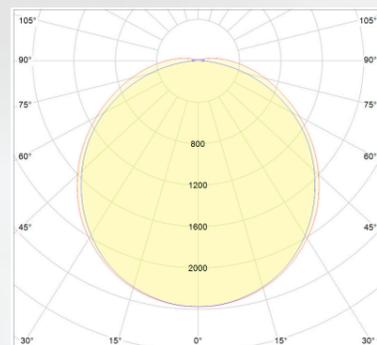
5000 K | 56 W | 120°

Art.-Nr.: 701550560161

- Lichtband-Sanierungseinheit - in nur 3 Clicks montiert
- Phase (L1 | L2 | L3) und Lichtleistung (100 | 75 | 50 %) per Schiebeschalter einstellbar
- kompatibel zu mehr als 80 % der handelsüblichen T5 | T8 Tragschienensystemen



LICHTVERTEILUNGSKURVE



LICHTTECHNIK

Leuchtenlichtstrom	5.800
Lichtfarbe	weiß
Farbtemperatur	5.000 K
Lichtausbeute	104 lm/W
Abstrahlwinkel	120°
Abstrahlcharakteristik	symmetrisch
Lichtaustritt	direkt
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbkonsistenz	< 4 SDCM
LED-Anzahl	112 Stück
Flickerfrei	ja
Bemessungsspitzenlichtstärke	3.948 cd
UGR quer (4H, 8H)	
UGR längs (4H, 8H)	
Lichtstrom einstellbar	mit Schiebeschalter
Dimmbar	nein
Mittlere Nutzlebensdauer [L80]	100.000 h
Nennlebensdauer [L80,B10]	50.000 h

ABMESSUNG

Gewicht	2 kg
Länge x Breite x Höhe	1.528 x 67 x 43 mm
Höhe inkl. Befestigungsmaterial	75 mm

LIEFERUMFANG

Lichtbandmodul inkl. 2x Montageclip 'System 2'

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Systemleistung	56
Leistungsstufen	100
Spannungsbereich [AC]	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich [DC]	176 - 264 V DC
Anschlussart	Stecker, 7-polig
Durchgangsverdrahtung	4 x 1,5 mm ²
Leuchten pro Leitungsschutzschalter B10A	12
Leuchten pro Leitungsschutzschalter C10A	20
Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16A	20
Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16A	33
Leistungsfaktor	0,9
Schaltzyklen [min.]	500.000
Schutzklasse	I
Phasenwechsel	ja

BELASTBARKEIT

Schutzart	IP40
Schlagfestigkeit	IK05
Betriebstemperatur	-25 bis +50 °C
Lagertemperatur	-30 bis +60 °C
Garantie	5 Jahre
D-Kennzeichnung	nein

MATERIAL

Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	grau
Gehäuseoberfläche	eloxiert
Material der Abdeckung	PC
Abdeckung	diffus

Lichtberechnungsbeispiel: ClickLUX 2.0 SL 90

Hallengröße
1778,76 m²

Raumhöhe
11,50 m

Montagehöhe
10,45 m

Nutzebene

E_m [lx] 447 lx

g_1 0.489

Leuchtenstückliste

Bezeichnung ClickLUX 2.0 SL 90

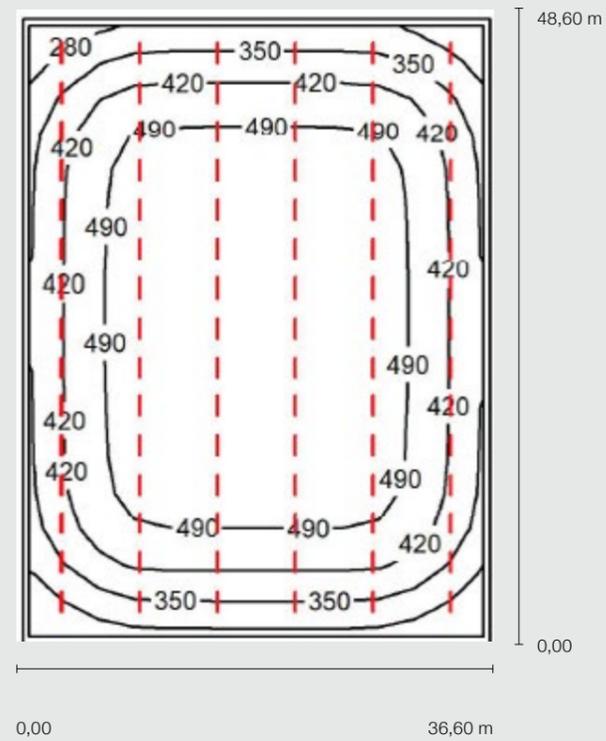
Stück 90

ϕ (Leuchte) [lm] 11.000

Gesamt [lm] 989.326

P [W] 56

Gesamt P (W) 5.040



Lichtberechnungsbeispiel: ClickLUX 2.0 SL 30

Hallengröße
1778,76 m²

Raumhöhe
11,50 m

Montagehöhe
10,45 m

Nutzebene

E_m [lx] 438 lx

g_1 0.575

Leuchtenstückliste

Bezeichnung ClickLUX 2.0 SL 25 x 60

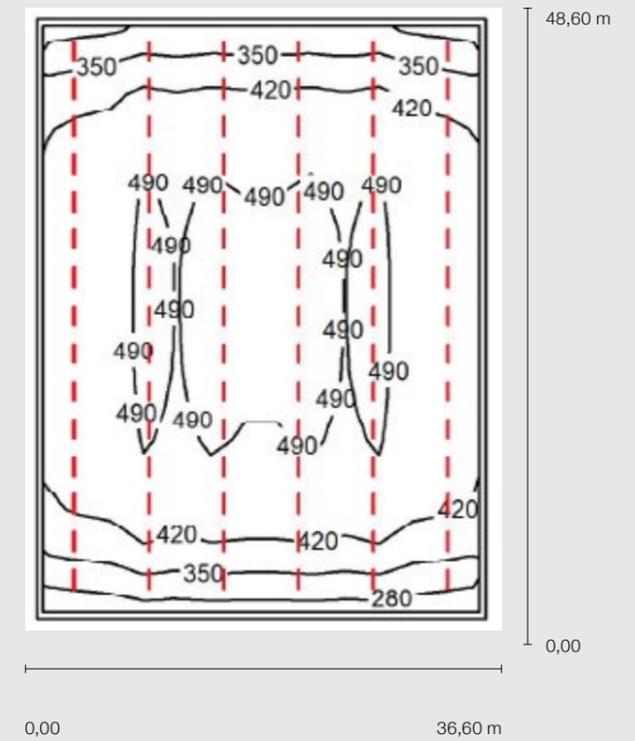
Stück 90

ϕ (Leuchte) [lm] 10.700

Gesamt [lm] 963.000

P [W] 56

Gesamt P (W) 5.040

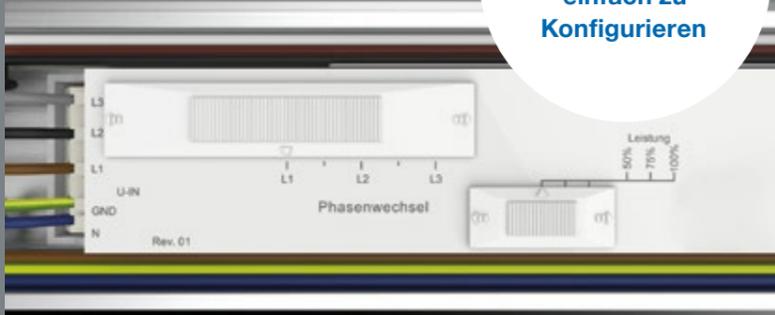


Beispielszene ClickLUX 2.0 SL 90



Beispielszene ClickLUX 2.0 SL 30

Lichtband während der Montage einfach zu konfigurieren



Unschlagbar clever

Wählen Sie einfach per Schalter vor oder während der Montage **Phase** und **Lichtleistung**. Unser industrie-optimiertes Vorschaltgerät passt das Lichtband per Klick auf jede Situation an – und das standardmäßig integriert.

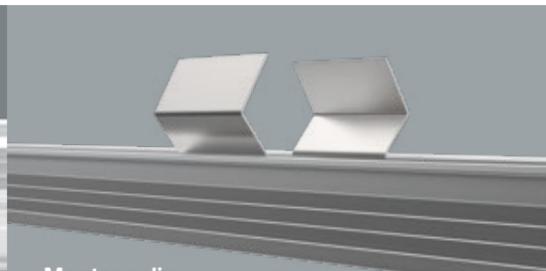
100% flickerfreies Qualitätslicht

Durch die vielseitigen Einstellmöglichkeiten lässt sich die Beleuchtung ideal an die Beleuchtungsaufgabe anpassen und vereinfacht ihre Logistik immens.

Zubehör

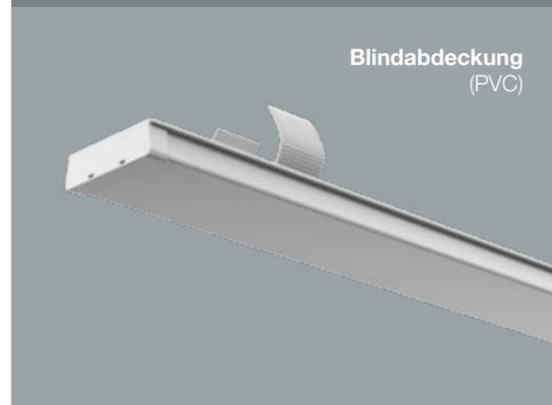


Leermodul



Montageclip

Standardmäßig liefern wir den Montageclip System 2 mit. Für andere Tragschienen können passende Clips erworben werden.



Blindabdeckung (PVC)



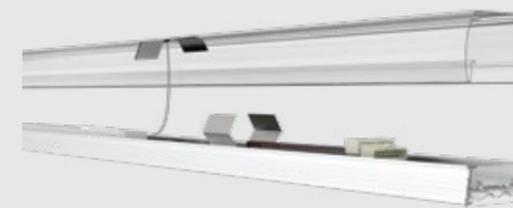
Verbindungskabel

Zur Überbrückung vorhandener Leerfelder

Montage

Mit ClickLUX 2.0 ist das Umrüsten ein Kinderspiel. Einfach klicken und schon ist die Montage abgeschlossen! Dank des cleveren LED-Lichtbandsystems erfolgt die Installation werkzeuglos und blitzschnell. **Es kann so einfach sein!**

System



1. Einhängen

Nach Entfernen des alten Lichtmoduls Montagehilfe einsetzen.

15 Sek.



2. Zuleitung anschließen

Zuleitung anschließen und das Lichtmodul in die Tragschiene einhängen.

30 Sek.

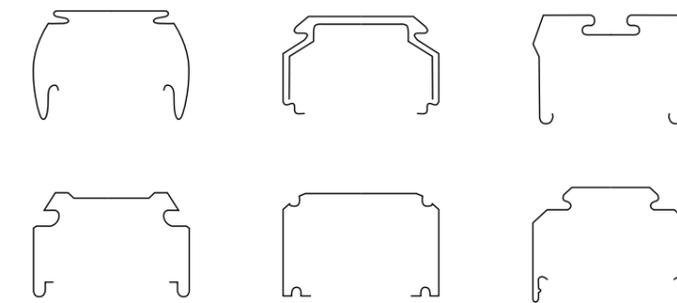


3. Klick!

Das Lichtmodul rastet mit einem Klicken in der Tragschiene ein.

60 Sek.

Entdecken Sie die herausragende Kompatibilität des ClickLUX 2.0

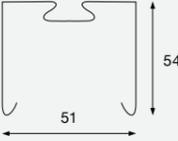
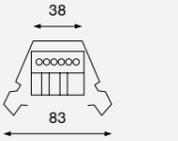
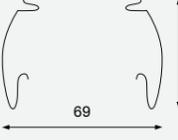
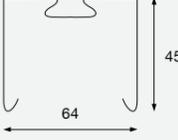
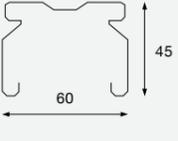
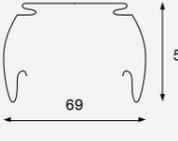
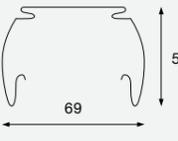
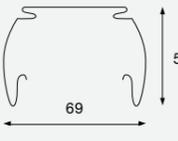


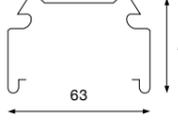
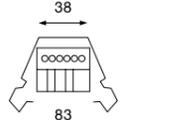
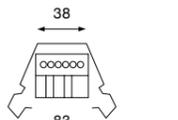
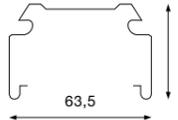
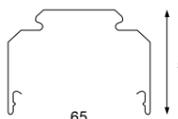
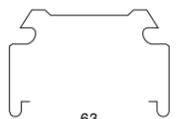
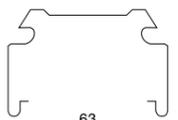
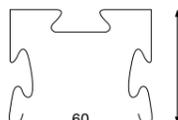
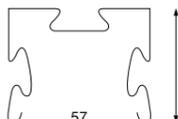
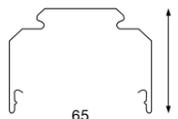
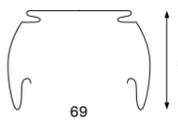
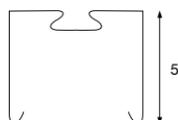
u.v.m.

Dank unseres innovativen Clipsystems ist dieses Beleuchtungssystem mit über 80% der handelsüblichen T5/T8 Tragschienensysteme kompatibel. Erleben Sie die Leichtigkeit einer Installation ohne neue Tragschiene. Machen Sie Ihren Beleuchtungswechsel zum Kinderspiel mit dem ClickLUX 2.0. Erfahren Sie mehr in unserem Katalog oder kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Kompatibilitätsliste

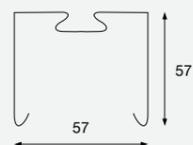
Lichtband-Tragschiene

<p>1</p>  <p>Tragschiene AEG</p> <p>Modell Gealux-TS XX</p> <p>Hinweis Einbau möglich, nach Demontage der Halter für die Geräteträger</p>	<p>2</p>  <p>Tragschiene AEG</p> <p>Modell Maxos</p>
<p>3</p>  <p>Tragschiene Antaris</p> <p>Modell Lichtbandsystem</p> <p>Hinweis Kompatibel mit Montageclipsystem 1, optional erhältlich (Art.-Nr.: 704833010007). Montageclipsystem 2 muss demontiert werden.</p>	<p>4</p>  <p>Tragschiene Fluora</p> <p>Modell Nini-Fix</p>
<p>5</p>  <p>Tragschiene Fluolite</p> <p>Modell TRX</p>	<p>6</p>  <p>Tragschiene Kandem</p> <p>Modell SV70, SV75</p> <p>Hinweis Kompatibel mit Montageclipsystem 1, optional erhältlich (Art.-Nr.: 704833010007). Montageclipsystem 2 muss demontiert werden.</p>
<p>7</p>  <p>Tragschiene Litec</p> <p>Modell N/A</p> <p>Hinweis Kompatibel mit Montageclipsystem 1, optional erhältlich (Art.-Nr.: 704833010007). Montageclipsystem 2 muss demontiert werden.</p>	<p>8</p>  <p>Tragschiene Ludwig</p> <p>Modell TR50W</p> <p>Hinweis Kompatibel mit Montageclipsystem 1, optional erhältlich (Art.-Nr.: 704833010007). Montageclipsystem 2 muss demontiert werden.</p>

<p>9</p>  <p>Tragschiene Newlec</p> <p>Modell HSDT</p>	<p>10</p>  <p>Tragschiene Philips</p> <p>Modell Maxos TL5</p>
<p>11</p>  <p>Tragschiene Philips</p> <p>Modell Maxos TL-D</p>	<p>12</p>  <p>Tragschiene Philips</p> <p>Modell TTX400</p>
<p>13</p>  <p>Tragschiene Regent</p> <p>Modell Traq</p> <p>Hinweis Montage nur in stromloser Tragschiene</p>	<p>14</p>  <p>Tragschiene Regiolux</p> <p>Modell ILT XX</p>
<p>15</p>  <p>Tragschiene Regiolux</p> <p>Modell SDT XX</p>	<p>16</p>  <p>Tragschiene Regiolux</p> <p>Modell SPT XX</p>
<p>17</p>  <p>Tragschiene Regiolux</p> <p>Modell ST XX</p>	<p>18</p>  <p>Tragschiene Ridi</p> <p>Modell VLT XX nur mit (Art.-Nr. 15xxxxx) kompatibel</p> <p>Hinweis Montage nur in stromloser Tragschiene</p>
<p>29</p>  <p>Tragschiene RZB</p> <p>Modell Planos</p> <p>Hinweis Kompatibel mit Montageclipsystem 1, optional erhältlich (Art.-Nr.: 704833010007). Montageclipsystem 2 muss demontiert werden.</p>	<p>20</p>  <p>Tragschiene Siemens</p> <p>Modell 5LS</p> <p>Hinweis Einbau möglich, nach Demontage der Halter für die Geräteträger</p>

Montageclip-Systeme

22

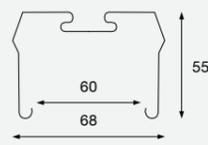


Tragschiene
Siemens / Siteco

Modell
5LJ80 XX

Hinweis
Einbau möglich, nach Demontage
der Halter für die Geräteträger

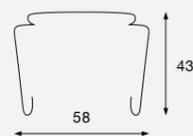
23



Tragschiene
Siteco

Modell
DUS

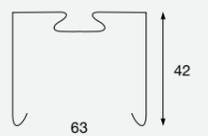
24



Tragschiene
Siteco

Modell
Modario

24

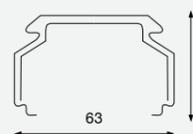


Tragschiene
Thorn

Modell
98287

Hinweis
Kompatibel mit Montage-
clipsystem 1, optional erhältlich
(Art.-Nr.: 704833010007)
Montageclipsystem 2 muss
demontriert werden.

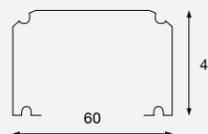
25



Tragschiene
Trilux

Modell
07650 XX

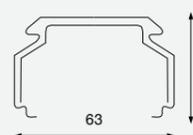
26



Tragschiene
Trilux

Modell
7910X/7920X

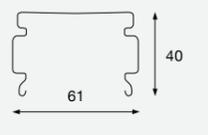
27



Tragschiene
Trilux

Modell
07690 XX

28



Tragschiene
Zumtobel

Modell
ZX1

29



Tragschiene
Zumtobel

Modell
ZX2

Montageclip-Systeme

System 1

Antaris Lichtbandsystem	Ludwig TR50W
ClickLUX Tragschiene	Regiolux SPT XX
Kandem SV70, SV75	RZB Planos
Litec	Thorn 98287

System 2

AEG Gealux-TS	Siemens 5LS
AEG Maxos	Siemens/Siteco 5LJ80 Serie
Fluora Nini-Fix	Siteco DUS
Fluolite TRX	Siteco Modario
Newlec HSDT	Trilux 07650 XX
Philips Maxos TL5	Trilux 7910X/7920X
Philips Maxos TL-D	Trilux 07690 XX
Philips TXX400	Zumtobel ZX1 ZX2
Regent Traq	
Regiolux ILT XX	
Regiolux SDT XX	
Regiolux ST XX	
Ridi VLT XX (Art.-Nr. 15xxxxx)	

System 3

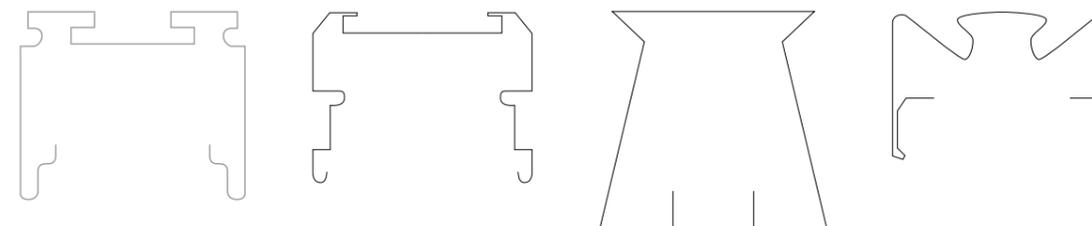
Zumtobel Tecton

System 4

Ludwig TR65*

*Nur auf Anfrage

Tragschiene mit Sonderlösung



Die gesamte Kompatibilitätsliste finden Sie auf unserer Website. Scannen Sie dazu einfach den QR-Code ein. Weitere Tragschienen können auf Anfrage geprüft werden, Sonderanfertigungen sind möglich. Alle hier verwendeten Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hier nur für Dokumentationszwecke verwendet.

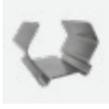


ClickLUX 2.0 | SL

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		L x B x H mm
ClickLUX 2.0 5000-90	701550560083	4260374014867	5000 K	8.700	56	90°	1.528 x 67 x 28 (60)
ClickLUX 2.0 4000-90	701540560082	4260374014850	4000 K	8.700	56	90°	1.528 x 67 x 28 (60)
ClickLUX 2.0 5000-90, DALI	701550560085	4260374014881	5000 K	8.700	56	90°	1.528 x 67 x 28 (60)
ClickLUX 2.0 4000-90, DALI	701540560084	4260374014874	4000 K	8.700	56	90°	1.528 x 67 x 28 (60)
ClickLUX 2.0 5000-90EM, mit Einzelbatterie	701550220095	4260374019275	5000 K	8.700	56	90°	1.528 x 67 x 65
ClickLUX 2.0 5000-90EM, für Zentralbatterie	701550240097	4260374018841	5000 K	8.700	56	90°	1.528 x 67 x 65
ClickLUX 2.0 4000-90EM, mit Einzelbatterie	701540220094	4260374019268	4000 K	8.700	56	90°	1.528 x 67 x 65
ClickLUX 2.0 4000-90EM, für Zentralbatterie	701540240096	4260374019282	4000 K	8.700	56	90°	1.528 x 67 x 65
ClickLUX 2.0 SL 5000-90-DALI, Einzellinse	701550561006	4260770230571	5000 K	11.000	56	90°	1.528 x 67 x 28 (60)
ClickLUX 2.0 SL 4000-90-DALI, Einzellinse	701540561008	4260770230731	4000 K	11.000	56	90°	1.528 x 67 x 28 (60)
ClickLUX 2.0 SL 5000-30 DALI, Einzellinse	701550561005	4260770230564	5000 K	10.700	56	25° x 60°	1.528 x 67 x 28 (60)
ClickLUX 2.0 SL 4000-30 DALI, Einzellinse	701540561007	4260770230724	4000 K	10.700	56	25° x 60°	1.528 x 67 x 28 (60)
ClickLUX 2.0 SL 5000-90-DALI, EM-EB, Einzellinse	701550561011	4260770230762	5000 K	11.000	56	90°	1.528 x 67 x 65
ClickLUX 2.0 SL 5000-90-DALI, EM-ZB, Einzellinse	701550561012	4260770230779	5000 K	11.000	56	90°	1.528 x 67 x 65
ClickLUX 2.0 SL 4000-90-DALI, EM-EB, Einzellinse	701540561009	4260770230748	4000 K	11.000	56	90°	1.528 x 67 x 65
ClickLUX 2.0 SL 4000-90-DALI, EM-ZB, Einzellinse	701540561010	4260770230755	4000 K	11.000	56	90°	1.528 x 67 x 65



Lieferumfang: standardmäßig mit Montageclip System 2
 Andere Lichtfarben und weitere Notlichtoptionen auf Anfrage
 * Im Notbetrieb 450 lm bei 3 W

Zubehör	Art.-Nr.	EAN	L x B x H mm
 ClickLUX 2.0 Leermodule, mit Durchgangsverdrahtung	701500110090	4260374014959	1.528 x 67 x 28 (60)
 ClickLUX 2.0 Montageclip System 1*	704833010007	4260374015246	65 x 50 x 67
 ClickLUX 2.0 Montageclip System 3*	704833030009	4260374016069	58 x 40 x 35
 ClickLUX Verbindungskabel	704793150004	4260374012610	1.548
 ClickLUX 2.0 Blindabdeckung	704796030034	4260374016083	1.500
 ClickLUX 2.0 Halteclip für Blindabdeckung 1 x Montageclip 1 x Befestigungsschraube	704796030038	4260374017325	67 x 30 x 50
 ClickLUX 2.0 Anschlussstecker	704794000005	4260374012634	7-polig



* Pro LED-Modul 2x erforderlich

lichtline GmbH
Weiherstraße 25
95448 Bayreuth

fon +49 (0) 921 5073789 – 10
fax +49 (0) 921 5073789 – 29
vertrieb@lichtline.com

www.lichtline.com

Ihr **lichtline** Premium-Partner

C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
info@craction.de
www.craction.de