



led light profession



# Lichtlösungen 2021/2022

# Die Lichtbranche, unendliche Weiten

## Wir schreiben das Jahr 2021

Seit über einem Jahrzehnt sind wir im Universum unterwegs, um Spitzenleistungen und Innovationen im Bereich der LED-Beleuchtung zu erzielen. Dabei nutzen wir unsere Leidenschaft für die Forschung und Entwicklung einer fortschrittlichen LED-Lichttechnologie. In den unendlichen Weiten der Lichtbranche steht der Name **lichtline** für Kompetenz, Know-how, nachhaltige und hochwertige Lichtlösungen für die Zukunft industrieller Anwendungen.

**Werfen Sie einen Blick in unsere Galaxie.**

Produkthighlights

# Neu an Bord

In unserer **lichtline** Galaxie erweitern wir unser Sortiment ständig nach den Anforderungen unserer Kunden. Hier finden Sie einen ersten Einblick in die Neuheiten, die Ihren Herausforderungen im Alltag gewachsen sind. Für galaktische Rückfragen steht Ihnen unser **lichtline** Team auf Seite 189 gerne zur Verfügung.



IndustryLUX  
**FARO X3  
MOTION**  
Seite 50



FloodLux  
**PRO**  
Seite 126



ClickLUX  
**RELIGHT  
2.0 SL**  
Seite 28



NoviLUX FLEX  
**ROUND |  
SQUARE**  
Seite 156



DeLUX  
**SPLASH  
1200**  
Seite 54



IndustryLUX  
**TUBOLA  
W3**  
Seite 47



IndustryLUX  
**TUBOLA  
K3 1200**  
Seite 44



**NeaLUX**  
Seite 148



## Eintrag ins Logbuch

# Liebe Kunden,

mit voller Schubkraft voraus schreiben wir das Jahr 2021 und stellen Ihnen in unserem aktuellen Katalog **neue Produkte** und natürlich auch unsere **Verkaufsschlager** vor.

Meine 35 Mann starke Besatzung und ich sind für Sie in den Tiefen der Lichtgalaxie unterwegs, um herausragende Produkte zu entwickeln, zu erforschen und zu vertreiben.

Dringen Sie mit uns, viele Lichtjahre vor der Konkurrenz, in die Lichtgalaxie vor.



**Captain Maik Weber**  
Geschäftsführer lichtline GmbH

## Auf einen Blick

# Inhalt

---

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Produkttempfehlungen</b> | 8 |
|-----------------------------|---|

---

|  |     |
|--|-----|
| <b>Lichtlösungen</b>   |     |
| <b>Lichtbandsysteme</b><br>ClickLUX ROCKET, ClickLUX RELIGHT 2.0   SL  | 20  |
| <b>Feuchtraumleuchten</b><br>IndustryLUX TUBOLA, IndustryLUX FARO X3, DeLUX SPLASH   | 42  |
| <b>Spezialleuchten</b><br>7PROOF, IndustryLUX RESIST, IndustryLUX HT   | 60  |
| <b>Hallenflächen- und Hallentiefstrahler</b><br>IndustryLUX LANARA 2.0, IndustryLUX LANARA ROUND, IndustryLUX RODALIS, IndustryLUX RODALIS ECO, IndustryLUX RODALIS PRO, IndustryLUX HEMERA, IndustryLUX | 78  |
| <b>Außenbeleuchtung</b><br>IndustryLUX FLAT NEO, IndustryLUX FLAT 2.0, RoadLUX PRO, FloodLUX COMPACT   MOTION, FloodLUX PRO  | 106 |
| <b>Büroleuchten</b><br>OfficeLUX SOLEE, OfficeLUX SORA, OfficeLUX KAPTEYN   MOTION<br>OfficeLUX ORB, OfficeLUX RAYET   | 132 |
| <b>Ein- und Aufbauleuchten</b><br>NeaLUX, InteriorLUX, PanelLUX SLIM, NoviLUX FLEX ROUND   SQUARE, NoviLUX PRO   | 146 |
| <b>LED-Röhren</b><br>DeLUX PROFESSIONAL PLUS   INDUSTRY  | 164 |
| <b>Rettungszeichenleuchten</b><br>Notlicht KAPPA   SIGMA 48   SIGMA 49   | 170 |

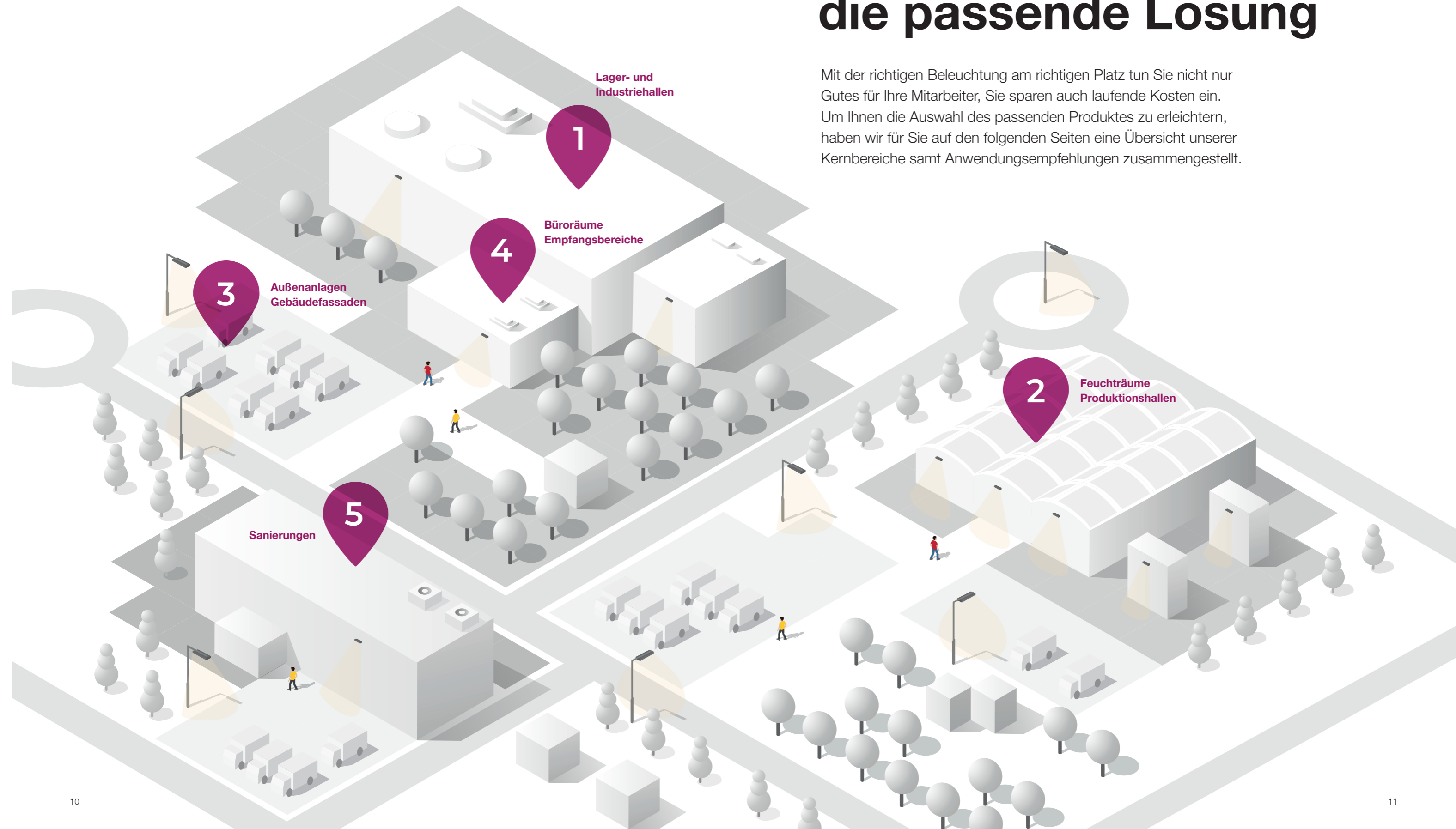
---

|                 |     |
|-----------------|-----|
| <b>Service</b>  |     |
| Symbolerklärung | 178 |
| IK Klassen      | 178 |
| IP Schutzarten  | 179 |
| Begriffs-ABC    | 180 |
| Farbtemperatur  | 182 |
| Resistenzen     | 184 |
| Kontakt         | 188 |

## Produktempfehlungen

# Für jeden Einsatz die passende Lösung

Mit der richtigen Beleuchtung am richtigen Platz tun Sie nicht nur Gutes für Ihre Mitarbeiter, Sie sparen auch laufende Kosten ein. Um Ihnen die Auswahl des passenden Produktes zu erleichtern, haben wir für Sie auf den folgenden Seiten eine Übersicht unserer Kernbereiche samt Anwendungsempfehlungen zusammengestellt.



Einsatzbereich 1

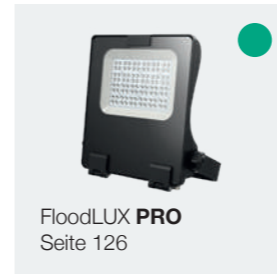
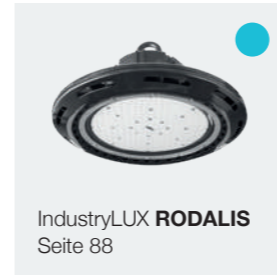
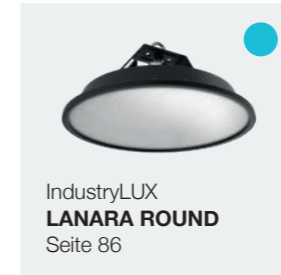
# Lager- und Industriehallen



Ob hohe Hallendecken (von 3 - 30m Höhe), große Flächen, schmale Gänge oder lange Regalreihen – die optimale Ausleuchtung der Arbeitsflächen ist unvermeidlich und grundlegend für eine hervorragende Arbeitsbedingung.



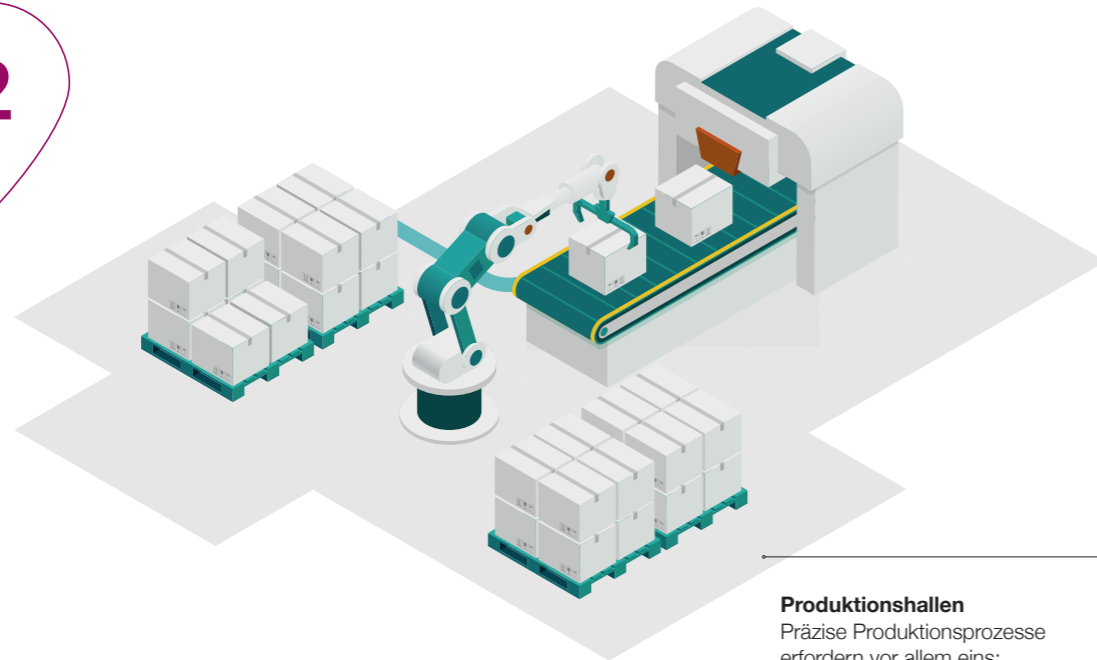
Unsere Produktempfehlungen



Einsatzbereich 2

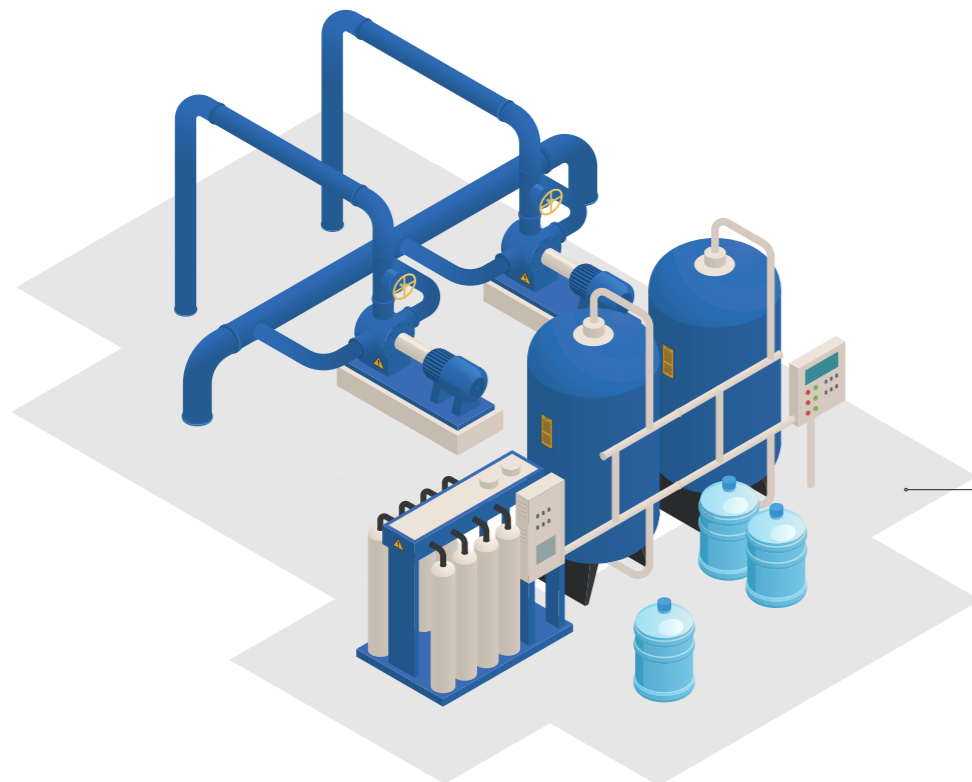
# Produktionshallen Feuchträume

2



**Produktionshallen**

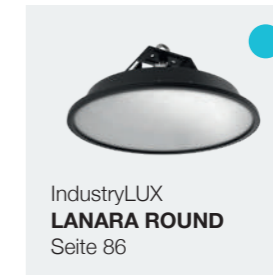
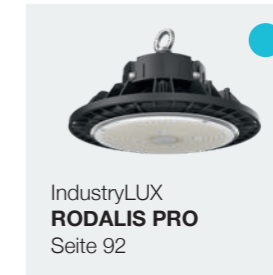
Präzise Produktionsprozesse erfordern vor allem eins: Die beste Lichtqualität für optimale Sehbedingungen. Unsere Beleuchtungslösungen garantieren das bestmögliche Arbeitsumfeld, egal ob bei automatisierten Prozessen oder detailorientiertem Handwerk.



**Feuchträume**

Egal ob Feuchtigkeit, Staub, Vibrationen, Kälte oder Temperaturschwankungen – unsere besonders widerstandsfähigen Lichtlösungen trotzen nahezu jedem Umstand.

Unsere Produktempfehlungen

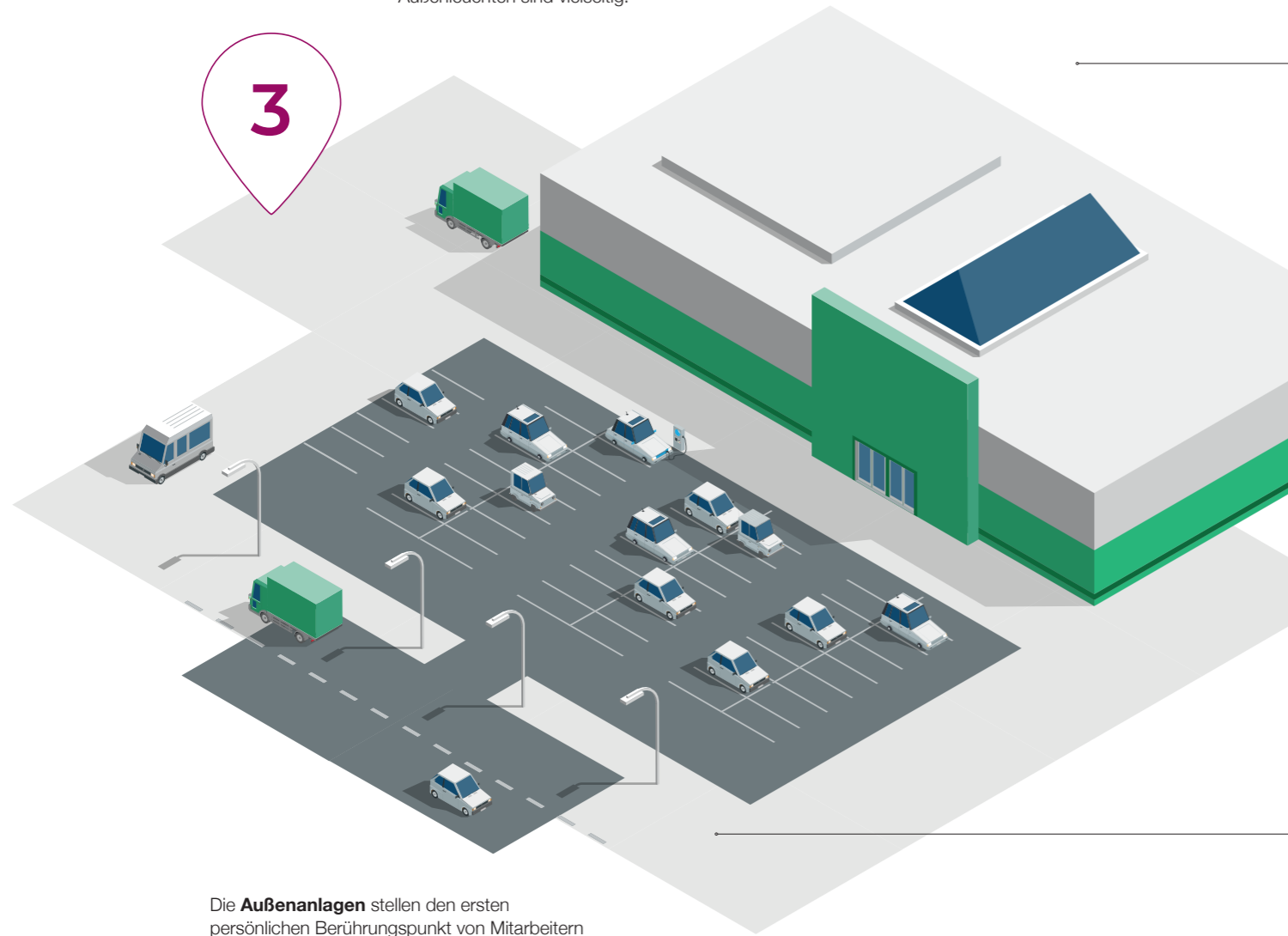


Einsatzbereich 3

# Außenanlagen Gebäudefassaden

Von der Inszenierung der **Gebäudefassade** und Architektur bis zur Ausleuchtung des Leitsystems als Orientierung für die Besucher und Mitarbeiter – die Einsatzzwecke unserer Außenleuchten sind vielseitig.

3



Die **Außenanlagen** stellen den ersten persönlichen Berührungspunkt von Mitarbeitern und Kunden mit einem Unternehmen her. Mit den robusten und zuverlässigen **lichtline** Außenleuchten lassen sich diese Bereiche sicher gestalten und sorgen für maximale Orientierungsfähigkeit auf dem Firmengelände.

Unsere Produktempfehlungen



IndustryLUX **FLAT 2.0**  
Seite 112



IndustryLUX **FLAT NEO**  
Seite 108



FloodLUX **PRO**  
Seite 126



FloodLUX **COMPACT**  
Seite 124



IndustryLUX **FARO X3**  
Seite 50



IndustryLUX **TUBOLA**  
Seite 44



NoviLUX **PRO**  
Seite 158

Für den geschützten Außenbereich



RoadLUX **PRO**  
Seite 118



IndustryLUX **FLAT 2.0**  
Seite 112



IndustryLUX **FLAT NEO**  
Seite 108



Einsatzbereich 4

# Bürräume Empfangsbereiche



Die ausreichende Beleuchtung von **Bürräumen** ist für ein konzentriertes und ermüdungsfreies Arbeiten unter Tageslichtbedingungen, am Monitor und allen anderen Büroflächen, unabdingbar. Unsere individuell einsetzbaren Beleuchtungslösungen garantieren Mitarbeitern ein vitales Arbeitsumfeld für höchste Produktivität.

Bei unseren Lichtlösungen für **Empfangsbereiche** trifft elegantes Design auf höchste Lichtqualität. Die Leuchten setzen bereits beim Betreten des Gebäudes einladende Akzente und hinterlassen einen bleibenden und harmonischen Eindruck.



Unsere Produktempfehlungen

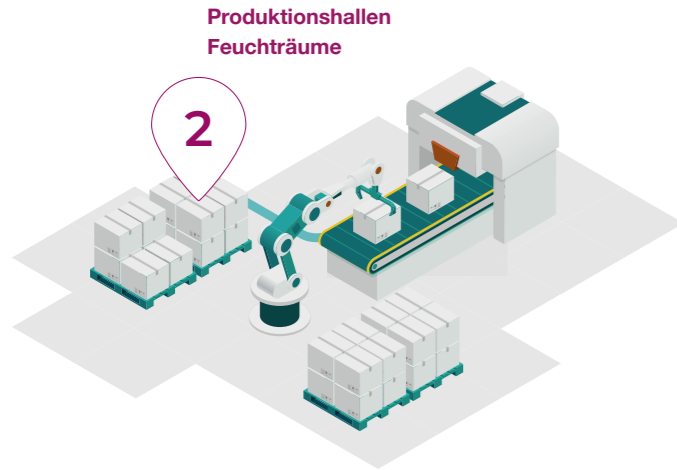


Einsatzbereich 5

# Sanierung



**1** Lager- und Industriehallen

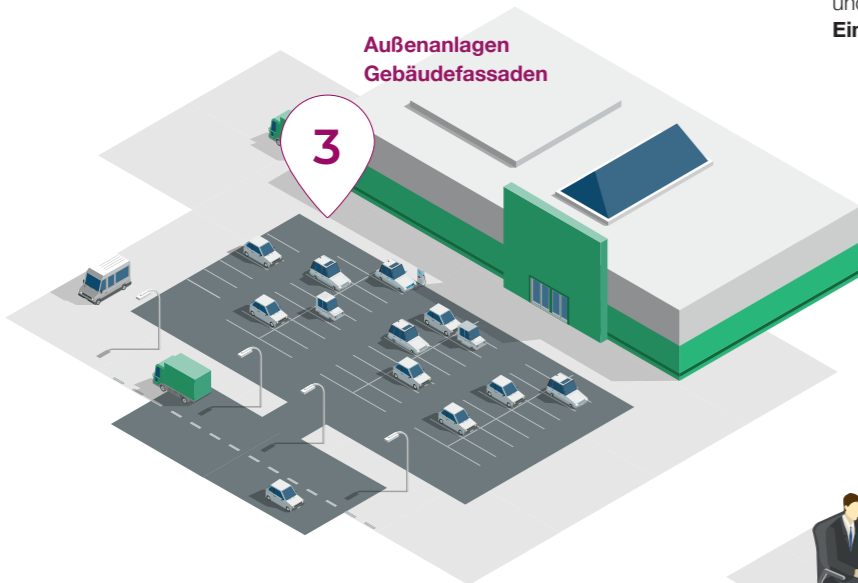


**2** Produktionshallen Feuchträume



Statt in der Beleuchtung auf veraltete Leuchtstoffröhren und HQL-Lampen zu setzen ist in Zeiten des Klimawandels ein Umstieg auf LED die einfachste Möglichkeit, etwas für die Umwelt zu tun.

Sie sparen nicht nur CO<sub>2</sub>, sondern dank der deutlich reduzierten Stromkosten auch bares Geld und erhalten dafür eine moderne und langlebige Beleuchtungslösung für **alle Einsatzbereiche** Ihres Unternehmens.



**3** Außenanlagen Gebäudefassaden



**4** Büroräume Empfangsbereiche

Unsere Produktempfehlungen



**PanelLUX SLIM**  
Seite 152



**NeaLUX**  
Seite 148



**ClickLUX RELIGHT 2.0**  
Seite 28



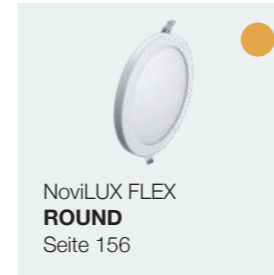
**DeLUX PROFESSIONAL PLUS**  
**DeLUX INDUSTRY**  
Seite 166



**IndustryLUX FARO X3**  
Seite 50



**IndustryLUX TUBOLA**  
Seite 44



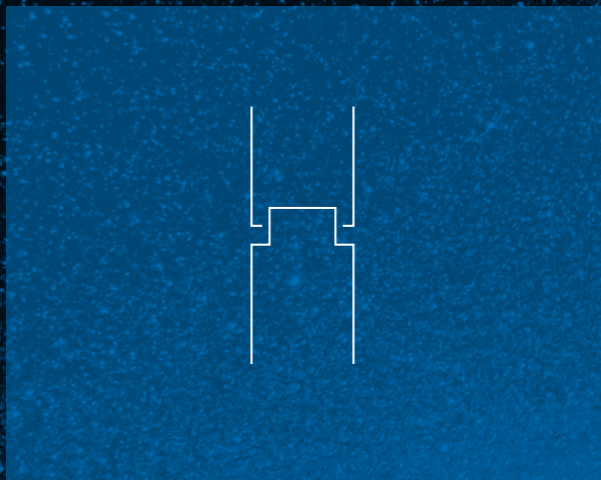
**NoviLUX FLEX ROUND**  
Seite 156



**NoviLUX FLEX SQUARE**  
Seite 156



**IndustryLUX**  
Seite 98



# Lichtbandsysteme

Egal ob Hochregallager oder fortlaufende Beleuchtung – bei Lichtbändern ist Flexibilität und Montagefreundlichkeit das A und O. Unsere Lichtbandsysteme eignen sich auch für hohe Decken, bei denen es auf eine verlustarme und ausgerichtete Ausleuchtung ankommt. Durch das durchdachte Design überzeugen die Leuchten mit einer zukunftssicheren Steuerung, hoher Lichtausbeute und Energieeffizienz sowie einer schnellen Montage, die dem Kunden Zeit und Kosten spart. Egal ob Neuinstallation oder Sanierungsprojekt.

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| ClickLUX <b>ROCKET</b>           | 22 |
| ClickLUX <b>RELIGHT 2.0   SL</b> | 28 |
| <b>Kompatibilitätsliste</b>      | 34 |
| <b>Bestellübersicht</b>          | 38 |

High Performance LED-Lichtbandsystem

# ClickLUX ROCKET

5 Jahre  
Garantie



ROCKET EM



**Einsatzbereiche**  
Werkstätten  
Lagerhallen  
Produktionshallen  
Hochregallager

standardmäßig  
mit  
**DALI**

**4000 K**  
**5000 K**  
**6500 K**  
maximal flexibel  
dank wählbarer  
Lichtfarbe

**flickerfrei**  
**bruchsicher**  
**UV-resistent**

**Highlights**

2-teiliges  
**Schnellmontage-  
Lichtband**  
1-teilig montiert

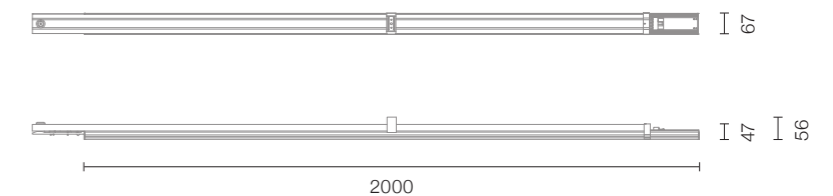
**IP54**  
im kompletten  
Lichtbandsystem

## Technische Daten

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 11.800 lm                                  |
| Systemleistung                   | 76 W  |
| Lichtausbeute                    | bis zu 155 lm/W                                   |
| Abstrahlwinkel                   | 30°   90°   |
| Farbtemperatur                   | 4000   5000   6500 K                              |
| Schaltzyklen                     | > 500.000   |
| Farbwiedergabeindex              | > 83  |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM  |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]                             |
| Gewicht                          | 3,0 kg  |
| Nennspannung                     | 220 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz                       |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -20°C bis +50°C                                   |
| Durchgangsverdrahtung            | 6 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschluss                        | mit Stecker, 7-polig                              |
| UV-beständig                     | ja  |
| Dimmbar                          | DALI & Schiebeschalter                            |
| Schutzart                        | IP 54   |
| Schlagfestigkeit                 | IK 08   IK 05 bei ROCKET EM                       |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | ja  |
| Abdeckung                        | diffus (90°)   klar (30°)                         |
| Gehäusefarbe                     | Aluminium   weiß                                  |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium   PC                                    |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 27  |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 27  |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 42  |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 42  |
| Geeignet als Notleuchte          | ja  |
| Schutzklasse                     | I   |

## Abmessungen L x B x H in mm

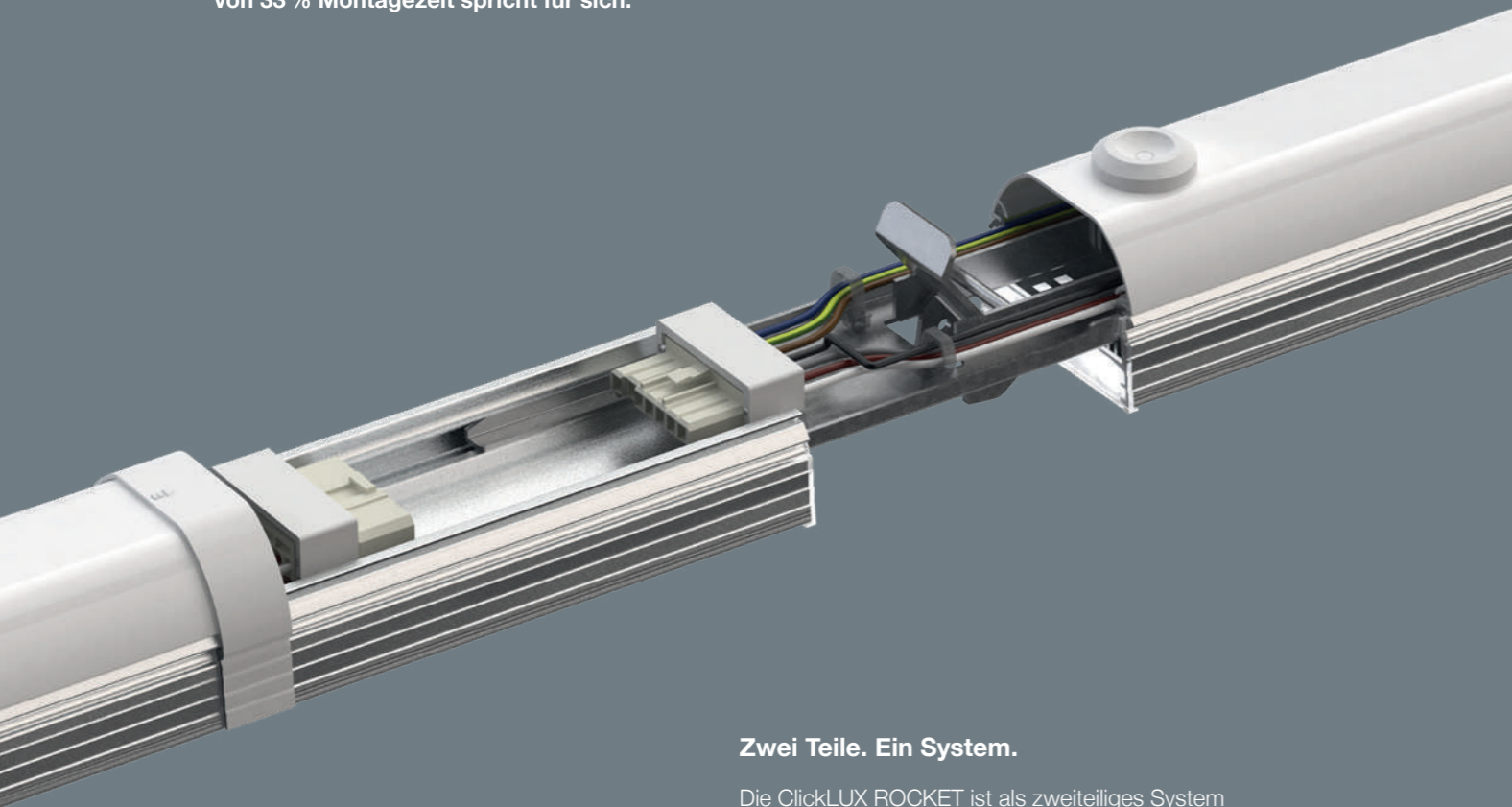
2000 x 67 x 47 (56)



Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 38.

## Montage

**Wirtschaftlichkeit auf ganzer Länge.** Aufgrund der optimierten Länge von zwei Metern und den wenigen benötigten Montageschritten ist das System besonders planungsfreundlich. **Eine Einsparung von 33% Montagezeit spricht für sich.**

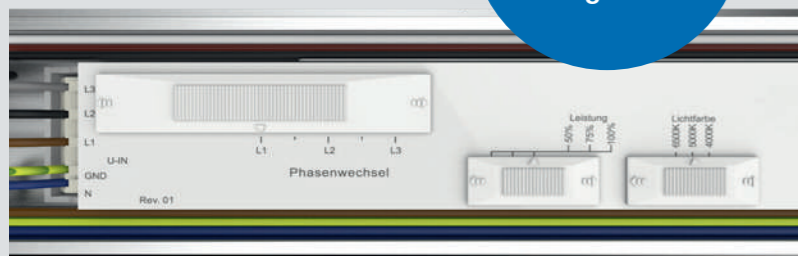


### Zwei Teile. Ein System.

Die ClickLUX ROCKET ist als zweiteiliges System konzipiert, wird aber dank der verschiebbaren Abdeckung einteilig montiert. Dadurch ist es möglich, die ClickLUX ROCKET in wenigen Schritten zu installieren. Um ein fertiges Lichtbandsystem zu erhalten, wird nur noch das Anschlussset benötigt.

Bei Fragen zu Montagehöhe und Projektrealisierung kontaktieren Sie unseren Lichtplanungsservice.

**Lichtband während der Montage einfach zu konfigurieren**



### Unschlagbar clever

Wählen Sie per Schalter einfach während der Montage **Lichtfarbe, Phase** und **Lichtleistung**. Unser industrieoptimiertes Vorschaltgerät passt das Lichtband per Klick auf jede Situation an – und das standardmäßig integriert.

## Zubehör

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Seilabhängung</b></p>  | <p><b>Kettenabhängiger</b><br/>Kette nicht im Lieferumfang des Abhängers enthalten</p>  |
| <p><b>Anschlussset</b></p>   | <p><b>Inhalt pro Set</b><br/>2 x Endkappe<br/>1 x Anschlussstecker<br/>2 x Abhänger<br/>1 x Dichtungsclip</p>   |
| <p><b>Leermodul (1 und 2 m)</b><br/>in Kunststoff und Aluminium erhältlich</p> | <p><b>Leermodul (1 m) mit Bewegungs- und Helligkeitssensor</b><br/>Tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung<br/>Erfassungsbereich Ø 3,5 m (bei 6 m Höhe) max. Einbauhöhe 10 m</p> |

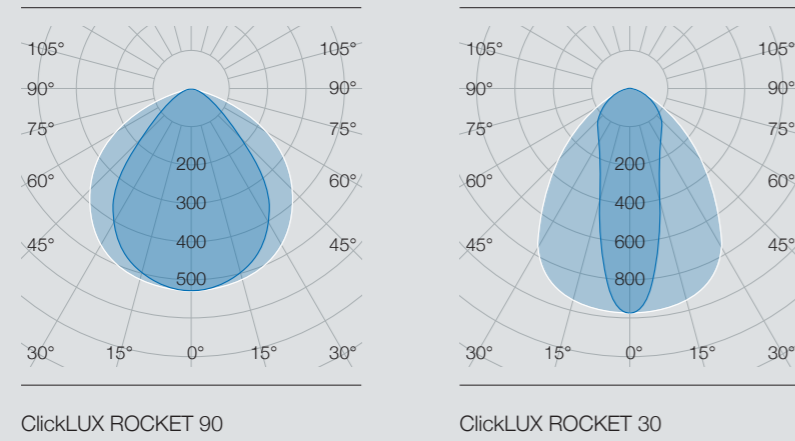


### Wenn Mehr einfach Weniger ist

- **Weniger Artikel** in der Projektierung
- **Weniger Zeitaufwand und Kosten** bei der Montage
- **Weniger Abfall** nach Montage

= **Weniger Gesamtkosten** im Projekt

**Lichtverteilungskurven**



ClickLUX ROCKET 90

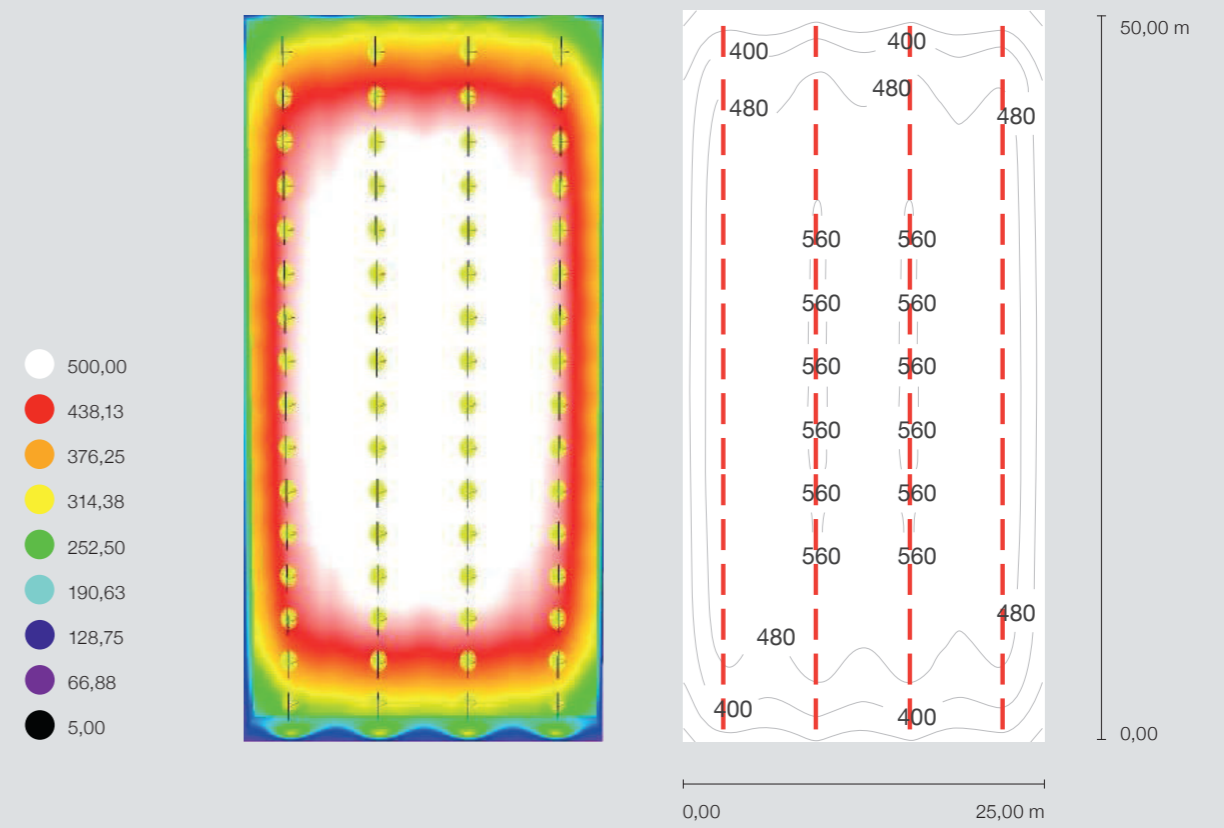
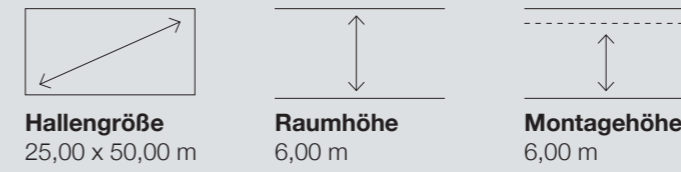
ClickLUX ROCKET 30

**Weitere Vorteile**

- **Flickerfreies Qualitätslicht**
- **Eine Abhängung pro 2m-Modul** ausreichend
- **Foodready**
- Auch als Variante mit **Notlichtfunktion** erhältlich



**Lichtberechnungsbeispiel**



|           | $E_m$ [lx] | $g_1$ |
|-----------|------------|-------|
| Nutzebene | 492        | 0,453 |

**Leuchtenstückliste**

| Bezeichnung         | Stück | $\phi$ (Leuchte) [lm] | Gesamt [lm] | P [W] | Gesamt P (W) |
|---------------------|-------|-----------------------|-------------|-------|--------------|
| ClickLUX ROCKET 90° | 64    | 11.500                | 736.000     | 76    | 4.864        |

5 Jahre  
Garantie

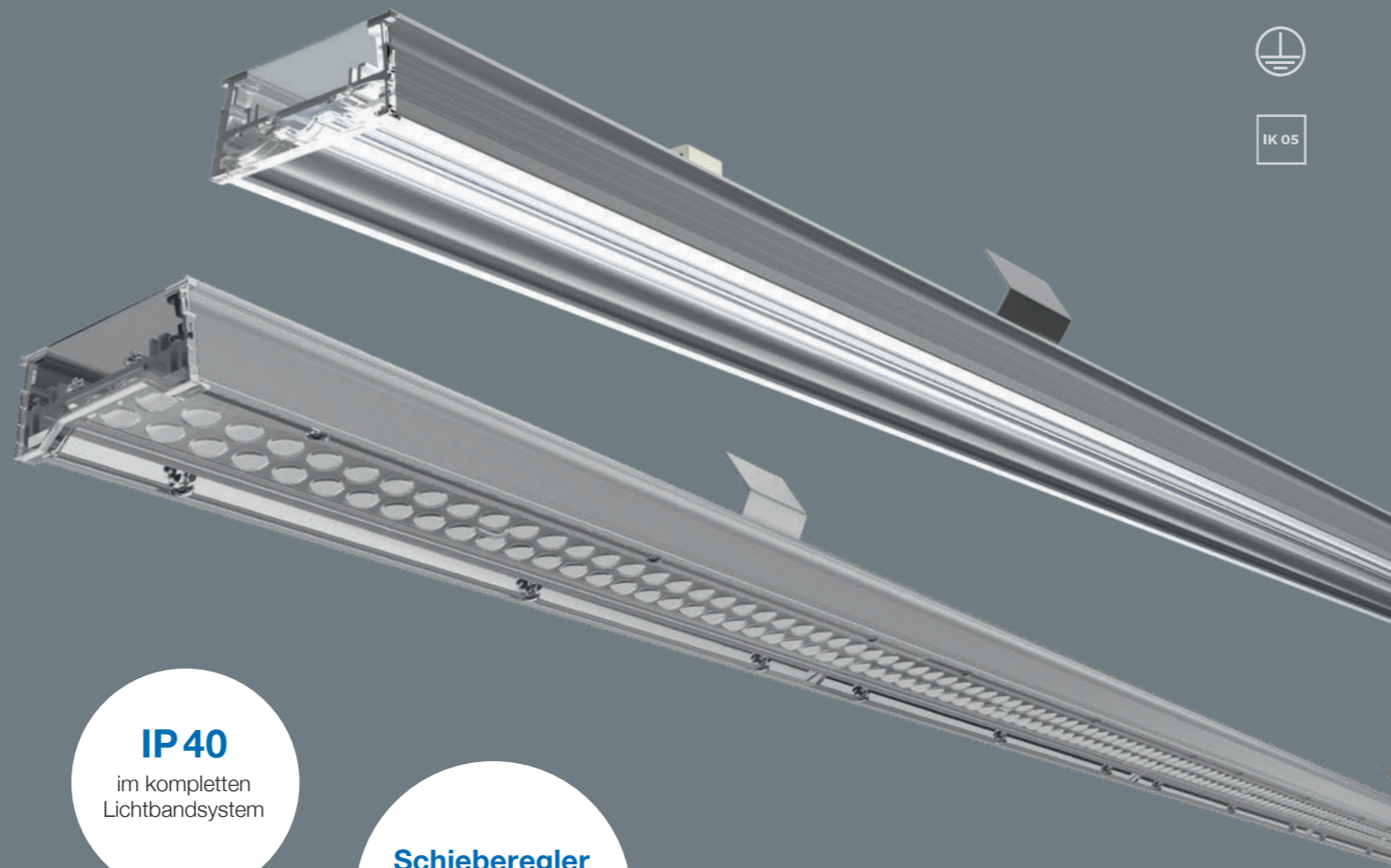


LED-Lichtband-Sanierungseinheit

# ClickLUX RELIGHT 2.0

# ClickLUX RELIGHT 2.0 SL

NEU

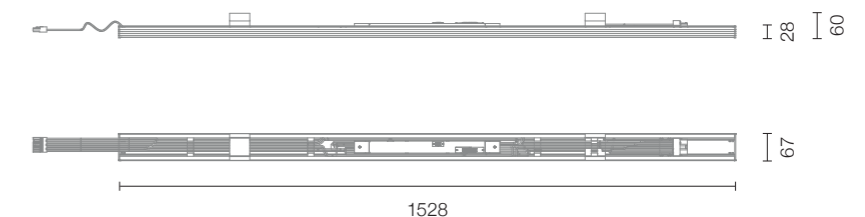


## Technische Daten

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 8.950 lm   |
| Systemleistung                   | 56 W  |
| Lichtausbeute                    | bis zu 160 lm/W   |
| Abstrahlwinkel                   | 30°   90°   |
| Farbtemperatur                   | 4000   5000 K   |
| Schaltzyklen                     | > 500.000   |
| Farbwiedergabeindex              | > 80  |
| Farbtoleranz                     | < 4 SDCM  |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]   |
| Gewicht                          | 2,0 - 2,5 kg  |
| Nennspannung                     | 220 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz   |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -25°C bis +50°C   |
| Durchgangsverdrahtung            | 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1 x 2,5 mm <sup>2</sup><br>6 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (DALI) |
| Anschluss                        | mit Stecker, 7-polig  |
| UV-beständig                     | ja  |
| Dimmbar                          | mit Schieberegler, DALI optional  |
| Schutzart                        | IP 40   |
| Schlagfestigkeit                 | IK 05   |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | ja  |
| Abdeckung                        | diffus (90°)   klar (30° & RELIGHT 2.0 SL)  |
| Gehäusefarbe                     | Aluminium   |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & PC  |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 36  |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 36  |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 57  |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 57  |
| Geeignet als Notleuchte          | ja  |
| Schutzklasse                     | I   |

## Abmessungen L x B x H in mm

1528 x 67 x 28 (60)



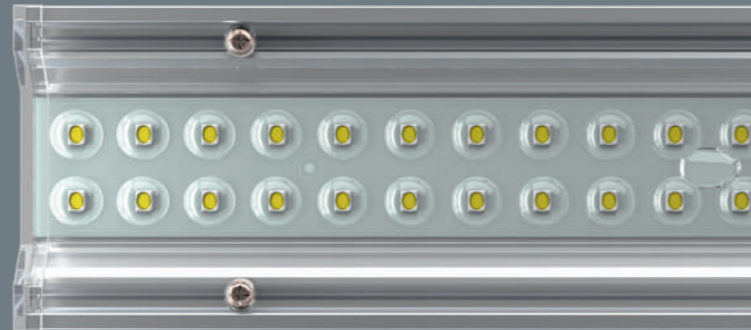
Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 40.

### Montage

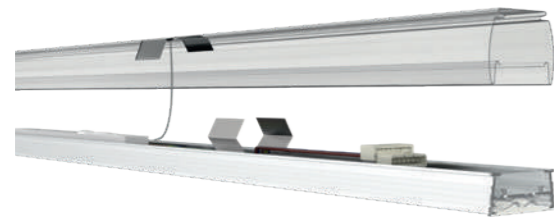
**Ein Klick und schon montiert.** Dank des cleveren LED-Lichtbandsystems ist eine einfache und werkzeuglose Installation der ClickLUX RELIGHT 2.0 kein Problem.

### ClickLUX RELIGHT 2.0 SL

Durch die **innovative Einzellinsentechnologie** können wir flexibel auf jede Herausforderung reagieren und sorgen somit für eine perfekte Ausleuchtung.



### Montagesystem



#### 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.



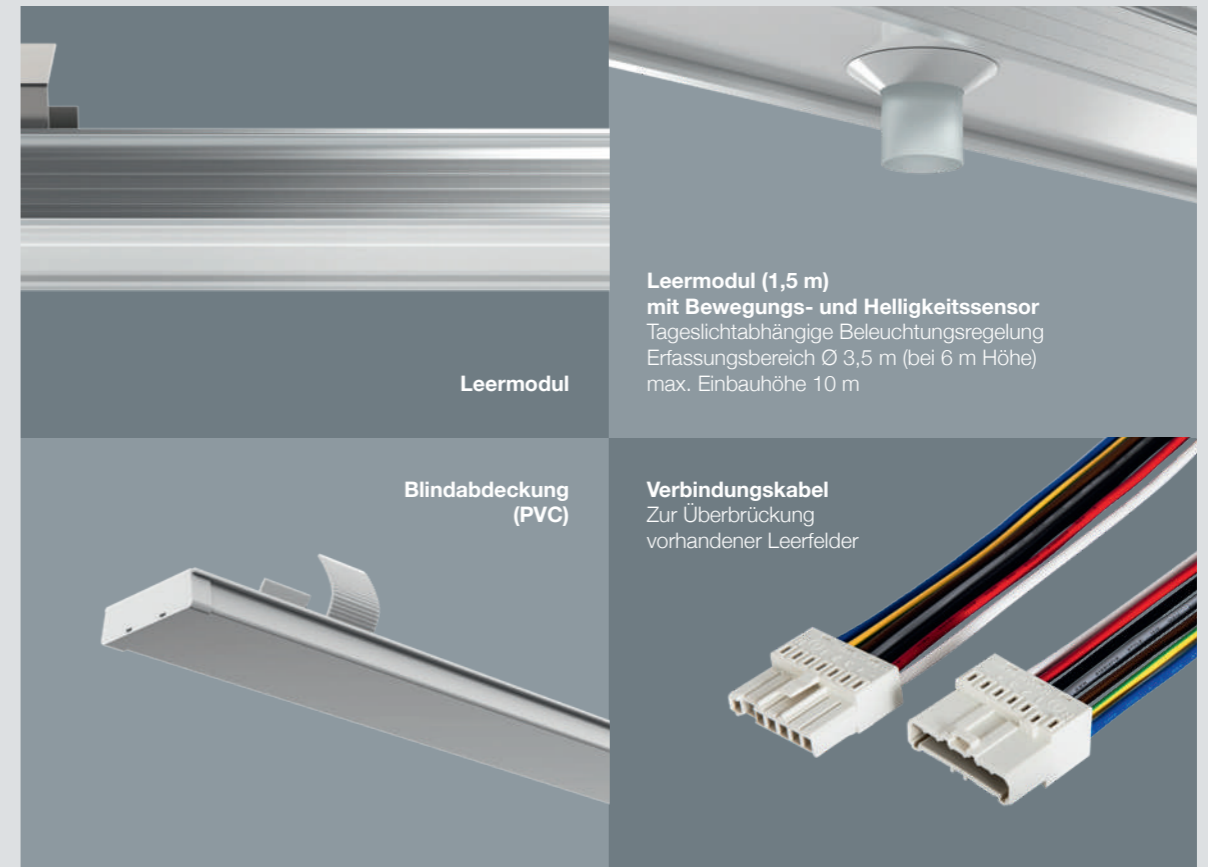
#### 3. Klick!

Das Lichtmodul rastet mit einem Klicken in der Tragschiene ein.



60 Sek.

### Zubehör



Leermodul

**Leermodul (1,5 m)**  
mit Bewegungs- und Helligkeitssensor  
Tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung  
Erfassungsbereich Ø 3,5 m (bei 6 m Höhe)  
max. Einbauhöhe 10 m

Blindabdeckung  
(PVC)

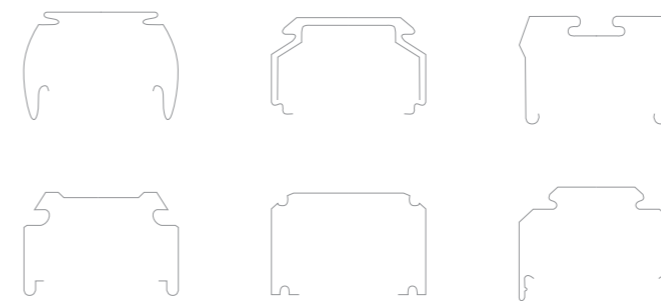
**Verbindungskabel**  
Zur Überbrückung  
vorhandener Leerfelder

### Anzahl Module pro Leitungsschutzschalter

#### Standard

|      |       |           |
|------|-------|-----------|
| B10A | _____ | 36 Module |
| C10A | _____ | 36 Module |
| B16A | _____ | 57 Module |
| C16A | _____ | 57 Module |

**Achtung:** Abhängig von Verlegeart und Installationslänge (Leitungsquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>)



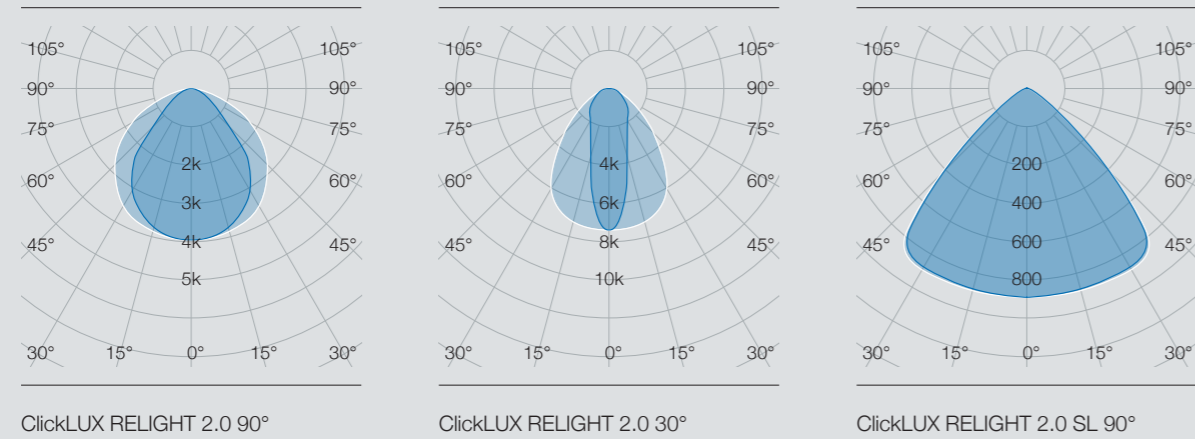
u.v.m.

### Beispiellos kompatibel

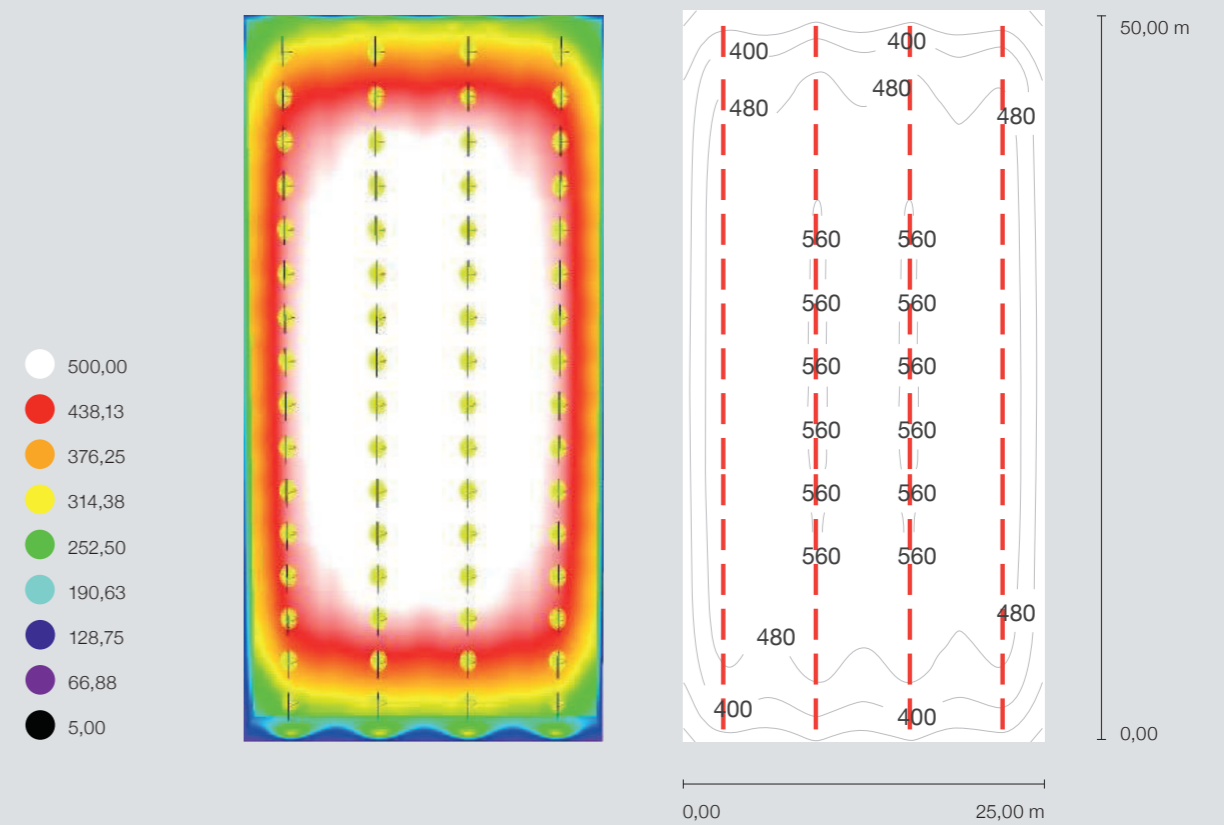
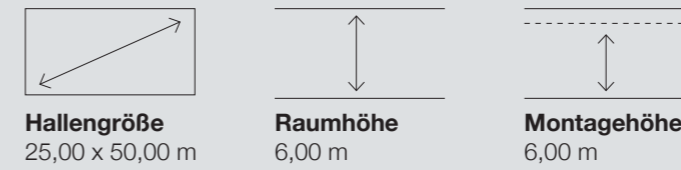
Das ClickLUX ist mit über 80% der handelsüblichen T5 und T8 Tragschienensysteme kompatibel. Dabei profitieren Sie von einer komplett neuen Verkabelung und neuen Steckkontakten ohne eine neue Tragschiene montieren zu müssen.



Lichtverteilungskurven



Lichtberechnungsbeispiel

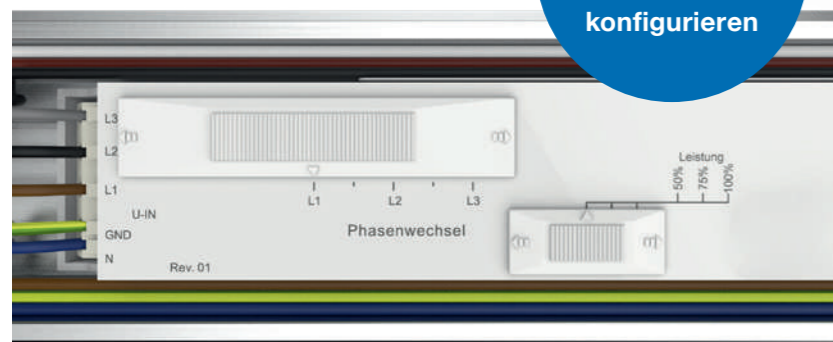


|           | $E_m$ [lx] | $g_1$ |
|-----------|------------|-------|
| Nutzebene | 498        | 0,515 |

Leuchtenstückliste

| Bezeichnung              | Stück | $\phi$ (Leuchte) [lm] | Gesamt [lm] | P [W] | Gesamt P (W) |
|--------------------------|-------|-----------------------|-------------|-------|--------------|
| ClickLUX RELIGHT 2.0 90° | 88    | 8.700                 | 765.600     | 56    | 4.928        |

Lichtband während der Montage einfach zu konfigurieren



Unschlagbar clever

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

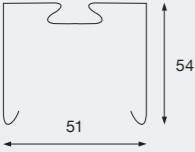
100% flickerfreies Qualitätslicht

Das ClickLUX RELIGHT 2.0 verfügt über verschiedene Linsentechnologien die eine passgenaue Ausleuchtung ermöglichen. Das macht die Leuchte perfekt für alle Anwendungsbereiche.

# Kompatibilitätsliste

## Lichtband-Tragschiene

**1**

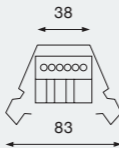


**Tragschiene**  
AEG

**Modell**  
Gealux-TS XX

**Hinweis**  
Einbau möglich, nach Demontage der Halter für die Geräteträger

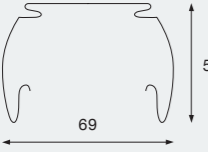
**2**



**Tragschiene**  
AEG

**Modell**  
Maxos

**3**

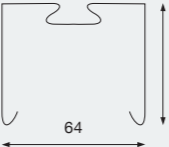


**Tragschiene**  
Antaris

**Modell**  
Lichtbandsystem

**Hinweis**  
Kompatibel mit Montageclipsystem 1, optional erhältlich (Art.-Nr.: 704833010007). Montageclipsystem 2 muss demontiert werden.

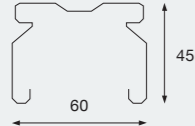
**4**



**Tragschiene**  
Fluora

**Modell**  
Nini-Fix

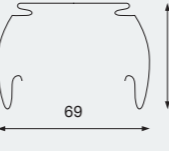
**5**



**Tragschiene**  
Fluolite

**Modell**  
TRZ

**6**

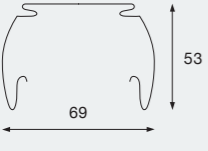


**Tragschiene**  
Kandem

**Modell**  
SV70, SV75

**Hinweis**  
Kompatibel mit Montageclipsystem 1, optional erhältlich (Art.-Nr.: 704833010007). Montageclipsystem 2 muss demontiert werden.

**7**

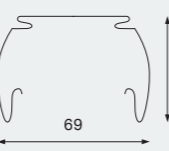


**Tragschiene**  
Litec

**Modell**  
N/A

**Hinweis**  
Kompatibel mit Montageclipsystem 1, optional erhältlich (Art.-Nr.: 704833010007). Montageclipsystem 2 muss demontiert werden.

**8**

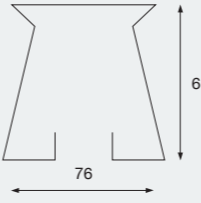


**Tragschiene**  
Ludwig

**Modell**  
TR50W

**Hinweis**  
Kompatibel mit Montageclipsystem 1, optional erhältlich (Art.-Nr.: 704833010007). Montageclipsystem 2 muss demontiert werden.

**9**

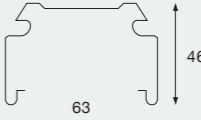


**Tragschiene**  
Ludwig

**Modell**  
TR65

**Hinweis**  
Kompatibel mit Montageclipsystem 4, optional erhältlich (Art.-Nr.: 704833040011). Montageclipsystem 2 muss demontiert werden.

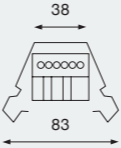
**10**



**Tragschiene**  
Newlec

**Modell**  
HSDT

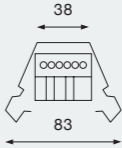
**11**



**Tragschiene**  
Philips

**Modell**  
Maxos TL5

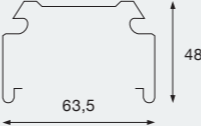
**12**



**Tragschiene**  
Philips

**Modell**  
Maxos TL-D

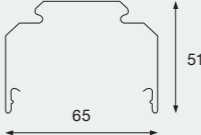
**13**



**Tragschiene**  
Philips

**Modell**  
TTX400

**14**




**Tragschiene**  
Regent

**Modell**  
Traq

**Hinweis**  
Montage nur in stromloser Tragschiene

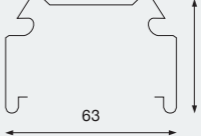
**15**



**Tragschiene**  
Regiolux

**Modell**  
ILT XX

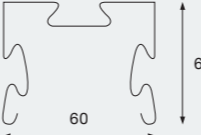
**16**



**Tragschiene**  
Regiolux

**Modell**  
SDT XX


**17**



**Tragschiene**  
Regiolux

**Modell**  
SPT XX

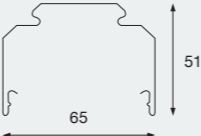
**18**



**Tragschiene**  
Regiolux

**Modell**  
ST XX

**19**

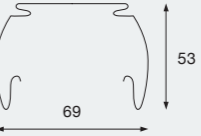


**Tragschiene**  
Ridi

**Modell**  
VLT XX (Art.-Nr. 15xxxxx)

**Hinweis**  
Montage nur in stromloser Tragschiene

**20**

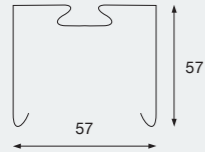


**Tragschiene**  
RZB

**Modell**  
Planos

**Hinweis**  
Kompatibel mit Montageclipsystem 1, optional erhältlich (Art.-Nr.: 704833010007). Montageclipsystem 2 muss demontiert werden.

21

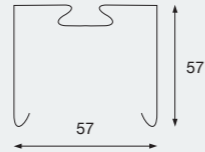


**Tragschiene**  
Siemens

**Modell**  
5LS

**Hinweis**  
Einbau möglich, nach Demontage der Halter für die Geräteträger

22

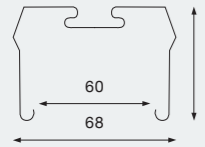


**Tragschiene**  
Siemens / Siteo

**Modell**  
5LJ80 XX

**Hinweis**  
Einbau möglich, nach Demontage der Halter für die Geräteträger

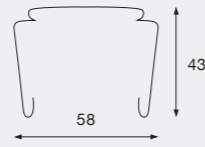
23



**Tragschiene**  
Siteco

**Modell**  
DUS

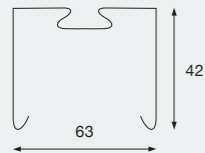
24



**Tragschiene**  
Siteco

**Modell**  
Modario

25

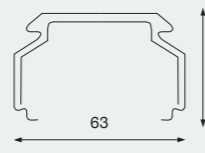


**Tragschiene**  
Thorn

**Modell**  
98287

**Hinweis**  
Kompatibel mit Montageclipsystem 1, optional erhältlich (Art.-Nr.: 704833010007) Montageclipsystem 2 muss demontiert werden.

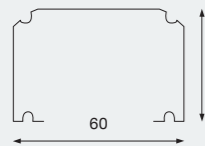
26



**Tragschiene**  
Trilux

**Modell**  
07650 XX

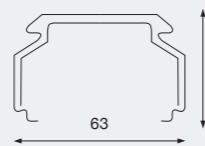
27



**Tragschiene**  
Trilux

**Modell**  
7910X/7920X

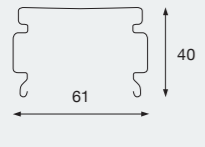
28



**Tragschiene**  
Trilux

**Modell**  
07690 XX

29

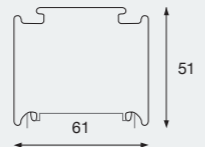


**Tragschiene**  
Zumtobel

**Modell**  
ZX1

**Hinweis**  
Kompatibel mit Montageclipsystem 3, optional erhältlich (Art.-Nr.: 704833030009) Montageclipsystem 2 muss demontiert werden.

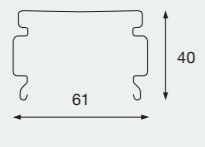
30



**Tragschiene**  
Zumtobel

**Modell**  
ZX2

31



**Tragschiene**  
Zumtobel

**Modell**  
Tecton

**Hinweis**  
Kompatibel mit Montageclipsystem 3, optional erhältlich (Art.-Nr.: 704833030009) Montageclipsystem 2 muss demontiert werden.

## Montageklammer-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 TRZ                   | Siteco Modario             |
| Newlec HSDT                    | Trilux 07650 XX            |
| Philips Maxos TL5              | Trilux 7910X/7920X         |
| Philips Maxos TL-D             | Trilux 07690 XX            |
| Philips TXX400                 | Zumtobel ZX2               |
| Regent Traq                    |                            |
| Regiolux ILT XX                |                            |
| Regiolux SDT XX                |                            |
| Regiolux ST XX                 |                            |
| Ridi VLT XX (Art.-Nr. 15xxxxx) |                            |

### System 3

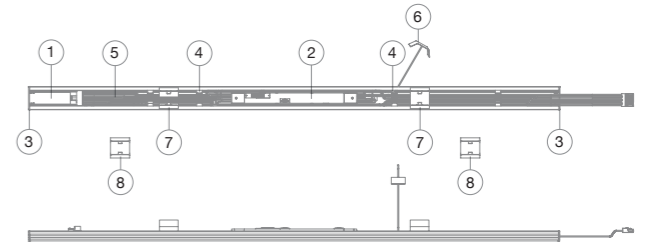
|                 |
|-----------------|
| Zumtobel ZX1    |
| Zumtobel Tecton |

### System 4

|              |
|--------------|
| Ludwig TR65* |
|--------------|

\*nur auf Anfrage



### Bestückung



- ① LED-Modul
- ② LED-Vorschaltgerät
- ③ Endkappen
- ④ Kabelhalter
- ⑤ Verdrahtung mit WAGO-Stecker
- ⑥ Montagehilfe
- ⑦ Montageclipsystem 2
- ⑧ Montageclipsystem 1 (optional erhältlich)

Weitere Tragschienen können auf Anfrage geprüft werden, Sonderanfertigungen möglich. Alle hier verwendeten Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hier nur für Dokumentationszwecke verwendet.

# ClickLUX ROCKET


| Produkt                                   | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm     | Watt |  | L x B x H in mm     | VE |
|---|---------------------|---------------|---|--------|------|--|---------------------|----|
| ClickLUX ROCKET 90                        | <b>722095750073</b> | 4260374014317 | 4000 K<br>5000 K<br>6500 K  | 11.500 | 76   | 90°  | 2000 x 67 x 47 (56) | 6  |
| ClickLUX ROCKET 30                        | <b>722095750074</b> | 4260374014324 | 4000 K<br>5000 K<br>6500 K  | 11.800 | 76   | 30°  | 2000 x 67 x 47 (56) | 6  |
| ClickLUX ROCKET 90 EM mit Einzelbatterie* | <b>722095220093</b> | 4260374015024 | 4000 K<br>5000 K<br>6500 K  | 11.500 | 76   | 90°  | 2000 x 67 x 47 (56) | 6  |
| ClickLUX ROCKET 90 EM für Zentralbatterie | <b>722095240128</b> | 4260374015550 | 4000 K<br>5000 K<br>6500 K  | 11.500 | 76   | 90°  | 2000 x 67 x 47 (56) | 6  |

 Lieferumfang: inkl. 1x Abhänger für Decken- oder Seilmontage  
Projektvariante auf Anfrage; \*im Notbetrieb 450 lm bei 3 W



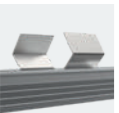


| Zubehör  | Art.-Nr.            | EAN           | L x B x H mm         | VE |
|--|---------------------|---------------|----------------------|----|
|  ClickLUX ROCKET Leermodul 1 m Aluminium       | <b>721000110075</b> | 4260374014331 | 1.000 x 67 x 47 (56) | 6  |
|  ClickLUX ROCKET Leermodul 1 m PVC            | <b>721021110139</b> | 4260374015727 | 1000 x 67 x 47 (56)  | 6  |
|  ClickLUX ROCKET Leermodul 1 m mit Sensor PVC | <b>721022010142</b> | 4260374015734 | 1000 x 67 x 47 (56)  | 6  |
|  ClickLUX ROCKET Leermodul 2 m Aluminium      | <b>722000110159</b> | 4260374017158 | 2.000 x 67 x 47 (56) | 6  |
|  ClickLUX ROCKET Leermodul 2 m PVC            | <b>722021110146</b> | 4260374016090 | 2000 x 67 x 47 (56)  | 6  |




| Zubehör  | Art.-Nr.            | EAN           | L x B x H mm | VE |
|--|---------------------|---------------|--------------|----|
|  ClickLUX ROCKET Anschlussset:<br>2x Endkappe<br>1x Anschlussstecker<br>2x Abhänger<br>1x Dichtungsclip | <b>724785020020</b> | 4260374014355 |              | 1  |
|  ClickLUX ROCKET Kettenabhänger   | <b>724784040022</b> | 4260374014423 |              | 80 |
|  ClickLUX ROCKET Seilabhängung 1 x 2 m  | <b>724786020029</b> | 4260374015260 | 2000         | 6  |
|  ClickLUX ROCKET Seilabhängung 1 x 5 m  | <b>724786050030</b> | 4260374015277 | 5000         | 6  |


# ClickLUX RELIGHT 2.0

| Produkt                               | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm    | Watt | $\Delta^\circ$ | L x B x H in mm     | VE |
|---------------------------------------|---------------------|---------------|---|-------|------|----------------|---------------------|----|
| ClickLUX RELIGHT 2.0 5000-90          | <b>701550560083</b> | 4260374014867 | 5000 K  | 8.700 | 56   | 90°            | 1528 x 67 x 28 (60) | 6  |
| ClickLUX RELIGHT 2.0 4000-90 *        | <b>701540560082</b> | 4260374014850 | 4000 K  | 8.700 | 56   | 90°            | 1528 x 67 x 28 (60) | 6  |
| ClickLUX RELIGHT 2.0 5000-30 **       | <b>701550560087</b> | 4260374014904 | 5000 K  | 8.500 | 56   | 30°            | 1528 x 67 x 28 (60) | 6  |
| ClickLUX RELIGHT 2.0 4000-30 **       | <b>701540560086</b> | 4260374014898 | 4000 K  | 8.500 | 56   | 30°            | 1528 x 67 x 28 (60) | 6  |
| ClickLUX RELIGHT 2.0 5000-90, DALI    | <b>701550560085</b> | 4260374014881 | 5000 K  | 8.700 | 56   | 90°            | 1528 x 67 x 28 (60) | 6  |
| ClickLUX RELIGHT 2.0 4000-90, DALI    | <b>701540560084</b> | 4260374014874 | 4000 K  | 8.700 | 56   | 90°            | 1528 x 67 x 28 (60) | 6  |
| ClickLUX RELIGHT 2.0 5000-30, DALI    | <b>701550560089</b> | 4260374014928 | 5000 K  | 8.500 | 56   | 30°            | 1528 x 67 x 28 (60) | 6  |
| ClickLUX RELIGHT 2.0 4000-30, DALI    | <b>701540560088</b> | 4260374014911 | 4000 K  | 8.500 | 56   | 30°            | 1528 x 67 x 28 (60) | 6  |
| ClickLUX RELIGHT 2.0 SL 5000-90, DALI | <b>701550560152</b> | 4260374016908 | 5000 K  | 8.950 | 56   | 90°            | 1528 x 67 x 28 (60) | 6  |
| ClickLUX RELIGHT 2.0 SL 4000-90, DALI | <b>701540560151</b> | 4260374016892 | 4000 K  | 8.950 | 56   | 90°            | 1528 x 67 x 28 (60) | 6  |

 Lieferumfang: standardmäßig mit Montageclip System 2

| Zubehör  | Art.-Nr.            | EAN           | L x B x H mm         | VE |
|--|---------------------|---------------|----------------------|----|
|  ClickLUX RELIGHT 2.0 LEER                      | <b>701500110090</b> | 4260374014959 | 1528 x 67 x 28 (60)  | 6  |
|  ClickLUX RELIGHT 2.0 LEER mit Sensor           | <b>701500220158</b> | 4260374017066 | 1.528 x 67 x 28 (60) | 6  |
|  Montageclip System 1 für ClickLUX RELIGHT 2.0* | <b>704833010007</b> | 4260374015246 |                      | 2  |
|  Montageclip System 3 für ClickLUX RELIGHT 2.0* | <b>704833030009</b> | 4260374016069 |                      | 2  |
|  ClickLUX Verbindungskabel                      | <b>704793150004</b> | 4260374012610 | 1548                 | 1  |

| Zubehör  | Art.-Nr.            | EAN           | L x B x H mm        | VE |
|--|---------------------|---------------|---------------------|----|
|  ClickLUX Blindabdeckung für Tragschienen des Systems 2                                 | <b>704796030034</b> | 4260374016083 | 1528 x 65 x 14 (54) | 30 |
|  ClickLUX Montageclip für Blindabdeckung<br>1 x Montageclip<br>1 x Befestigungsschraube | <b>704796030038</b> | 4260374017325 |                     | 1  |
|  ClickLUX Anschlussstecker  | <b>704794000005</b> | 4260374012634 | 7-polig             | 1  |

 NEU im Sortiment

 NEU im Sortiment

# Feuchtraumleuchten

Staub, Wasser und Kälte stellen täglich hohe Anforderungen an eine Feuchtraumleuchte. Dank langjähriger Industriekompetenz haben wir von **lichtline** genau die passende Beleuchtungslösung für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen. Ob in Kühlhäusern, Kellern, Großküchen, Produktionshallen oder Waschstraßen – die robuste Bauweise sowie das witterungs- und UV-beständige Material wird nahezu allen Anforderungen in Feuchträumen gerecht.

|                            |    |
|----------------------------|----|
| IndustryLUX <b>TUBOLA</b>  | 44 |
| IndustryLUX <b>FARO X3</b> | 50 |
| DeLUX <b>SPLASH</b>        | 54 |
| <b>Bestellübersicht</b>    | 56 |



5 Jahre  
Garantie

IndustryLUX

# TUBOLA

NEU

**Einsatzbereiche**  
Lager / Kühllager  
Werkstätten  
Tiefgaragen  
Lebensmittel-  
industrie



- CE
- DALI
- EV 05
- D
- IP 65
- IK 08
- IK 03
- TUBOLA X
- SWITCH

auch in warmweiß  
**2400 K**  
**2700 K**  
**3000 K**  
wählbare Lichtfarbe  
dank Schiebeschalter

**UV-beständig**  
und mit  
Druckausgleichsmembran  
**witterungs-  
beständig**

**4000 K**  
**5000 K**  
**6500 K**  
wählbare Lichtfarbe  
dank Schiebeschalter

**Highlights**

schnelle  
werkzeuglose  
Montage mit  
**Quick-Snap-  
Clips**

**mehr  
Montage-  
freiheit**  
passend für Standard-  
Rohrschellenmaß

**durchgangs-  
verdrahtet**  
bis zu  
104 Tubola 1500 K3  
(pro B16A)

**Technische Daten**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 7.000 lm  |
| Systemleistung                   | 12 - 45 W  |
| Lichtausbeute                    | bis zu 156 lm/W  |
| Abstrahlwinkel                   | 130°   |
| Farbtemperatur                   | 2400   2700   3000   4000   5000   6500 K                  |
| Schaltzyklen                     | > 500.000  |
| Farbwiedergabeindex              | > 80   |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM   |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]                                      |
| Gewicht                          | 0,45 - 1,0 kg  |
| Nennspannung                     | 220 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz                                |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -25°C bis +50°C  |
| Durchgangsverdrahtung            | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>5 x 1,5 mm <sup>2</sup> (DALI)  |
| Anschluss                        | mit Klemme, 3-/5-polig                                     |
| UV-beständig                     | ja   |
| Dimmbar                          | DALI optional  |
| Schutzart                        | IP 65  |
| Schlagfestigkeit                 | IK 08   IK 03 bei TUBOLA X                                 |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | ja   |
| Abdeckung                        | diffus   |
| Gehäusefarbe                     | weiß   |
| Gehäusewerkstoff                 | PC   PMMA (TUBOLA X)                                       |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 115 (12 W)   94 (19 W)   83 (25 W)   65 (30 W)   46 (45 W) |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 173   104   83   65   46                                   |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 185   151   132   104   74                                 |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 276   166   132   104   74                                 |
| Geeignet als Notleuchte          | ja   |
| Schutzklasse                     | II   |

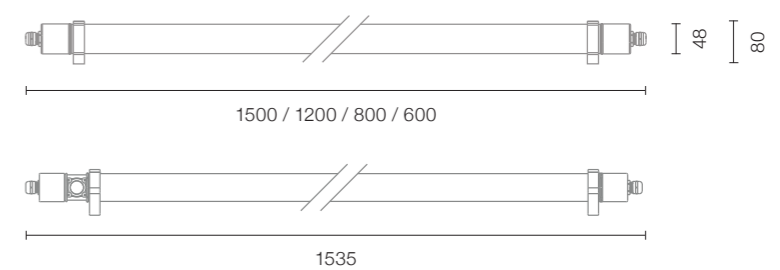
Feuchtraum

**Integrierter Bewegungsmelder**  
in TUBOLA MOTION



**Abmessungen L x Ø (H) in mm**

1535 / 1500 / 1200 / 800 / 600 x Ø48 (80)



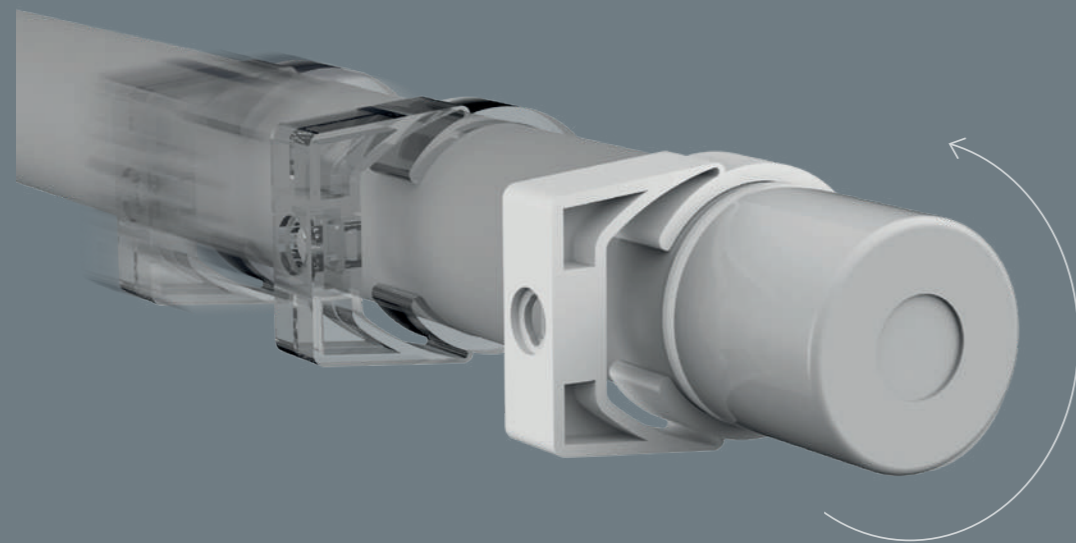
Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 56.

**Montage**

**Unschlagbar flexibel.** Dank der beiliegenden Befestigungsklemmen mit Schnellverschluss ist eine einfache und schnelle Montage an Wand oder Decke möglich. Vorhandene Bohrlöcher können zur Montage verwendet und die Leuchte über die komplette Länge fixiert werden.

Alternativ nutzen Sie passendes Befestigungsmaterial entsprechend dem **Industriestandard Ø50 mm.**

Für mehr Sicherheit und **Diebstahlschutz**, ist die Montage mit Edelstahlschellen möglich.



**360° drehbar**

Abstrahlrichtung frei einstellbar.

**Deckenaufhellung**

Mit der umlaufenden Polycarbonat-abdeckung wird eine besonders breite Abstrahlcharakteristik begünstigt, die einen Teil des Lichts an die Decke abgibt.

**D-Kennzeichnung**

für feuergefährdete Betriebsstätten.

**Integrierter Bewegungsmelder in TUBOLA MOTION**

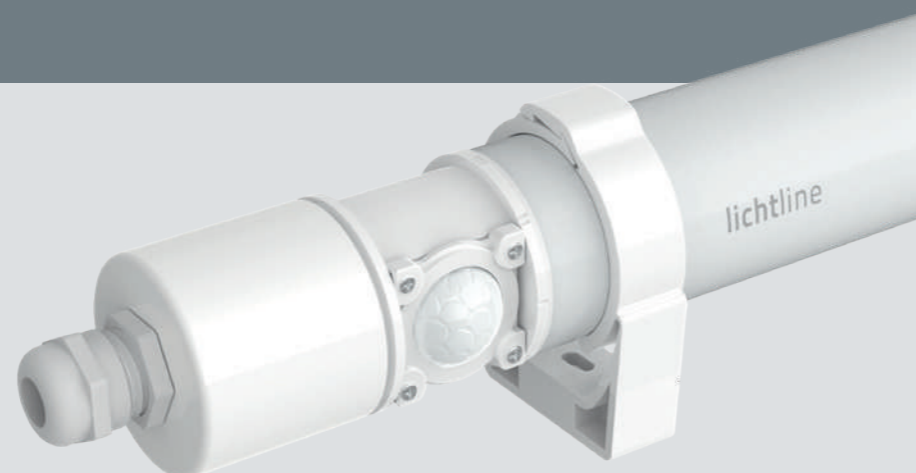
**PIR-Sensor**

Erfassungswinkel 130 x 100°

max. Höhe 6 m,  
Erfassungsbereich 13 x 7 m  
bei Einbauhöhe 3 m

**Einstellmöglichkeit**

Leuchtdauer



**TUBOLA X**

Für noch mehr Einsatzmöglichkeiten gibt es die TUBOLA DALI und TUBOLA PLUS DALI jetzt auch als X-Version mit PMMA Gehäuse. Durch die neuen Resistenzen erschließen sich Ihnen noch mehr Anwendungsoptionen.

**NEU**



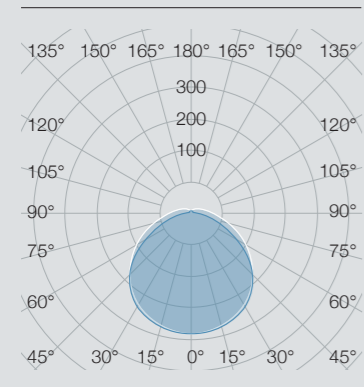
Die bewährte TUBOLA gibt es jetzt auch in einer warmweißen Variante. Die Lichtfarbe der **TUBOLA W3** kann mit einem Schiebeshalter zwischen

**2400 K 2700 K 3000 K**

beliebig verstellt werden und lässt ihre Umgebung in einem stilvollen Licht erstrahlen.



**Lichtverteilungskurve**



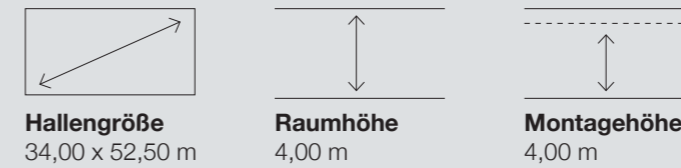
IndustryLUX TUBOLA

**Drei Farben für bunte Szenarien**

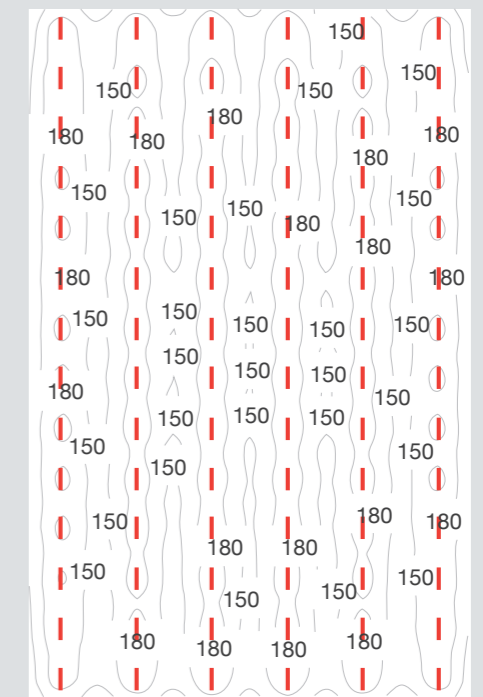
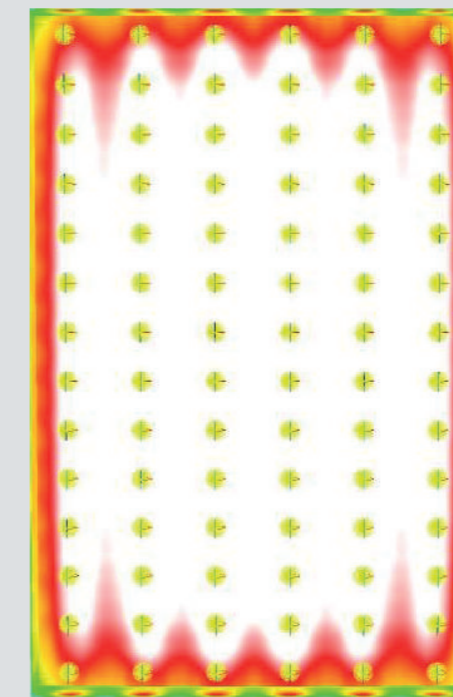
Für **spezielle Einsatzbereiche** eignet sich besonders die IndustryLUX TUBOLA 1500 in den **Farben blau, rot oder grün**. Durch die Umfassung der LEDs mit einer diffusen Polycarbonat-Röhre wird das Licht gleichmäßig verteilt und eine individuelle farbliche Atmosphäre geschaffen.



**Lichtberechnungsbeispiel**



- 150,00
- 131,88
- 113,75
- 95,63
- 77,50
- 59,38
- 41,25
- 23,13
- 5,00



|           | $E_m$ [lx] | $g_t$ |
|-----------|------------|-------|
| Nutzebene | 161        | 0,610 |

**Leuchtenstückliste**

| Bezeichnung    | Stück | $\phi$ (Leuchte) [lm] | Gesamt [lm] | P [W] | Gesamt P (W) |
|----------------|-------|-----------------------|-------------|-------|--------------|
| TUBOLA 1500 K3 | 84    | 4.200                 | 352.800     | 30    | 2.520        |

5 Jahre  
Garantie



IndustryLUX

# FARO X3

NEU

**Einsatzbereiche**  
 Industriehallen  
 Werkstätten  
 Reifenproduktion/  
 -lagerung  
 Staubbelastete  
 Betriebe



**schnelle  
werkzeuglose  
Montage**  
 mit beiliegenden  
 Clips

**wählbare  
Lichtintensität**  
 dank DIP-Schalter,  
 DALI optional

**schwefel- und  
hitzebeständig**  
 FARO X3 HTS

**witterungs-  
und  
UV-beständig  
foodready**

**Highlights**

**Druckausgleich**  
 per Membran

**durchgangs-  
verdrahtet**  
 bis zu 48 FARO X3,  
 46W pro B16A

## Technische Daten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 8.500 lm                          |
| Systemleistung                   | 23 - 65 W                                |
| Lichtausbeute                    | bis zu 152 lm/W                          |
| Abstrahlwinkel                   | 75°   140°                               |
| Farbtemperatur                   | 4000   5000 K                            |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                                |
| Farbwiedergabeindex              | > 80                                     |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM                                 |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]                    |
| Gewicht                          | 1,3 - 2,5 kg                             |
| Nennspannung                     | 220 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz              |
| Zulässige<br>Umgebungstemperatur | -25°C bis +50°C<br>-30°C bis +60°C (HTS) |
| Durchgangsverdrahtung            | 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Anschluss                        | mit Klemme, 5-polig                      |
| UV-beständig                     | ja                                       |
| Dimmbar                          | mit DIP-Schalter, DALI optional          |
| Schutzart                        | IP 65                                    |
| Schlagfestigkeit                 | IK 08                                    |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | ja                                       |
| Abdeckung                        | diffus                                   |
| Gehäusefarbe                     | weiß                                     |
| Gehäusewerkstoff                 | PC                                       |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 37 (23 W)   30 (46 W)   32 (65 W)        |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 63   43   32                             |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 60   48   51                             |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 101   69   51                            |
| Geeignet als Notleuchte          | ja                                       |
| Schutzklasse                     | II                                       |

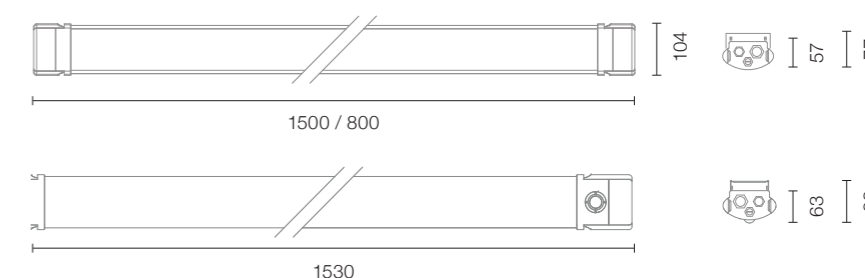
Feuchtraum

**Integrierter  
Bewegungsmelder**  
 in FARO X3 MOTION



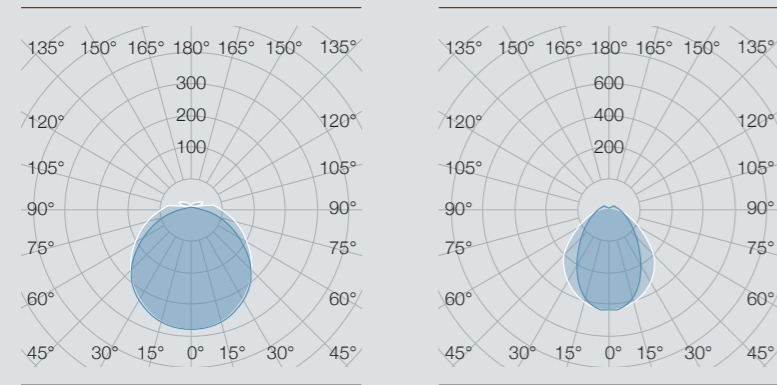
## Abmessungen L x B x H in mm

1530 / 1500 / 800 x 104 x 57 (77)



Detaillierte Informationen finden Sie  
 in der Bestellübersicht auf Seite 58.

**Lichtverteilungskurven**



IndustryLUX FARO X3 140°

IndustryLUX FARO X3 75°

**Montage**

**Schnellmontage mit Easy-Clip-System**

Dank der beiliegenden Befestigungsklemmen mit Sicherungsschraube ist die Montage an Wand und Decke in kürzester Zeit erledigt. Die vorhandenen Bohrlöcher können zur leichten Montage verwendet und die Leuchte damit über die komplette Länge flexibel fixiert werden. Alternativ können die mitgelieferten Montagebügel zur Abhängung verwendet werden.

**Foodready**

Neben einer gleichmäßigen Lichtverteilung durch die prismatische PC-Abdeckung ermöglicht dieses bruchsichere Material den Einsatz im Lebensmittelbereich.



**DIP-Schalter**

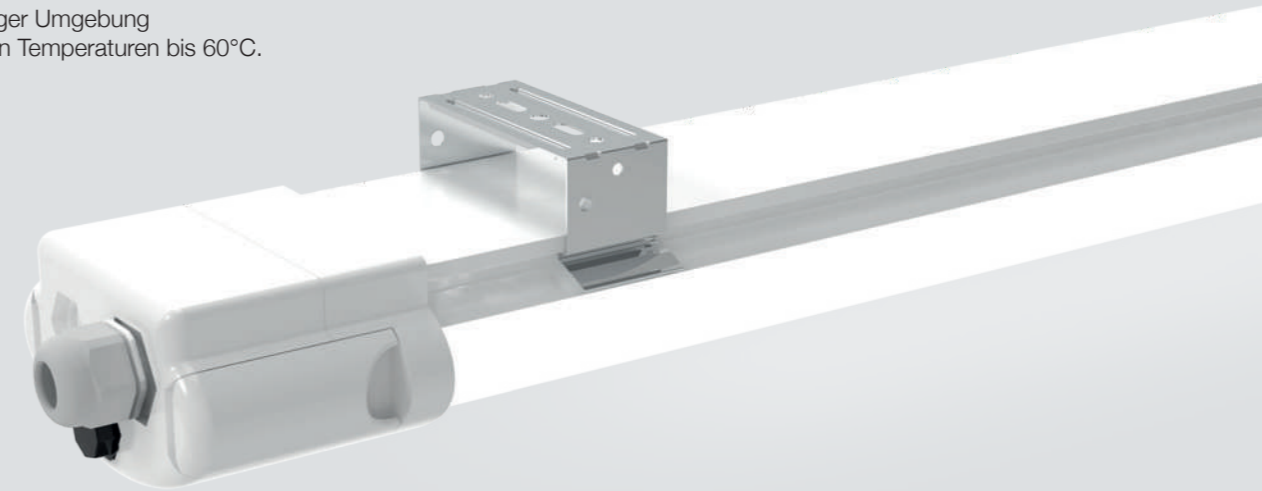
50 | 75 | 100 %  
Lichtintensität, optimiert für Projektlösungen.  
Flexibler Ersatz für T5 und T8-Feuchtraumleuchten.

**IndustryLUX FARO X3 75°**

In zwei Meter Montagehöhe bietet sich die Leuchte bestens für die Ausleuchtung von Prüfplätzen für mehr als 1000 lx am Arbeitsplatz an.

**IndustryLUX FARO X3 HTS DALI**

Jetzt auch für den Einsatz in schwefelhaltiger Umgebung und bei hohen Temperaturen bis 60°C.



**Deckenaufhellung**

Mit der weit gefassten und flachen Polycarbonat-Abdeckung wird eine besonders breite Abstrahlcharakteristik begünstigt, die einen Teil des Lichts an die Decke abgibt.



**Weitere Vorteile**

- **Leichte Reinigung** dank hochwertigem Material
- **Einsatz im ungeschützten Außenbereich**
- **Schlagfest** bis 5 J | IK08
- **Ein- & beidseitig durchgangsverdrahtet montierbar** M16-Verschraubung für einseitige DGV benötigt
- **Leichter Anschluss** über abnehmbare Endkappe ist die Anschlussklemme bequem erreichbar

**3** Jahre  
Garantie

DeLUX  
**SPLASH**

NEU

**Einsatzbereiche**  
Lager  
Technikräume  
Garagen



**IP 65**

**durchgangs-  
verdrahtet**

**Highlights**

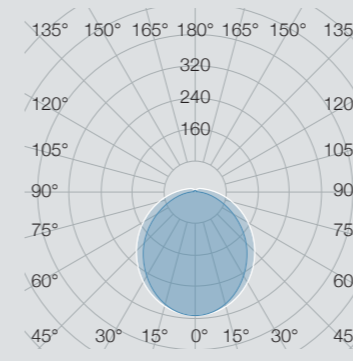
**werkzeuglose  
Montage**  
mit beiliegenden  
Clips

**IK 08**

Jetzt auch in  
**1200 mm**  
1500 mm



**Lichtverteilungskurve**



DeLUX SPLASH

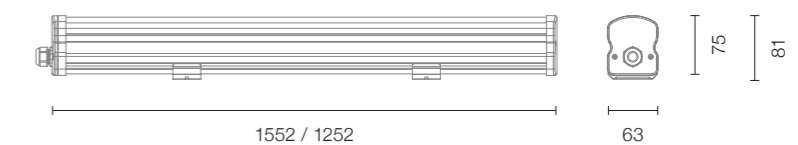
**Technische Daten**

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 5.000 lm             |
| Systemleistung                   | 30   36 W                   |
| Lichtausbeute                    | 140 lm/W                    |
| Abstrahlwinkel                   | 120°                        |
| Farbtemperatur                   | 4000 K                      |
| Schaltzyklen                     | > 200.000                   |
| Farbwiedergabeindex              | > 80                        |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM                    |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L70, B10]       |
| Gewicht                          | 1,1 - 1,3 kg                |
| Nennspannung                     | 220 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -20°C bis +45°C             |
| Durchgangsverdrahtung            | 3 x 1,5 mm²                 |
| Anschluss                        | mit Klemme, 3-polig         |
| UV-beständig                     | nein                        |
| Dimmbar                          | nein                        |
| Schutzart                        | IP 65                       |
| Schlagfestigkeit                 | IK 08                       |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | ja                          |
| Abdeckung                        | diffus                      |
| Gehäusefarbe                     | grau                        |
| Gehäusewerkstoff                 | PC                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 69 (30 W)   58 (36 W)       |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 69   58                     |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 110   92                    |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 110   92                    |
| Geeignet als Notleuchte          | ja                          |
| Schutzklasse                     | II                          |

Feuchtraum

**Abmessungen** L x B x H in mm

1552 / 1252 x 63 x 75 (81)




Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 59.


# IndustryLUX TUBOLA

| Produkt                    | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm    | Watt | $\Delta^\circ$ | L x B x H in mm | VE |
|----------------------------|---------------------|---------------|---|-------|------|----------------|-----------------|----|
| TUBOLA 1500 K3 PLUS        | <b>811595450039</b> | 4260374014485 | 4000 K<br>5000 K<br>6500 K  | 7.000 | 45   | 130°           | 1500 x Ø48 (80) | 9  |
| TUBOLA 1500 K3 PLUS DALI   | <b>811595450057</b> | 4260374015116 | 4000 K<br>5000 K<br>6500 K  | 7.000 | 45   | 130°           | 1500 x Ø48 (80) | 9  |
| TUBOLA 1500 K3             | <b>811595300022</b> | 4260374014102 | 4000 K<br>5000 K<br>6500 K  | 4.200 | 30   | 130°           | 1500 x Ø48 (80) | 9  |
| TUBOLA 1500 K3 DALI        | <b>811595300056</b> | 4260374015109 | 4000 K<br>5000 K<br>6500 K  | 4.200 | 30   | 130°           | 1500 x Ø48 (80) | 9  |
| TUBOLA 1200 K3             | <b>811295250084</b> | 4260374016960 | 4000 K<br>5000 K<br>6500 K  | 3.500 | 25   | 130°           | 1200 x Ø48 (80) | 9  |
| TUBOLA 800 K3              | <b>810840200021</b> | 4260374013815 | 4000 K<br>5000 K<br>6500 K  | 2.600 | 19   | 130°           | 800 x Ø48 (80)  | 9  |
| TUBOLA 600 K3              | <b>810640120020</b> | 4260374013808 | 4000 K<br>5000 K<br>6500 K  | 1.600 | 12   | 130°           | 600 x Ø48 (80)  | 9  |
| TUBOLA 1500 K3 X PLUS DALI | <b>811595450079</b> | 4260374016120 | 4000 K<br>5000 K<br>6500 K  | 7.000 | 45   | 130°           | 1500 x Ø48 (80) | 9  |
| TUBOLA 1500 K3 X DALI      | <b>811595300078</b> | 4260374016113 | 4000 K<br>5000 K<br>6500 K  | 4.200 | 30   | 130°           | 1500 x Ø48 (80) | 9  |
| TUBOLA 1500 W3             | <b>811595300089</b> | 4260374017127 | 2400 K<br>2700 K<br>3000 K  | 4.200 | 30   | 130°           | 1500 x Ø48 (80) | 9  |
| TUBOLA 1500 MOTION         | <b>811550300059</b> | 4260374015284 | 5000 K  | 4.200 | 30   | 130°           | 1535 x Ø48 (80) | 9  |
| TUBOLA 1500 RED            | <b>811515320017</b> | 4260374013655 | rot   | 1.850 | 30   | 130°           | 1500 x Ø48 (80) | 9  |
| TUBOLA 1500 GREEN          | <b>811516320018</b> | 4260374013662 | grün  | 2.450 | 30   | 130°           | 1500 x Ø48 (80) | 9  |
| TUBOLA 1500 BLUE           | <b>811514320019</b> | 4260374013679 | blau  | 900   | 30   | 130°           | 1500 x Ø48 (80) | 9  |


 Lieferumfang: inkl. 2x Montageclip und Kabelverschraubung M20

 NEU im Sortiment




| Zubehör   | Art.-Nr.            | EAN           | L x B x H mm  | VE |
|---|---------------------|---------------|---------------|----|
|  Seilabhangung 1x 2 m                   | <b>724786020029</b> | 4260374015260 | 2000          | 6  |
|  Montageclip aus Edelstahl V2A (2er-Set) | <b>829702290042</b> | 4260374016106 |               | 1  |
|  Druckausgleich-Kabelverschraubung       | <b>478184200034</b> | 4260374015093 |               | 1  |
|  Montageplatte fur 2-3 Leuchten         | <b>474459060033</b> | 4260374014751 | 418 x 222 x10 | 1  |

 NEU im Sortiment

## IndustryLUX FARO X3


| Produkt                   | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm    | Watt | $\Delta^\circ$ | L x B x H in mm       | VE |
|---------------------------|---------------------|---------------|---|-------|------|----------------|-----------------------|----|
| FARO X3 1500-140          | <b>111550460011</b> | 4260374013570 | 5000 K  | 7.000 | 46   | 140°           | 1500 x 104 x 57 (77)  | 4  |
| FARO X3 1500-140          | <b>111540460013</b> | 4260374013952 | 4000 K  | 7.000 | 46   | 140°           | 1500 x 104 x 57 (77)  | 4  |
| FARO X3 1500-75           | <b>111550460017</b> | 4260374013921 | 5000 K  | 6.800 | 46   | 75°            | 1500 x 104 x 57 (77)  | 4  |
| FARO X3 1500-75           | <b>111540460015</b> | 4260374013914 | 4000 K  | 6.800 | 46   | 75°            | 1500 x 104 x 57 (77)  | 4  |
| FARO X3 1500-140 DALI     | <b>111550460012</b> | 4260374013945 | 5000 K  | 7.000 | 46   | 140°           | 1500 x 104 x 57 (77)  | 4  |
| FARO X3 1500-140 DALI     | <b>111540460014</b> | 4260374013969 | 4000 K  | 7.000 | 46   | 140°           | 1500 x 104 x 57 (77)  | 4  |
| FARO X3 800-140           | <b>110850230020</b> | 4260374014058 | 5000 K  | 3.500 | 23   | 140°           | 800 x 104 x 57 (77)   | 4  |
| FARO X3 800-75            | <b>110850230021</b> | 4260374014065 | 5000 K  | 3.400 | 23   | 75°            | 800 x 104 x 57 (77)   | 4  |
| FARO X3 1500-140 MOTION   | <b>111550460130</b> | 4260374016953 | 5000 K  | 7.000 | 46   | 140°           | 1.530 x 104 x 63 (83) | 4  |
| FARO X3 1500-140 MOTION   | <b>111540460134</b> | 4260374017332 | 4000 K  | 7.000 | 46   | 140°           | 1.530 x 104 x 63 (83) | 4  |
| FARO X3 HTS 1500-140 DALI | <b>111550650068</b> | 4260374015758 | 5000 K  | 8.500 | 65   | 140°           | 1500 x 104 x 57 (77)  | 4  |
| FARO X3 HTS 1500-75 DALI  | <b>111550650067</b> | 4260374015741 | 5000 K  | 8.500 | 65   | 75°            | 1500 x 104 x 57 (77)  | 4  |


 Lieferumfang: inkl. 2x Montageclip und Kabelverschraubung M20


| Zubehör   | Art.-Nr.            | EAN           | L x B x H mm   | VE |
|---|---------------------|---------------|----------------|----|
|  Top Entry Endkappe für rückseitige Kabeleinführung<br>2 x Endkappe<br>2 x Halter mit höherem Gestell<br>1 x Druckausgleichs-Membran<br>1 x M20 Kabelverschraubung<br>2 x M16 Kabelverschraubung | <b>471100660060</b> | 4260374017059 |                | 80 |
|  Seilabhangung 1 x 2 m   | <b>724786020029</b> | 4260374015260 | 2000           | 6  |
|  Montageplatte für 2-3 Leuchten  | <b>474459060033</b> | 4260374014751 | 418 x 222 x 10 | 1  |

 NEU im Sortiment

## DeLUX SPLASH

| Produkt           | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm    | Watt | $\Delta^\circ$ | L x B x H in mm      | VE |
|-------------------|---------------------|---------------|---|-------|------|----------------|----------------------|----|
| DeLUX SPLASH 1500 | <b>151540500006</b> | 4260374012825 | 4000 K  | 5.000 | 36   | 120°           | 1552 x 63 x 75 (81)  | 9  |
| DeLUX SPLASH 1200 | <b>151240400131</b> | 4260374016977 | 4000 K  | 4.200 | 30   | 120°           | 1.252 x 63 x 75 (81) | 9  |

 Lieferumfang: inkl. 2x Montageclip

| Zubehör   | Art.-Nr.            | EAN           | L x B x H mm | VE |
|---|---------------------|---------------|--------------|----|
|  Seilabhangung 1 x 2 m | <b>724786020029</b> | 4260374015260 | 2000         | 6  |

 NEU im Sortiment



# Spezialleuchten

Mit unseren Spezialleuchten haben wir die perfekte Lösung, wenn es um die Beleuchtung von Einsatzgebieten mit extremen Umgebungseinflüssen geht. Mit der maximalen Schutzklasse von bis zu IP 69 bieten wir Produkte, die hohe Lichtqualität und einfache Montage mit mechanischer, thermischer und chemischer Beständigkeit aufweisen.

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <b>7PROOF</b>             | 62 |
| <b>Resistenztabelle</b>   | 66 |
| IndustryLUX <b>RESIST</b> | 68 |
| <b>IndustryLUX HT</b>     | 72 |
| <b>Bestellübersicht</b>   | 76 |

## Weitere Spezialleuchten

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| IndustryLUX <b>TUBOLA X</b>     | 47 |
| IndustryLUX <b>FARO X3 HTS</b>  | 53 |
| IndustryLUX <b>LANARA 2.0 S</b> | 84 |

**5 Jahre**  
Garantie



LED-Hochresistenzleuchte

**7PROOF**

**Einsatzbereiche**  
Abfallentsorgung  
Kläranlagen  
Kühl- und Feuchträume  
Lebensmittelindustrie  
Land- und Tierwirtschaft  
Krankenhäuser



**Technische Daten**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Leuchtenlichtstrom               | 6.000 lm                                 |
| Systemleistung                   | 40 W                                     |
| Lichtausbeute                    | 150 lm/W                                 |
| Abstrahlwinkel                   | 130°                                     |
| Farbtemperatur                   | 3000   5000 K                            |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                                |
| Farbwiedergabeindex              | > 83                                     |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM                                 |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]                    |
| Gewicht                          | 0,8 kg                                   |
| Nennspannung                     | 220 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz              |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -25°C bis +50°C                          |
| Durchgangsverdrahtung            | auf Anfrage                              |
| Anschluss                        | Anschlusskabel, 2 x 0,75 mm², Länge: 2 m |
| UV-beständig                     | ja                                       |
| Dimmbar                          | DALI auf Anfrage                         |
| Schutzart                        | IP 69                                    |
| Schlagfestigkeit                 | IK 08                                    |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | ja                                       |
| Abdeckung                        | diffus                                   |
| Gehäusefarbe                     | weiß                                     |
| Gehäusewerkstoff                 | PMMA                                     |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 49                                       |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 49                                       |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 79                                       |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 79                                       |
| Geeignet als Notleuchte          | ja                                       |
| Schutzklasse                     | II                                       |

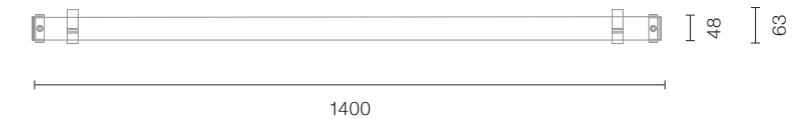
Spezial

MADE  
IN GERMANY



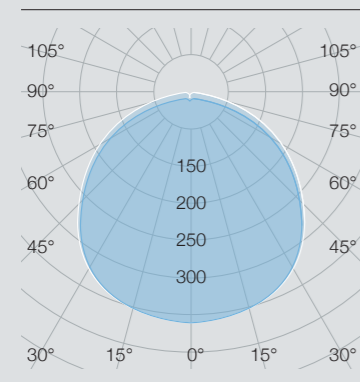
**Abmessungen** L x Ø (H) in mm

1400 x Ø 48 (63)



Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 76.



**Lichtverteilungskurven**

7PROOF 1400 PMMA

**Montage**

Dank der **Befestigungsklammern aus Edelstahl (V2A)** ist eine einfache und schnelle Montage an Wand und Decke möglich. Vorhandene Bohrlöcher können zur Montage verwendet und die Leuchte über die komplette Länge fixiert werden. Alternativ nutzen Sie passendes Befestigungsmaterial entsprechend dem **Industriestandard Ø 50 mm**.

**360° drehbar**  
Abstrahlrichtung frei einstellbar.

**Flickerfrei**

**Lichtqualität**  
Mit der umlaufenden PMMA-Abdeckung wird eine homogene Abstrahlcharakteristik begünstigt.

## 7 Resistenzen gegen

- 1. Ammoniak**  
Für den Einsatz in der Landwirtschaft
- 2. Aerosole**  
Für den Einsatz in chemisch belasteten Umgebungen
- 3. Hitze**  
Für den Einsatz bis 50°C Umgebungstemperatur
- 4. Desinfektionsmittel**  
Für den Einsatz in Krankenhäusern
- 5. Staub**  
Für den Einsatz unter Partikelbelastung
- 6. Schwefel**  
Für den Einsatz in der Gummiherstellung
- 7. Wasser**  
Für den Einsatz bei Hochdruck- bzw. Dampfstrahlreinigung



# Resistenztabelle

## Reinigungs- und Desinfektionsmittel

| Produkt / Stoff   | Resistenz                           | Beschreibung          | Verdünnung |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------|
| Topactive 200     | ✓                                   | Reinigungsmittel      | 4 %        |
| P3-topax 990      | ✓                                   | Desinfektionsmittel   | 2 %        |
| P3-topax 52       | ✓                                   | Reinigungsmittel      |            |
| FREKA-NOL         | ✓                                   | Desinfektionsmittel   | pur        |
| P3-aquanta PA     | ✓                                   | Reinigungsmittel      | 1 %        |
| P3-topactive OKTO | ✓                                   | Biozid                | 1 %        |
| P3-hypochloran    | ✓                                   | Desinfektionsmittel   | 0,50 %     |
| P3-flüssig OS     | ✓                                   | Reinigungsmittel      | 1 %        |
| P3-topax 570      | ✓                                   | Reinigungsmittel      |            |
| Calgonit SN 542   | ✓                                   | Reinigungsmittel      | 2 %        |
| Calgonit NF 401   | ○ max. Dosierung, längerer Zeitraum | Reinigungsmittel      | 10 %       |
| Calgonit CF 3135  | ✓                                   | Desinfektionsreiniger | 5 %        |
| Calgonit CF 3005  | ✓                                   | Reinigungsmittel      | 5 %        |
| Calgonit DS 660   | ✓                                   | Reinigungsmittel      | 5 %        |
| Calgonit DS 683   | ✓                                   | Desinfektionsmittel   | 1,50 %     |

## Beständigkeitsliste

| Stoff                       | Konzentration | Kurzzeiteinwirkung (<10min) | Langzeiteinwirkung |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------|
| Ethanol                     | 50 %          | ✓                           | —                  |
| Ethylenglykol               | 100 %         | ✓*                          | —                  |
| Ethylenglykol (Frostschutz) | 50 %          | ✓                           | —                  |
| Glyzerin                    | 98 %          | ✓                           | ✓                  |
| Formamid                    |               | ○                           | ○                  |
| Iso-Octan                   | 99,5 %        | ✓                           | —                  |
| Zitronensäure               | 10 %          | ✓*                          | —                  |
| Zitronensäure               | 38 %          | ✓*                          | —                  |
| Essigsäure                  | 5 %           | ✓                           | ○                  |
| Oxalsäure                   | 8,7 %         | ✓*                          | —                  |
| Phosphorsäure               | 10 %          | ✓*                          | —                  |
| Phosphorsäure               | 50 %          | ✓*                          | —                  |
| Salzsäure                   | 10 %          | ✓*                          | —                  |
| Schwefelsäure               | 3 %           | ✓                           | —                  |
| Schwefelsäure               | 30 %          | ✓                           | —                  |
| Weinsäure                   | 50 %          | ✓*                          | —                  |
| Ammoniak-Lösung             | 10 %          | ✓                           | ✓                  |

✓ beständig   ○ bedingt beständig   — nicht beständig

\* in der Variante mit PVC-Leitung beständig

| Stoff   | Konzentration | Kurzzeiteinwirkung (<10min) | Langzeiteinwirkung |
|---|---------------|-----------------------------|--------------------|
| Ammoniak-Lösung                                       | 25 %          | ✓                           | ✓                  |
| Natronlauge   | 1 %           | ✓                           | ✓                  |
| Natronlauge   | 10 %          | ✓                           | ✓                  |
| Natronlauge   | 30 %          | ✓                           | ✓                  |
| Aluminiumchlorid                                      | 42 %          | ✓                           | ○                  |
| Eisen(II)sulfat                                       | 21 %          | ✓                           | ○                  |
| Eisen(III)chlorid                                     | 48 %          | ✓                           | ○                  |
| Kaliumaluminiumsulfat (Alaun)                         | 5 %           | ✓                           | ○                  |
| Kaliumcarbonat (Pottasche)                            | 50 %          | ✓                           | ✓                  |
| Kaliumchlorid   | 25 %          | ✓*                          | ✓*                 |
| Kaliumnitrat  | 24 %          | ✓                           | ○                  |
| Kaliumpermanganate                                    | 6 %           | ✓*                          | ○*                 |
| Kaliumsulfat  | 10 %          | ✓                           | ○                  |
| Kupfersulfat  | 17 %          | ✓                           | ○                  |
| Magnesiumsulfat                                       | 21 %          | ✓*                          | ○*                 |
| Natriumcarbonat (Soda)                                | 2 %           | ✓*                          | ○*                 |
| Natriumcarbonat (Soda)                                | 20 %          | ✓*                          | ○*                 |
| Natriumchlorid (Kochsalz)                             | 10 %          | ✓                           | ○                  |
| Natriumphosphat                                       | 20 %          | ✓                           | ○                  |
| Natriumdihydrogenphosphat                             | 50 %          | ✓                           | ○                  |
| Dinatriumhydrogenphosphat                             | 8,5 %         | ✓                           | ○                  |
| Natriumhydrogensulfat                                 | 40 %          | ✓                           | ○                  |
| Natriumnitrat   | 45 %          | ✓*                          | ○*                 |
| Natriumsulfat (Glaubersalz)                           | 25 %          | ✓*                          | ○*                 |
| Natriumchlorat  | 49 %          | ✓*                          | ○*                 |
| Natriumthiosulfat                                     | 41 %          | ✓*                          | ○*                 |
| Zinkchlorid   | 50 %          | ✓*                          | ○*                 |
| Zinksulfat  | 35 %          | ✓*                          | ○*                 |
| Harnstoff   | 51 %          | ✓*                          | ○*                 |
| Hydrochinon   | 6,7 %         | ✓*                          | —                  |
| Wasserstoffperoxid (Perhydrol)                        | 3 %           | ✓*                          | ○*                 |
| Wasserstoffperoxid                                    | 30 %          | ✓*                          | ○*                 |
| Natriumhypochlorid (Bleichlauge)                      | 12 %          | ✓*                          | ○*                 |
| Wasser, vollentsalzt                                  |               | ✓                           | ✓                  |
| Paraffin, dünnflüssig                                 | 100 %         | ✓                           | ✓                  |
| Sebacinsäure-bis-2-ethyl-hexylester (Diocetylsebacat) |               | ✓                           | ○                  |
| Rizinusöl   |               | ✓                           | ○                  |
| Sojabohnenöl  |               | ✓                           | ○                  |
| Kohlendioxid  |               | ✓                           | ✓                  |
| Borsäure  | 100 %         | ✓*                          | ✓*                 |
| Calciumchlorid  | 40 %          | ✓                           | ✓                  |
| Getriebeöl  |               | ✓                           | ✓                  |
| Schneidöl (Schmieröl)                                 |               | ✓                           | ✓                  |

✓ beständig   ○ bedingt beständig   — nicht beständig

\* in der Variante mit PVC-Leitung beständig

Angaben ohne Gewähr. Einzelfälle und Zusammensetzungen verschiedener Stoffe können die Resistenz verändern. Gerne können wir Ihnen auf Anfrage einen Einzelnachweis zur Beständigkeit erstellen.

# IndustryLUX RESIST

5 Jahre  
Garantie



### Einsatzbereiche

Lebensmittel- und  
Getränkeindustrie  
Fleischverarbeitende  
Betriebe  
Großbäckereien  
Kantinen

### Foodready

für den Einsatz  
in Lebensmittel-  
bereichen

beständig gegen  
**Hochdruck-  
reinigung**  
und gängige  
**Reinigungs-  
mittel**

### Highlights

bis zu  
**174 lm/W**  
hoch effizient

**Hallen-  
tiefstrahler**  
**IP 69**

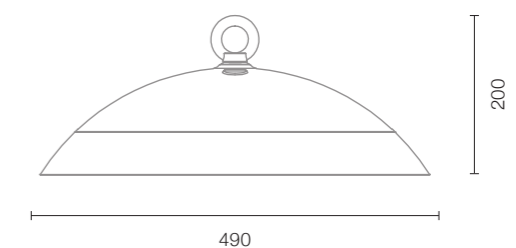
**schlagfest**  
**und korrosions-  
beständig**

### Technische Daten

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 20.000 lm  |
| Systemleistung                   | 115 W   |
| Lichtausbeute                    | bis zu 174 lm/W   |
| Abstrahlwinkel                   | 30°   90°   |
| Farbtemperatur                   | 5000 K  |
| Schaltzyklen                     | > 500.000   |
| Farbwiedergabeindex              | < 80  |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM  |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]                                     |
| Gewicht                          | 7,3 kg  |
| Nennspannung                     | 100 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz                               |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -30°C bis +55°C   |
| Durchgangsverdrahtung            | nein  |
| Anschluss                        | Anschlusskabel, 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> ,<br>Länge: 1,5 m |
| UV-beständig                     | ja  |
| Dimmbar                          | DALI auf Anfrage  |
| Schutzart                        | IP 69   |
| Schlagfestigkeit                 | IK 10   |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | ja  |
| Abdeckung                        | klar  |
| Gehäusefarbe                     | grau  |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & PC  |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 3   |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 5   |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 5   |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 9   |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage   |
| Schutzklasse                     | I   |

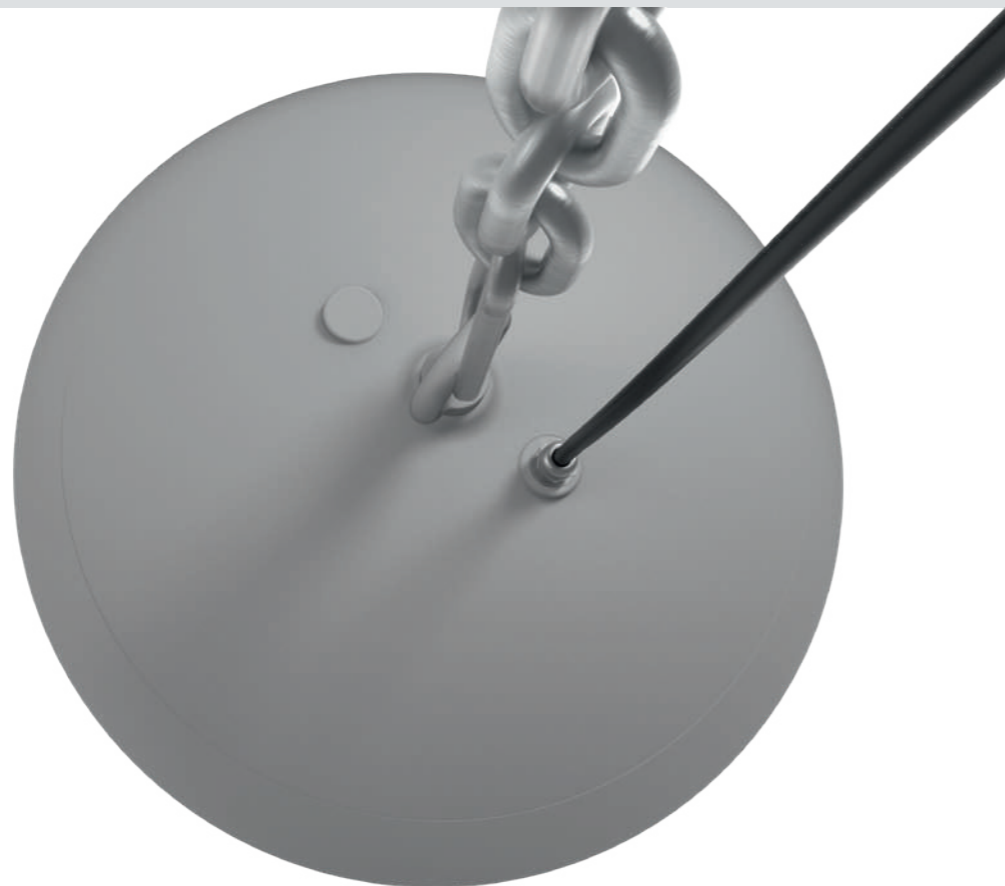
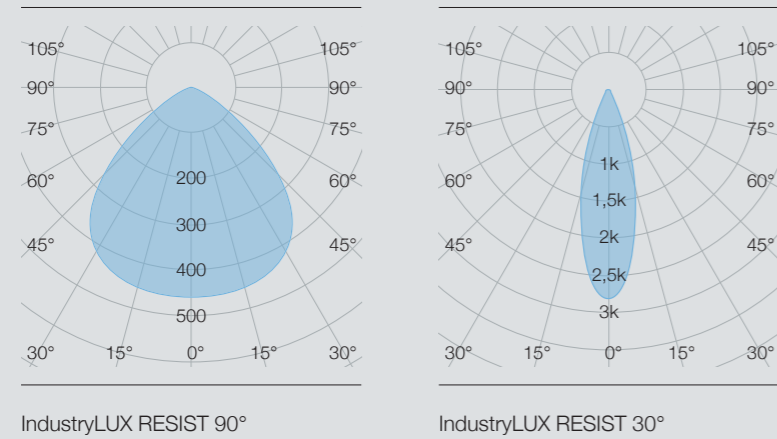
### Abmessungen Ø x H in mm

Ø 490 x 200



Detaillierte Informationen finden Sie  
in der Bestellübersicht auf Seite 76.

**Lichtverteilungskurven**



**Flexibel**

Auch für **große Höhen** einsetzbar

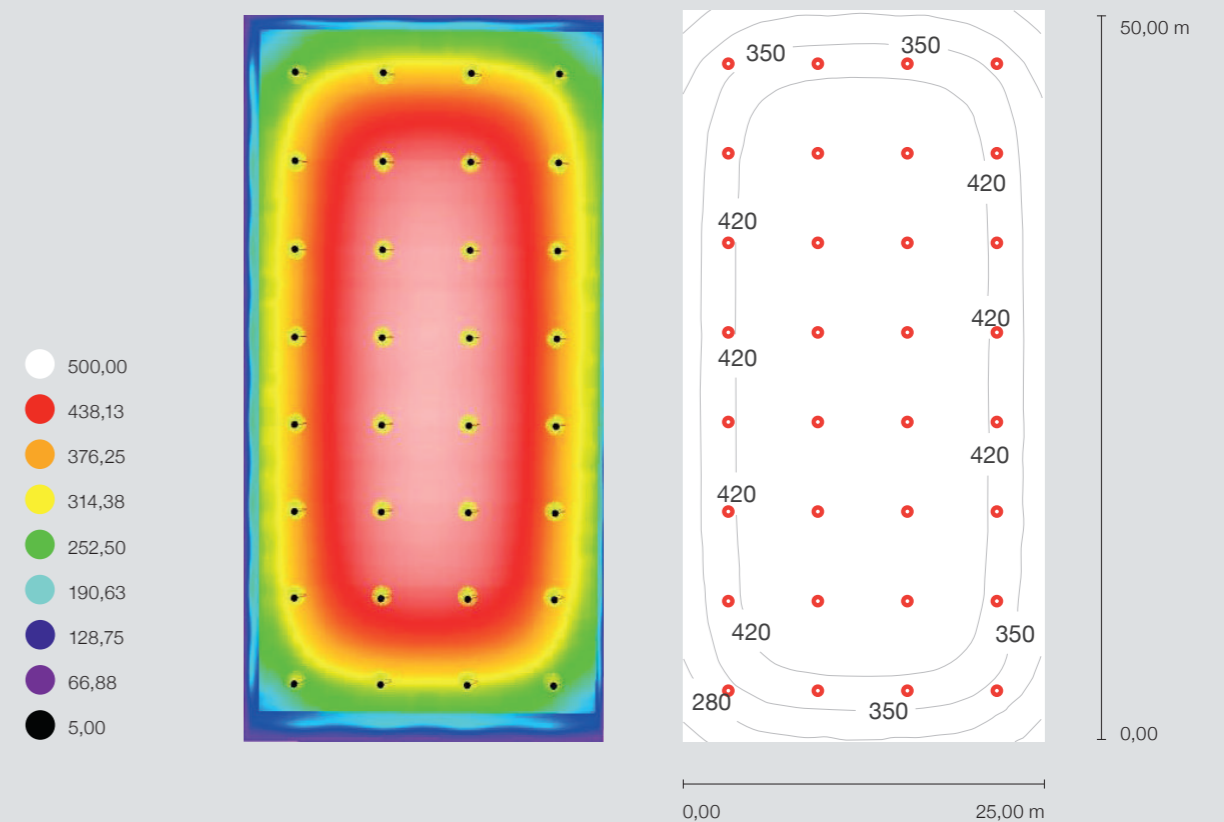
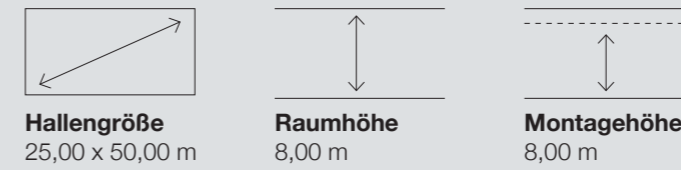
**Foodready**

Die IndustryLUX RESIST ist **bruchsicher** und dank ihrer glatten Oberflächenstruktur **besonders leicht zu reinigen**

**Resistent**

**Beständig gegen Hochdruckreiniger** und gängige Reinigungsmittel. Damit hervorragend für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet

**Lichtberechnungsbeispiel**



|           | $E_m$ [lx] | $g_1$ |
|-----------|------------|-------|
| Nutzebene | 411        | 0,443 |

**Leuchtenstückliste**

| Bezeichnung            | Stück | $\phi$ (Leuchte) [lm] | Gesamt [lm] | P [W] | Gesamt P (W) |
|------------------------|-------|-----------------------|-------------|-------|--------------|
| IndustryLUX RESIST 90° | 32    | 20.000                | 640.000     | 115   | 3.680        |

5 Jahre  
Garantie

# IndustryLUX HT

## 160-220

Abb. zeigt  
IndustryLUX HT  
160-220 mit  
AL-Schirm 80°



AL-Schirm 80°

AL-Schirm 100°

AL-Schirm 120°

### Highlights

> 80.000 h  
Lebensdauer  
[L80, B10]

aktuelle  
Technik im  
**Retrolook**

Abstrahlung  
über Schirme  
**individuell  
anpassbar**

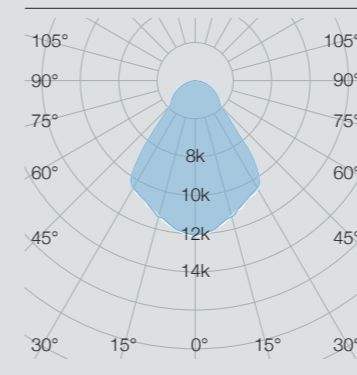
bis zu  
**29.000 lm**

dauerhaft bei  
**70°C**  
Umgebungs-  
temperatur  
einsetzbar

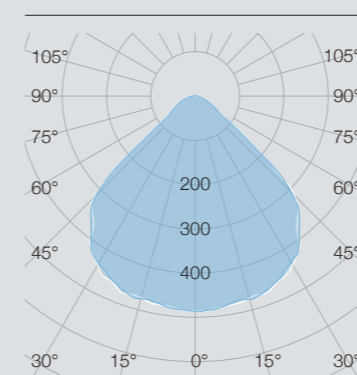
**Einsatzbereiche**  
Eisenwerke  
Glashütten  
Gießereien



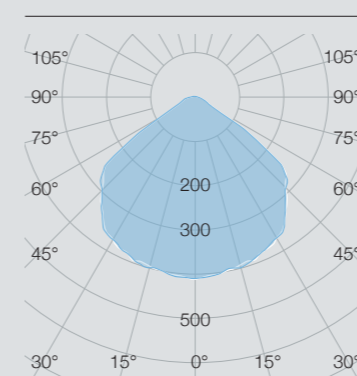
### Lichtverteilungskurven



IndustryLUX HT AL 80°



IndustryLUX HT AL 100°



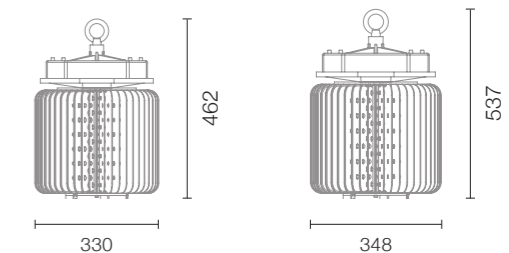
IndustryLUX HT AL 120°

### Technische Daten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 29.000 lm                                       |
| Systemleistung                   | 160 - 220 W  |
| Lichtausbeute                    | bis zu 132 lm/W  |
| Abstrahlwinkel                   | 80°   100°   120°                                      |
| Farbtemperatur                   | 5000 K   |
| Schaltzyklen                     | > 500.000  |
| Farbwiedergabeindex              | < 80   |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM   |
| Lebensdauer                      | > 80.000 h [L80, B10]                                  |
| Gewicht                          | 10,7   16,4 kg   |
| Nennspannung                     | 220 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz                            |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -30°C bis +70°C  |
| Durchgangsverdrahtung            | nein   |
| Anschluss                        | Anschlusskabel, 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> , Länge: 1,5 m |
| UV-beständig                     | ja   |
| Dimmbar                          | DALI auf Anfrage                                       |
| Schutzart                        | IP65   |
| Schlagfestigkeit                 | IK06   |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | nein   |
| Abdeckung                        | klar   |
| Gehäusefarbe                     | Aluminium  |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & Glas                                       |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 2 (160 W)   1 (200 W)                                  |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 3   2  |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 4   3  |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 6   4  |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage  |
| Schutzklasse                     | I  |

### Abmessungen Ø x H in mm

Ø330 x 462  
Ø348 x 537

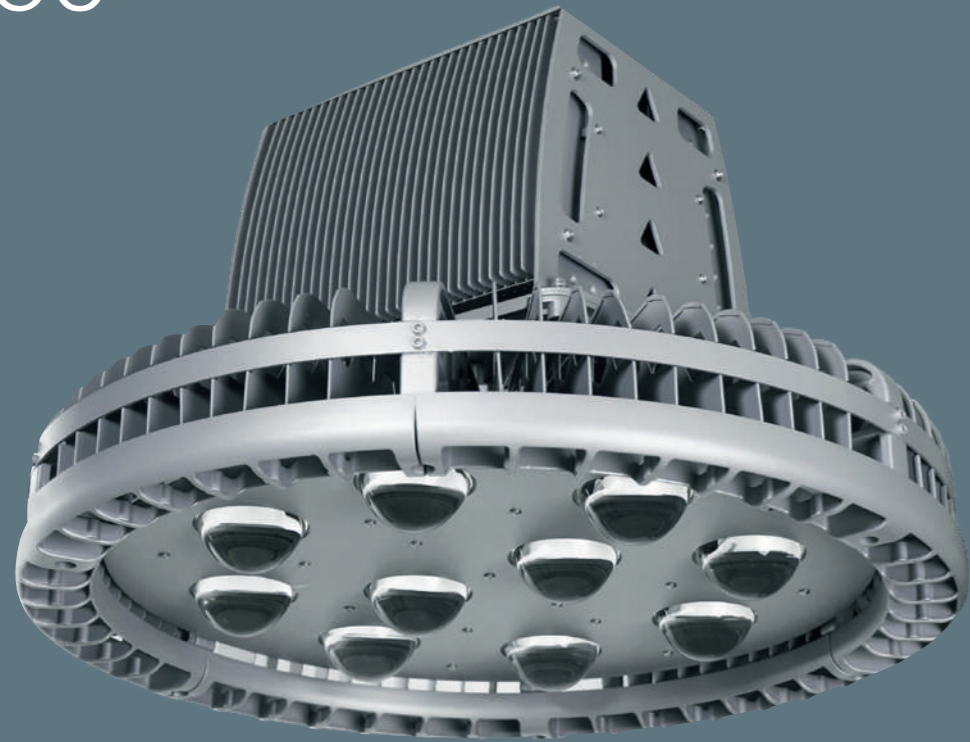


Detaillierte Informationen finden Sie  
in der Bestellübersicht auf Seite 77.

5 Jahre  
Garantie

# IndustryLUX HT

## 350



extrem  
robust und  
**zuverlässig**

großflächige  
Ausleuchtung durch  
**cleveres  
Linsendesign**

### Highlights

#### Einsatzbereiche

Eisenwerke  
Glashütten  
Gießereien

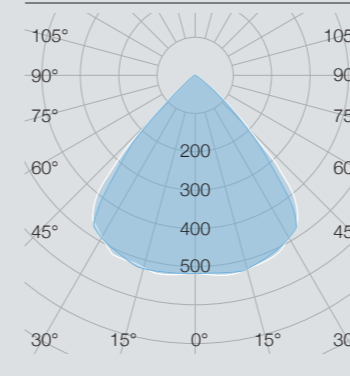
**47.000 lm**

dauerhaft bei  
**70°C  
Umgebungs-  
temperatur**  
einsetzbar

**>80.000 h  
Lebensdauer**  
[L80, B10]



#### Lichtverteilungskurven



IndustryLUX HT 350

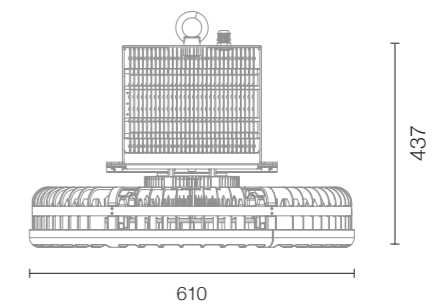
#### Technische Daten

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Leuchtenlichtstrom               | 47.000 lm                                 |
| Systemleistung                   | 350 W                                     |
| Lichtausbeute                    | 134 lm/W                                  |
| Abstrahlwinkel                   | 80°                                       |
| Farbtemperatur                   | 5000 K                                    |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                                 |
| Farbwiedergabeindex              | < 80                                      |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM                                  |
| Lebensdauer                      | > 80.000 h [L80, B10]                     |
| Gewicht                          | 26,4 kg                                   |
| Nennspannung                     | 220 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz               |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -30°C bis +70°C                           |
| Durchgangsverdrahtung            | nein                                      |
| Anschluss                        | Anschlusskabel, 3 x 1,0 mm², Länge: 1,5 m |
| UV-beständig                     | ja  |
| Dimmbar                          | DALI auf Anfrage                          |
| Schutzart                        | IP65                                      |
| Schlagfestigkeit                 | IK06                                      |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | nein                                      |
| Abdeckung                        | klar                                      |
| Gehäusefarbe                     | Aluminium                                 |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & Glas                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 1   |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 2   |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 3   |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 4   |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage                               |
| Schutzklasse                     | I   |

Spezial



#### Abmessungen Ø x H in mm


Ø610 x 437





Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 77.


## 7PROOF

| Produkt          | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm    | Watt |  | L x B x H in mm | VE |
|------------------|---------------------|---------------|---|-------|------|--|-----------------|----|
| 7PROOF 1400 PMMA | <b>821450400038</b> | 4260374014478 | 5000 K  | 6.000 | 40   | 130°   | 1400 x Ø48 (63) | 6  |
| 7PROOF 1400 PMMA | <b>821430400048</b> | 4260374014805 | 3000 K  | 6.000 | 40   | 130°   | 1400 x Ø48 (63) | 6  |


 Lieferumfang: inkl. 2x Montageclip; DALI auf Anfrage





## IndustryLUX RESIST





| Produkt       | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm     | Watt |  | L x B x H in mm | VE |
|---------------|---------------------|---------------|---|--------|------|--|-----------------|----|
| RESIST 115-90 | <b>435090110043</b> | 4260374014669 | 5000 K  | 20.000 | 115  | 90°  | Ø490 x 200      | 1  |
| RESIST 115-30 | <b>435030110042</b> | 4260374014652 | 5000 K  | 18.600 | 115  | 30°  | Ø490 x 200      | 1  |

 DALI auf Anfrage

## IndustryLUX HT

| Produkt            | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm          | Watt | Ø x H mm   | VE |
|--------------------|---------------------|---------------|---|-------------|------|------------|----|
| IndustryLUX HT 160 | <b>435070160051</b> | 4260374015819 | 5000 K  | max. 23.000 | 160  | Ø330 x 462 | 1  |
| IndustryLUX HT 220 | <b>435070220052</b> | 4260374015826 | 5000 K  | max. 31.500 | 220  | Ø348 x 537 | 1  |
| IndustryLUX HT 350 | <b>435070350053</b> | 4260374015833 | 5000 K  | 47.000      | 350  | Ø610 x 437 | 1  |

| Zubehör  | HT 160                     | Art.-Nr.            | EAN           |  | Ø x H mm   | VE |
|--|----------------------------|---------------------|---------------|---|------------|----|
|   | IndustryLUX Schirm AL 80°  | <b>430200008000</b> | 4260292193484 | 80°   | Ø395 x 238 | 1  |
|   | IndustryLUX Schirm AL 100° | <b>430200001000</b> | 4260292193491 | 100°  | Ø602 x 258 | 1  |
|  | IndustryLUX Schirm AL 120° | <b>430200001200</b> | 4260292196386 | 120°  | Ø500 x 158 | 1  |

| Zubehör   | HT 220                     | Art.-Nr.            | EAN           |  | Ø x H mm   | VE |
|---|----------------------------|---------------------|---------------|---|------------|----|
|  | IndustryLUX Schirm AL 80°  | <b>430200008001</b> | 4260374010531 | 80°   | Ø500 x 305 | 1  |
|  | IndustryLUX Schirm AL 100° | <b>430200001001</b> | 4260374010548 | 100°  | Ø588 x 188 | 1  |
|  | IndustryLUX Schirm AL 120° | <b>430200001201</b> | 4260374010555 | 120°  | Ø561 x 124 | 1  |



# Hallenflächen- und Hallentiefstrahler

Um effektiv und sicher zu beleuchten, haben wir unsere Hallenstrahler auf eine lange Lebensdauer aller Komponenten ausgelegt. Die schnelle Montage macht unser Hallenstrahler-Sortiment zudem zur idealen Lösung für weitläufige und hohe Räume.

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| IndustryLUX <b>LANARA 2.0</b>   | 80  |
| IndustryLUX <b>LANARA ROUND</b> | 86  |
| IndustryLUX <b>RODALIS</b>      | 88  |
| IndustryLUX <b>RODALIS ECO</b>  | 90  |
| IndustryLUX <b>RODALIS PRO</b>  | 92  |
| IndustryLUX <b>HEMERA</b>       | 96  |
| <b>IndustryLUX</b>              | 98  |
| <b>Bestellübersicht</b>         | 102 |



IndustryLUX

# LANARA 2.0

5 Jahre  
Garantie



### Einsatzbereiche

Sporthallen  
Industrie- /  
Logistikhallen  
Reifenproduktion  
Reifenlager

auch als  
schwefelresistente  
**LANARA 2.0S**

### Highlights

**schnelle  
werkzeuglose  
Montage**

mit beiliegenden  
Clips

kraftvolles Licht bei  
**150 lm/W**

**ballwurf-  
sicher**

**Druckausgleich**  
per Membran

**50 | 75 | 100%**  
Dimmung per  
**DALI und  
DIP-Schalter**

**maximale  
Lichtqualität**

homogene Aus-  
leuchtung sogar bei  
niedrigen Höhen

### Technische Daten

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 22.500 lm            |
| Systemleistung                   | 150 W                       |
| Lichtausbeute                    | bis zu 150 lm/W             |
| Abstrahlwinkel                   | 110°                        |
| Farbtemperatur                   | 5000 K                      |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                   |
| Farbwiedergabeindex              | > 83                        |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM                    |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]       |
| Gewicht                          | 3,3 kg                      |
| Nennspannung                     | 220 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -20°C bis +50°C             |
| Durchgangsverdrahtung            | 7 x 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Anschluss                        | mit Klemme, 5- und 2-polig  |
| UV-beständig                     | ja                          |
| Dimmbar                          | DALI & DIP-Schalter         |
| Schutzart                        | IP 65                       |
| Schlagfestigkeit                 | IK 08                       |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | ja                          |
| Abdeckung                        | diffus                      |
| Gehäusefarbe                     | schwarz                     |
| Gehäusewerkstoff                 | PC                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 5                           |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 8                           |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 8                           |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 14                          |
| Geeignet als Notleuchte          | ja                          |
| Schutzklasse                     | II                          |

### Abmessungen L x B x H in mm

1215 x 150 x 82 (104)



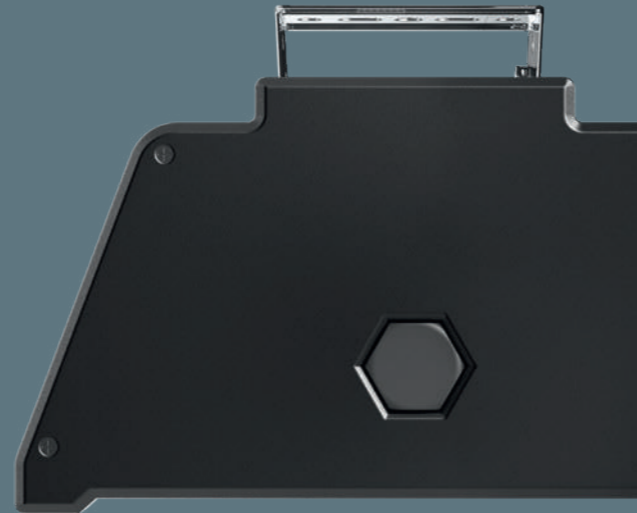
Detaillierte Informationen finden Sie  
in der Bestellübersicht auf Seite 102.

### Schnellmontage mit Easy-Clip-System

Dank der beiliegenden Befestigungsklemmen mit Sicherungsschraube ist die Montage an Wand und Decke in kürzester Zeit erledigt. Die vorhandenen Bohrlöcher können zur leichten Montage verwendet und die Leuchte damit über die komplette Länge flexibel fixiert werden. Alternativ können die mitgelieferten Montagebügel zur Abhängung verwendet werden.

### Druckausgleich per Membran

Bei schnell auftretenden Temperaturwechseln in Feuchträumen verhindert eine spezielle Membran die Bildung von Kondenswasser.

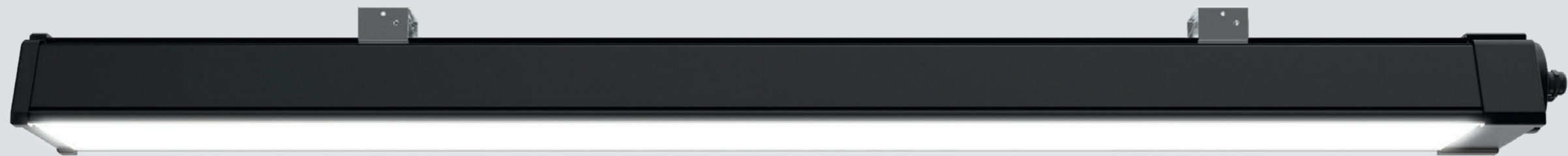


### Zubehör



### Montageplatte

Kombinieren Sie bis zu drei einzelne LANARA 2.0 für **bis zu 67.500 lm.**



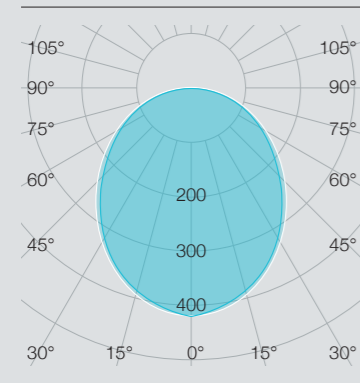
### Ballwurfsicher

Die LANARA 2.0 ist durch ihren robusten Korpus – ganz ohne Metallkäfig – auch für den Einsatz in Sporthallen bestens geeignet.

### 50 | 75 | 100 %

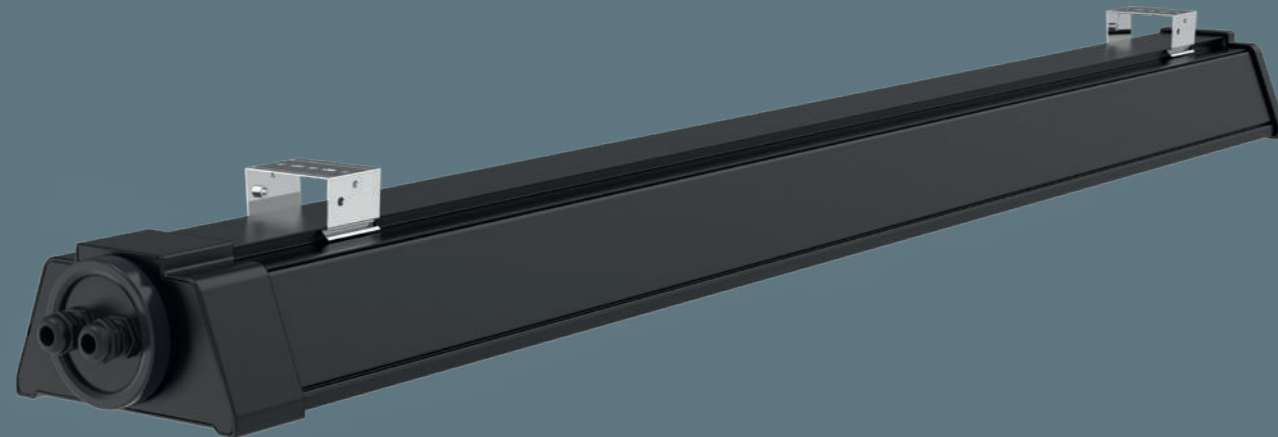
Leistung auch über DIP-Schalter einstellbar.

**Lichtverteilungskurven**



IndustryLUX LANARA 2.0

**Jetzt noch resistenter!**  
 LANARA 2.0 S für einen sicheren Einsatz  
 in schwefel-belasteter Umgebung,  
 z. B. in der Reifenproduktion.



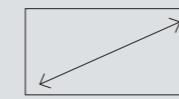
**Einseitige Durchgangsverdrahtung**

Der Anschluss von bis zu 14 LANARA 2.0  
 pro **LSS C 16A** über die **doppelstöckige  
 Anschlussklemme** verringert die  
 Installationskosten.

**Foodready**

Hochwertige Materialien ermöglichen eine  
**zeitsparende und effiziente Reinigung**,  
 damit ist die LANARA 2.0 perfekt für den  
 Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet.

**Lichtberechnungsbeispiel**



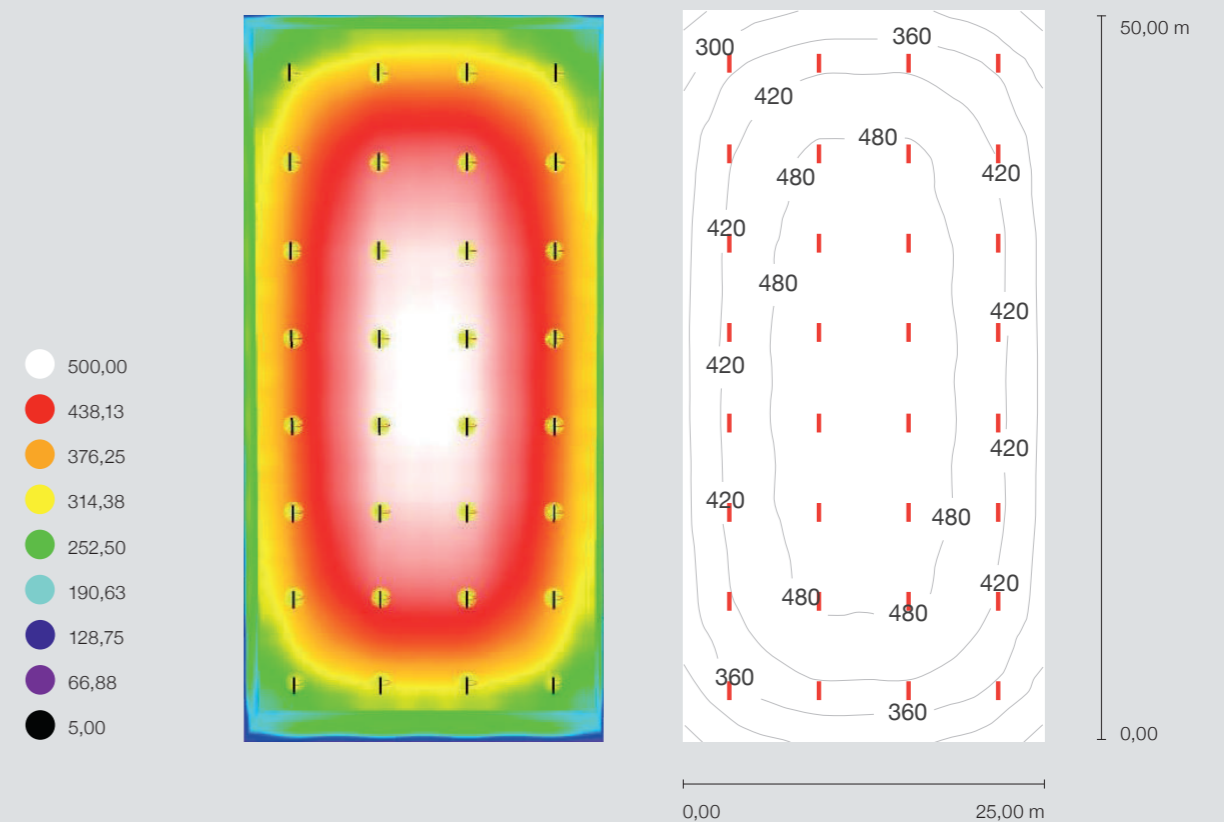
**Hallengröße**  
25,00 x 50,00 m



**Raumhöhe**  
8,00 m



**Montagehöhe**  
8,00 m



|           | $E_m$ [lx] | $g_t$ |
|-----------|------------|-------|
| Nutzebene | 430        | 0,516 |

**Leuchtenstückliste**

| Bezeichnung            | Stück | $\phi$ (Leuchte) [lm] | Gesamt [lm] | P [W] | Gesamt P (W) |
|------------------------|-------|-----------------------|-------------|-------|--------------|
| IndustryLUX LANARA 2.0 | 32    | 22.500                | 720.000     | 150   | 3.000        |

5 Jahre  
Garantie

IndustryLUX

# LANARA ROUND



## Highlights

### Einsatzbereiche

Montagehallen  
Werkstätten  
Ausstellungs-  
räume

### maximale Lichtqualität

Ausleuchtung sogar  
bei niedrigen Höhen

kraftvolles Licht bei  
**155 lm/W**

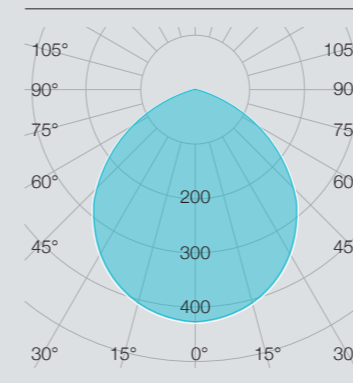
Dimmung  
per DALI

Durchgangs-  
verdrahtung

werkzeuglose,  
**schnelle  
Montage**  
mit praktischer  
1-Punkt-Aufhängung



### Lichtverteilungskurve



IndustryLUX LANARA ROUND

### Technische Daten

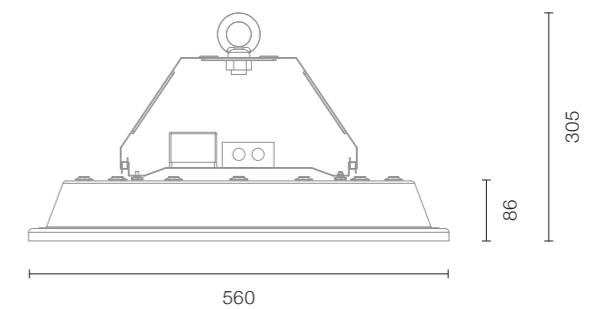
|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Leuchtenlichtstrom               | 22.500 lm                   |
| Systemleistung                   | 145 W                       |
| Lichtausbeute                    | 155 lm/W                    |
| Abstrahlwinkel                   | 110°                        |
| Farbtemperatur                   | 5000 K                      |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                   |
| Farbwiedergabeindex              | > 83                        |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM                    |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]       |
| Gewicht                          | 4,4 kg                      |
| Nennspannung                     | 220 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -20°C bis +50°C             |
| Durchgangsverdrahtung            | 5-polig                     |
| Anschluss                        | mit Klemme, 5- und 2-polig  |
| UV-beständig                     | ja                          |
| Dimmbar                          | DALI                        |
| Schutzart                        | IP 65                       |
| Schlagfestigkeit                 | IK 08                       |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | ja                          |
| Abdeckung                        | diffus                      |
| Gehäusefarbe                     | schwarz                     |
| Gehäusewerkstoff                 | PC                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 8                           |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 14                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 13                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 22                          |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage                 |
| Schutzklasse                     | II                          |

Halle



### Abmessungen Ø x H in mm

Ø560 x 86 (305)



Detaillierte Informationen finden Sie  
in der Bestellübersicht auf Seite 102.

**3** Jahre  
Garantie

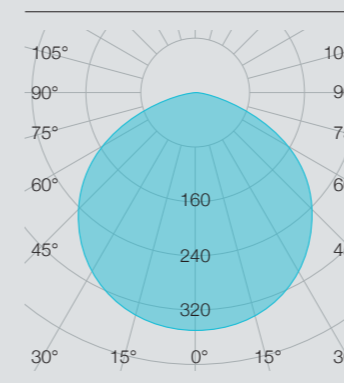
# IndustryLUX RODALIS



## Technische Daten

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 32.300 lm                          |
| Systemleistung                   | 100 - 230 W                               |
| Lichtausbeute                    | bis zu 143 lm/W                           |
| Abstrahlwinkel                   | 110°                                      |
| Farbtemperatur                   | 5000 K                                    |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                                 |
| Farbwiedergabeindex              | > 80                                      |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM                                  |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]                     |
| Gewicht                          | 2,4 - 4,9 kg                              |
| Nennspannung                     | 220 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz               |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -30°C bis +45°C                           |
| Durchgangsverdrahtung            | nein                                      |
| Anschluss                        | Anschlusskabel, 3 x 1,0 mm², Länge: 0,5 m |
| UV-beständig                     | ja  |
| Dimmbar                          | DALI optional                             |
| Schutzart                        | IP 65                                     |
| Schlagfestigkeit                 | IK 08                                     |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | nein                                      |
| Abdeckung                        | klar                                      |
| Gehäusefarbe                     | schwarz                                   |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & PC                            |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 6 (100W)   13 (150W)   9 (230W)           |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 10   13   9                               |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 9   21   14                               |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 16   21   14                              |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage                               |
| Schutzklasse                     | I   |

## Lichtverteilungskurve



IndustryLUX RODALIS

**flächige Ausleuchtung**  
auch für große Höhen

**leistungs-optimierter Ersatz**  
für herkömmliche HQI/HQL

### Highlights

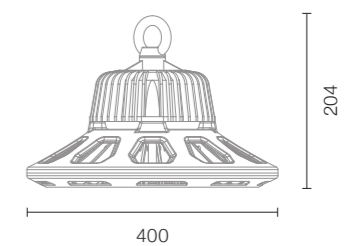
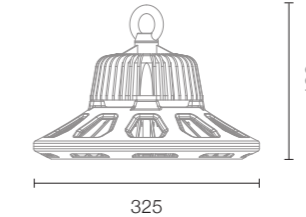
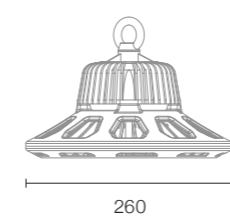
**> 50.000 h [L80, B10]**  
dank intelligentem Thermomanagement

optional mit **DALI**

**Einsatzbereiche**  
Lager- / Logistikhallen  
Werkstätten  
Produktionshallen

## Abmessungen Ø x H in mm

Ø260 x 178  
Ø325 x 188  
Ø400 x 204



Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 102.

**3** Jahre  
Garantie

IndustryLUX

# RODALIS ECO



**günstiger & leistungs-optimierter Ersatz**  
für herkömmliche HQI/HQL

**flächige Ausleuchtung**  
auch für große Höhen

**Highlights**

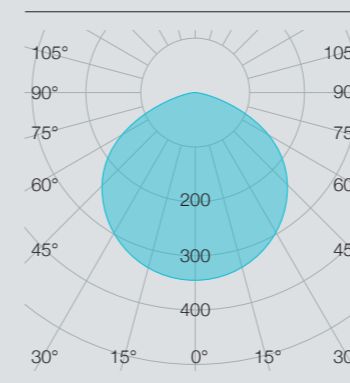
**>50.000 h [L80, B10]**  
dank intelligentem Thermomanagement

**Hallen-tiefstrahler IP65**

**Einsatzbereiche**  
Lager- / Logistikhallen  
Werkstätten  
Produktionshallen



**Lichtverteilungskurve**



IndustryLUX RODALIS ECO

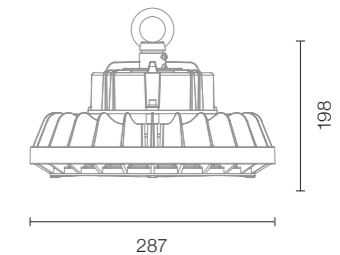
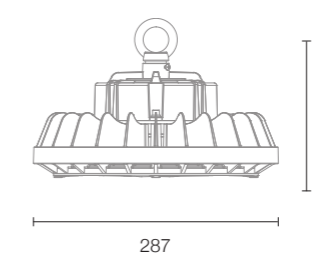
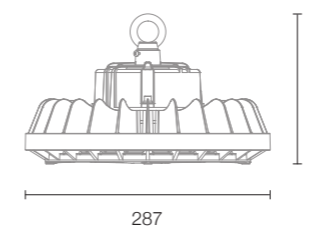
**Technische Daten**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 26.000 lm                          |
| Systemleistung                   | 98 - 195 W                                |
| Lichtausbeute                    | bis zu 137 lm/W                           |
| Abstrahlwinkel                   | 120°                                      |
| Farbtemperatur                   | 5000 K                                    |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                                 |
| Farbwiedergabeindex              | > 80                                      |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM                                  |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]                     |
| Gewicht                          | 3,4 - 4,2 kg                              |
| Nennspannung                     | 220 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz               |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -30°C bis +45°C                           |
| Durchgangsverdrahtung            | nein                                      |
| Anschluss                        | Anschlusskabel, 3 x 1,0 mm², Länge: 1,5 m |
| UV-beständig                     | ja  |
| Dimmbar                          | nein                                      |
| Schutzart                        | IP 65                                     |
| Schlagfestigkeit                 | IK 08                                     |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | nein                                      |
| Abdeckung                        | klar                                      |
| Gehäusefarbe                     | schwarz                                   |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & PC                            |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 3 (98 W)   2 (145 W)   2 (195 W)          |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 5   3   3                                 |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 4   3   3                                 |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 8   5   5                                 |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage                               |
| Schutzklasse                     | I   |

Halle

**Abmessungen** Ø x H in mm

- Ø287 x 169
- Ø287 x 186
- Ø287 x 198



Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 102.

5 Jahre  
Garantie



IndustryLUX

# RODALIS PRO



bis zu  
**196 lm/W**

**hoch-effizienter & leistungs-optimierter Ersatz**

für herkömmliche  
HQI/HQL

**Highlights**

**> 50.000 h**  
**[L80, B10]**

dank intelligentem  
Thermomanagement

**Hallen-tiefstrahler**  
**IP65**

**Einsatzbereiche**

Lager-/  
Logistikhallen  
Werkstätten  
Produktionshallen

**flächige Ausleuchtung**

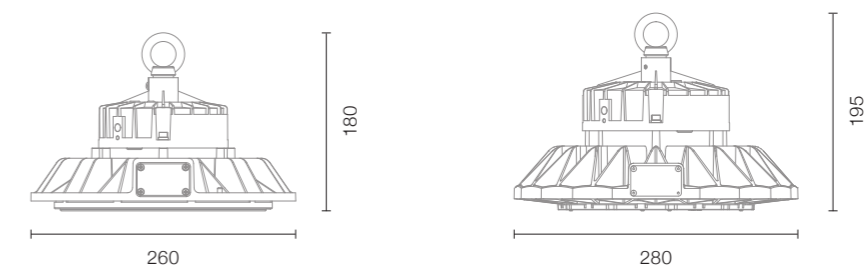
auch für  
große Höhen

## Technische Daten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 33.500 lm                                       |
| Systemleistung                   | 80 - 200 W   |
| Lichtausbeute                    | bis zu 196 lm/W  |
| Abstrahlwinkel                   | 120°   |
| Farbtemperatur                   | 5000 K   |
| Schaltzyklen                     | > 500.000  |
| Farbwiedergabeindex              | > 80   |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM   |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]                                  |
| Gewicht                          | 2,7 - 3,1 kg   |
| Nennspannung                     | 220 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz                            |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -30°C bis +50°C  |
| Durchgangsverdrahtung            | nein   |
| Anschluss                        | Anschlusskabel, 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> , Länge: 1,5 m |
| UV-beständig                     | ja   |
| Dimmbar                          | nein   |
| Schutzart                        | IP 65  |
| Schlagfestigkeit                 | IK 08  |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | nein   |
| Abdeckung                        | klar   |
| Gehäusefarbe                     | schwarz  |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & PC   |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 3 (80 W)   4 (120 W)   6 (200 W)                       |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 6   8   10   |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 5   7   10   |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 9   12   17  |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage  |
| Schutzklasse                     | I  |

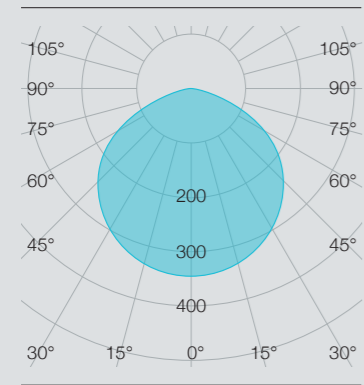
## Abmessungen Ø x H in mm

Ø260 x 180  
Ø280 x 195



Detaillierte Informationen finden Sie  
in der Bestellübersicht auf Seite 103.

**Lichtverteilungskurve**



IndustryLUX RODALIS PRO

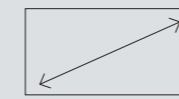
**lichtstarkes Upgrade**

Durch den Austausch herkömmlicher HQI/HQL-Leuchtmittel mit der IndustryLUX RODALIS PRO **sparen Sie bis zu 80% Energiekosten** ein.



|                             |       |         |             |           |
|-----------------------------|-------|---------|-------------|-----------|
| IndustryLUX RODALIS PRO 80  | 80 W  | ersetzt | 400 W HQL   | 250 W HQI |
| IndustryLUX RODALIS PRO 120 | 120 W | ersetzt | 700 W HQL   | 400 W HQI |
| IndustryLUX RODALIS PRO 200 | 200 W | ersetzt | 1.000 W HQL |           |

**Lichtberechnungsbeispiel**



**Hallengröße**  
25,00 x 50,00 m

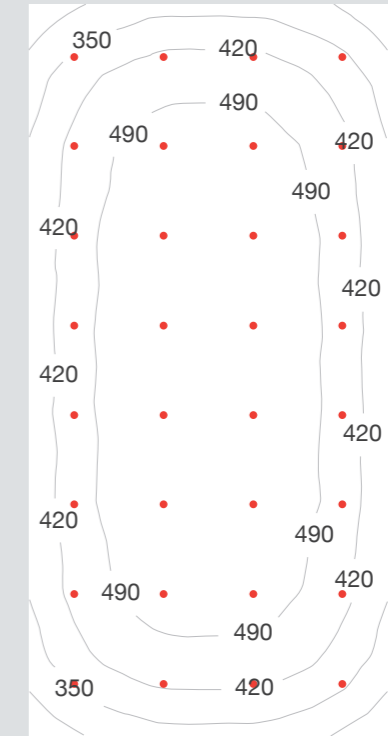
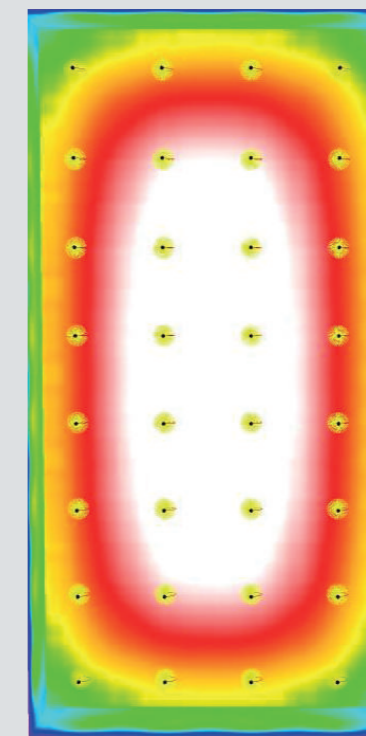


**Raumhöhe**  
6,00 m



**Montagehöhe**  
6,00 m

- 500,00
- 438,13
- 376,25
- 314,38
- 252,50
- 190,63
- 128,75
- 66,88
- 5,00



0,00 25,00 m

50,00 m  
0,00

Halle

|           | $E_m$ [lx] | $g_1$ |
|-----------|------------|-------|
| Nutzebene | 456        | 0,502 |

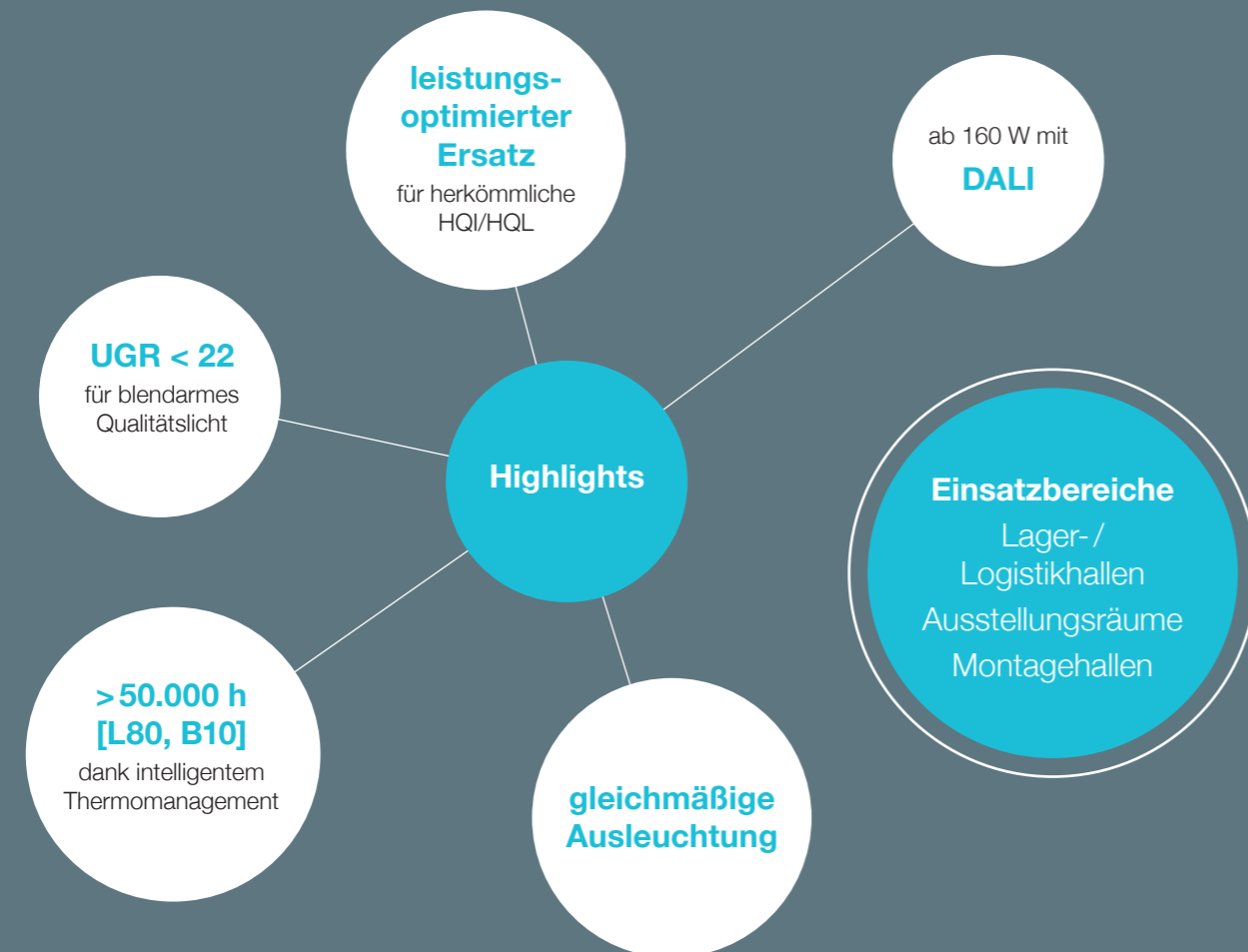
**Leuchtenstückliste**

| Bezeichnung             | Stück | $\phi$ (Leuchte) [lm] | Gesamt [lm] | P [W] | Gesamt P (W) |
|-------------------------|-------|-----------------------|-------------|-------|--------------|
| IndustryLUX RODALIS PRO | 32    | 23.500                | 751.992     | 120   | 3.840        |

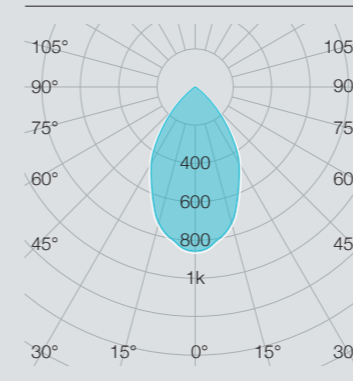


5 Jahre  
Garantie

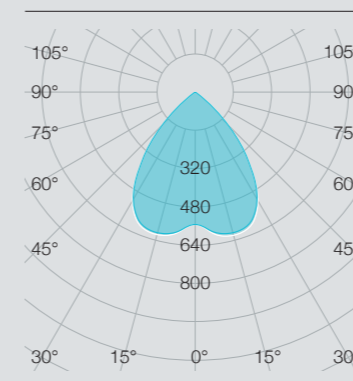
# IndustryLUX HEMERA



### Lichtverteilungskurven



IndustryLUX HEMERA 60°



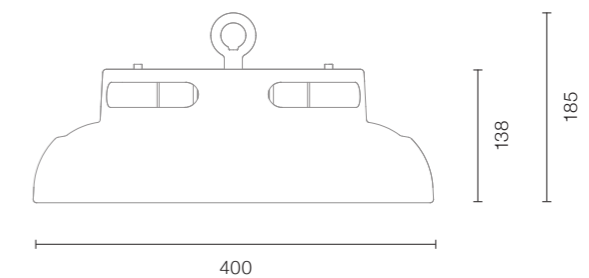
IndustryLUX HEMERA 80°

### Technische Daten

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 22.500 lm  |
| Systemleistung                   | 85 - 160 W  |
| Lichtausbeute                    | bis zu 141 lm/W   |
| Abstrahlwinkel                   | 60°   80°   |
| Farbtemperatur                   | 5000 K  |
| Schaltzyklen                     | > 500.000   |
| Farbwiedergabeindex              | > 83  |
| Farbtoleranz                     | < 4 SDCM  |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]   |
| Gewicht                          | 4,5 - 5,1 kg  |
| Nennspannung                     | 100 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz   |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -30°C bis +55°C   |
| Durchgangsverdrahtung            | nein  |
| Anschluss                        | Kabel, 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> , 0,2 m<br>Kabel, 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> + 2 x 1,0 mm <sup>2</sup> , 0,2 m (DALI) |
| UV-beständig                     | ja  |
| Dimmbar                          | DALI  |
| Schutzart                        | IP 65   |
| Schlagfestigkeit                 | IK 08   |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | nein  |
| Abdeckung                        | klar  |
| Gehäusefarbe                     | schwarz   |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & PC  |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 24 (85 W)   21 (100 W)   13 (160 W)   |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 24   21   13  |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 39   33   21  |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 39   33   21  |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage   |
| Schutzklasse                     | I   |

### Abmessungen Ø x H in mm

Ø400 x 138 (185) mm



Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 103.

5 Jahre  
Garantie



IndustryLUX 034 – 164

IndustryLUX 205 – 375

# IndustryLUX

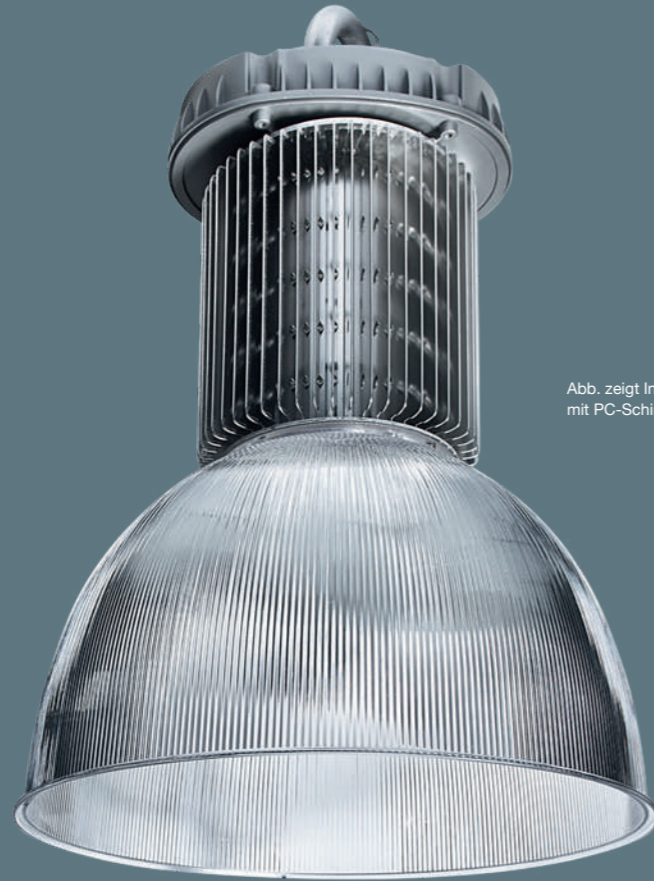


Abb. zeigt IndustryLUX mit PC-Schirm 80°

Abstrahlung über Schirme  
**individuell anpassbar**

7 Leistungsstufen

**hohe Lebensdauer**  
durch bewährtes Wärmemanagement

## Highlights

bis zu **44.800 lm**

aktuelle Technik im **Retrolook**

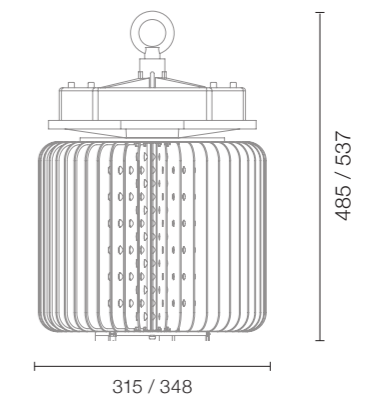
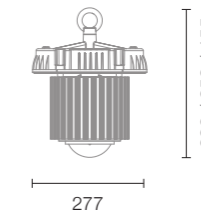
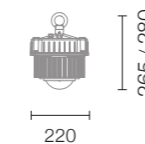
**Einsatzbereiche**  
Baumärkte  
Autohäuser  
Moderne Architektur  
Fitnessstudios  
Kantinen

## Technische Daten

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 44.800 lm                          |
| Systemleistung                   | 30 - 310 W                                |
| Lichtausbeute                    | bis zu 147 lm/W                           |
| Abstrahlwinkel                   | 80°   100°   120°                         |
| Farbtemperatur                   | 5000 K                                    |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                                 |
| Farbwiedergabeindex              | < 80                                      |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM                                  |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]                     |
| Gewicht                          | 4,2 - 16,4 kg                             |
| Nennspannung                     | 220 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz               |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -30 bis +50°C                             |
| Durchgangsverdrahtung            | nein                                      |
| Anschluss                        | Anschlusskabel, 3 x 1,0 mm², Länge: 1,5 m |
| UV-beständig                     | ja  |
| Dimmbar                          | nein                                      |
| Schutzart                        | IP 65                                     |
| Schlagfestigkeit                 | IK 06                                     |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | nein                                      |
| Abdeckung                        | klar                                      |
| Gehäusefarbe                     | Aluminium                                 |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & PC   Glas                     |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 2   2   3   3   2   1   1                 |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 3   3   5   5   4   3   3                 |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 3   3   4   5   3   2   2                 |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 6   6   8   8   6   4   4                 |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage                               |
| Schutzklasse                     | I   |

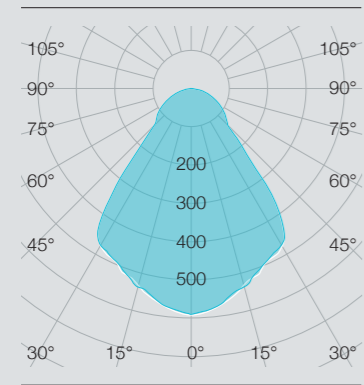
## Abmessungen Ø x H in mm

- Ø220 x 265
- Ø220 x 280
- Ø277 x 328
- Ø277 x 353
- Ø 277 x 455
- Ø 315 x 485
- Ø 348 x 537

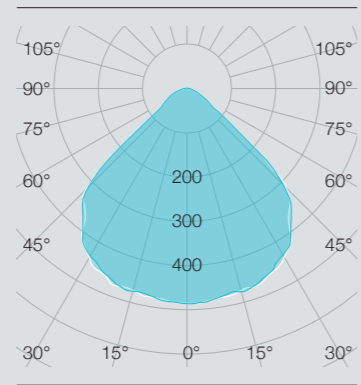


Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 104.

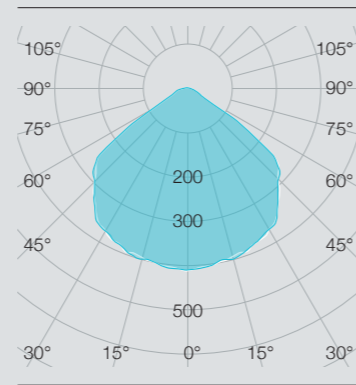
**Lichtverteilungskurven**



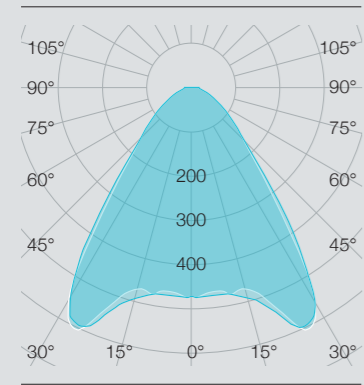
IndustryLUX AL 80°



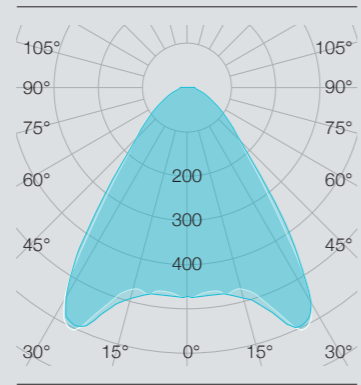
IndustryLUX AL 100°



IndustryLUX AL 120°



IndustryLUX PC 80°



IndustryLUX PC 100°



**Langfristige Sanierungslösung**

Seit einigen Jahren dürfen die Quecksilberdampf Lampen (HQL) nicht mehr auf dem Markt erscheinen. Mit unserer IndustryLUX bieten wir eine wirtschaftliche und zukunftsweisende Alternative mit bis zu **70% Energieeinsparung.**

**Schirme**



**PC-Schirm:**  
bis 205: 80° PC Ø412 x 260 mm  
274 - 375: 80° PC Ø570 x 395 mm



**AL-Schirm:**  
bis 205: 80° AL Ø395 x 238 mm  
274 - 375: 80° AL Ø500 x 305 mm



**PC-Schirm:**  
bis 205: 100° PC Ø480 x 300 mm



**AL-Schirm:**  
bis 205: 100° AL Ø602 x 258 mm  
274 - 375: 100° AL Ø588 x 188 mm





**AL-Schirm:**  
bis 205: 120° AL Ø500 x 158 mm  
274 - 375: 120° AL Ø561 x 124 mm


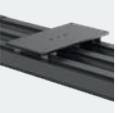
**Lumenwerte IndustryLUX mit Schirmen**

| Art.-Nr.     | Produkt         | Schirm  | Leuchtenlichtstrom |
|--------------|-----------------|---------|--------------------|
| 431050650093 | IndustryLUX 034 | 80° PC  | 4.100 lm           |
|              |                 | 100° PC | 4.100 lm           |
|              |                 | 80° AL  | 3.800 lm           |
|              |                 | 100° AL | 4.300 lm           |
| 431050650066 | IndustryLUX 068 | 120° AL | 4.300 lm           |
|              |                 | 80° PC  | 8.400 lm           |
|              |                 | 100° PC | 8.400 lm           |
|              |                 | 80° AL  | 7.700 lm           |
| 431050650066 | IndustryLUX 068 | 100° AL | 8.500 lm           |
|              |                 | 120° AL | 8.550 lm           |
|              |                 | 80° PC  | 11.100 lm          |
|              |                 | 100° PC | 11.100 lm          |
| 431050650090 | IndustryLUX 110 | 80° AL  | 10.500 lm          |
|              |                 | 100° AL | 11.500 lm          |
|              |                 | 120° AL | 11.700 lm          |
|              |                 | 80° PC  | 16.900 lm          |
| 431050650011 | IndustryLUX 164 | 100° PC | 16.900 lm          |
|              |                 | 80° AL  | 15.800 lm          |
|              |                 | 100° AL | 17.500 lm          |
|              |                 | 120° AL | 17.700 lm          |
| 431050650016 | IndustryLUX 205 | 80° PC  | 20.700 lm          |
|              |                 | 100° PC | 20.700 lm          |
|              |                 | 80° AL  | 19.200 lm          |
|              |                 | 100° AL | 21.400 lm          |
| 431050650016 | IndustryLUX 205 | 120° AL | 21.600 lm          |
|              |                 | 80° PC  | 28.600 lm          |
|              |                 | 80° AL  | 27.000 lm          |
|              |                 | 100° AL | 29.800 lm          |
| 431050650022 | IndustryLUX 274 | 120° AL | 30.500 lm          |
|              |                 | 80° PC  | 42.800 lm          |
|              |                 | 80° AL  | 40.000 lm          |
|              |                 | 100° AL | 43.800 lm          |
| 431050650033 | IndustryLUX 375 | 120° AL | 44.800 lm          |


## IndustryLUX LANARA 2.0

| Produkt           | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm     | Watt | △°   | L x B x H in mm       | VE |
|-------------------|---------------------|---------------|---|--------|------|------|-----------------------|----|
| LANARA 2.0 DALI   | <b>441250150027</b> | 4260374015130 | 5000 K  | 22.500 | 150  | 110° | 1215 x 150 x 82 (104) | 4  |
| LANARA 2.0 S DALI | <b>441250660049</b> | 4260374015765 | 5000 K  | 21.000 | 150  | 110° | 1215 x 150 x 82 (98)  | 4  |
| LANARA ROUND DALI | <b>445650140050</b> | 4260374015901 | 5000 K  | 22.500 | 145  | 110° | Ø560 x 86 (305)       | 1  |


 Lieferumfang: inkl. 2x Montageclip

| Zubehör  | Art.-Nr.            | EAN           | L x B x H mm  | VE |
|--|---------------------|---------------|---------------|----|
|  Seilabhangung 1x 2 m           | <b>724786020029</b> | 4260374015260 | 2000          | 6  |
|  Montageplatte für 2-3 Leuchten | <b>474459060033</b> | 4260374014751 | 418 x 222 x10 | 10 |


## IndustryLUX RODALIS

| Produkt          | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm     | Watt | △°   | Ø x H mm            | VE |
|------------------|---------------------|---------------|---|--------|------|------|---------------------|----|
| RODALIS 100      | <b>435011100030</b> | 4260374013709 | 5000 K  | 14.300 | 100  | 110° | Ø260 x 140 (178) mm | 1  |
| RODALIS 150      | <b>435011150031</b> | 4260374013716 | 5000 K  | 21.400 | 150  | 110° | Ø325 x 150 (188) mm | 1  |
| RODALIS 230      | <b>435011230032</b> | 4260374013723 | 5000 K  | 32.300 | 230  | 110° | Ø400 x 170 (204) mm | 1  |
| RODALIS 100 DALI | <b>435011100034</b> | 4260374014072 | 5000 K  | 14.300 | 100  | 110° | Ø260 x 140 (178) mm | 1  |
| RODALIS 150 DALI | <b>435011150035</b> | 4260374014089 | 5000 K  | 21.400 | 150  | 110° | Ø325 x 150 (188) mm | 1  |
| RODALIS 230 DALI | <b>435011230036</b> | 4260374014096 | 5000 K  | 32.300 | 230  | 110° | Ø400 x 170 (204) mm | 1  |


## IndustryLUX RODALIS ECO

| Produkt         | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm     | Watt | △°   | Ø x H mm   | VE |
|-----------------|---------------------|---------------|---|--------|------|------|------------|----|
| RODALIS ECO 98  | <b>435012090045</b> | 4260374015581 | 5000 K  | 13.000 | 98   | 120° | Ø287 x 169 | 1  |
| RODALIS ECO 145 | <b>435012140046</b> | 4260374015598 | 5000 K  | 19.800 | 145  | 120° | Ø287 x 186 | 1  |
| RODALIS ECO 195 | <b>435012190047</b> | 4260374015604 | 5000 K  | 26.000 | 195  | 120° | Ø287 x 198 | 1  |


## IndustryLUX RODALIS PRO

| Produkt         | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm     | Watt | △°   | Ø x H mm   | VE |
|-----------------|---------------------|---------------|---|--------|------|------|------------|----|
| RODALIS PRO 80  | <b>435012080048</b> | 4260374015611 | 5000 K  | 15.500 | 80   | 120° | Ø260 x 180 | 1  |
| RODALIS PRO 120 | <b>435012120049</b> | 4260374015628 | 5000 K  | 23.500 | 120  | 120° | Ø260 x 180 | 1  |
| RODALIS PRO 200 | <b>435012200050</b> | 4260374015635 | 5000 K  | 33.500 | 200  | 120° | Ø280 x 195 | 1  |


## IndustryLUX HEMERA


| Produkt            | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm     | Watt | △°  | Ø x H mm            | VE |
|--------------------|---------------------|---------------|---|--------|------|-----|---------------------|----|
| HEMERA 85-80       | <b>435080850029</b> | 4260374013693 | 5000 K  | 11.500 | 85   | 80° | Ø400 x 138 (185) mm | 1  |
| HEMERA 100-80      | <b>435080100022</b> | 4260374013495 | 5000 K  | 13.700 | 100  | 80° | Ø400 x 138 (185) mm | 1  |
| HEMERA 160-80 DALI | <b>435080960025</b> | 4260374013525 | 5000 K  | 22.500 | 160  | 80° | Ø400 x 138 (185) mm | 1  |
| HEMERA 160-60 DALI | <b>435060960033</b> | 4260374013778 | 5000 K  | 22.500 | 160  | 60° | Ø400 x 138 (185) mm | 1  |

# IndustryLUX






| Produkt         | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm          | Watt | Ø x H mm   | VE |
|-----------------|---------------------|---------------|---|-------------|------|------------|----|
| IndustryLUX 034 | <b>431050650093</b> | 4260374011118 | 5000 K  | max. 4.300  | 30   | Ø220 x 265 | 1  |
| IndustryLUX 068 | <b>431050650066</b> | 4260374011132 | 5000 K  | max. 8.550  | 61   | Ø220 x 280 | 1  |
| IndustryLUX 110 | <b>431050650090</b> | 4260374011156 | 5000 K  | max. 11.700 | 81   | Ø277 x 328 | 1  |
| IndustryLUX 164 | <b>431050650011</b> | 4260374011170 | 5000 K  | max. 17.700 | 122  | Ø277 x 353 | 1  |
| IndustryLUX 205 | <b>431050650016</b> | 4260374011194 | 5000 K  | max. 21.600 | 151  | Ø277 x 455 | 1  |

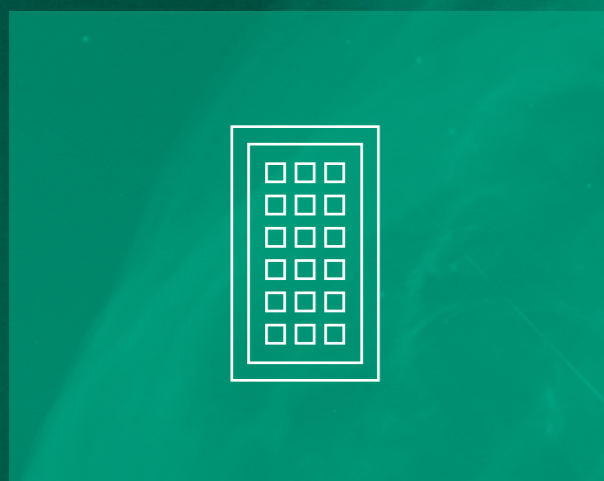
 Andere Lichtfarben auf Anfrage möglich

| Zubehör   | 034-205                    | Art.-Nr.            | EAN           |  | Ø x H mm   | VE |
|---|----------------------------|---------------------|---------------|---|------------|----|
|    | IndustryLUX Schirm PC 80°  | <b>430100008000</b> | 4260292193477 | 80°   | Ø412 x 260 | 1  |
|   | IndustryLUX Schirm AL 80°  | <b>430200008000</b> | 4260292193484 | 80°   | Ø395 x 238 | 1  |
|  | IndustryLUX Schirm PC 100° | <b>430100001000</b> | 4260292196379 | 100°  | Ø480 x 300 | 1  |
|  | IndustryLUX Schirm AL 100° | <b>430200001000</b> | 4260292193491 | 100°  | Ø602 x 258 | 1  |
|  | IndustryLUX Schirm AL 120° | <b>430200001200</b> | 4260292196386 | 120°  | Ø500 x 158 | 1  |

| Produkt         | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm          | Watt | Ø x H mm   | VE |
|-----------------|---------------------|---------------|---|-------------|------|------------|----|
| IndustryLUX 274 | <b>431050650022</b> | 4260374011217 | 5000 K  | max. 30.500 | 208  | Ø315 x 485 | 1  |
| IndustryLUX 375 | <b>431050650033</b> | 4260374011255 | 5000 K  | max. 44.800 | 310  | Ø348 x 537 | 1  |

 Andere Lichtfarben auf Anfrage möglich

| Zubehör   | 274-375                    | Art.-Nr.            | EAN           |  | Ø x H mm   | VE |
|---|----------------------------|---------------------|---------------|---|------------|----|
|    | IndustryLUX Schirm PC 80°  | <b>430100008001</b> | 4260374010623 | 80°   | Ø570 x 395 | 1  |
|    | IndustryLUX Schirm AL 80°  | <b>430200008001</b> | 4260374010531 | 80°   | Ø500 x 305 | 1  |
|   | IndustryLUX Schirm AL 100° | <b>430200001001</b> | 4260374010548 | 100°  | Ø588 x 188 | 1  |
|  | IndustryLUX Schirm AL 120° | <b>430200001201</b> | 4260374010555 | 120°  | Ø560 x 124 | 1  |



# Außenbeleuchtung

Regen, Schnee, extreme Sonneneinstrahlung und zahlreiche andere Bedingungen erfordern ein robustes Beleuchtungssystem im Außenbereich. Die witterungsbeständigen Außenleuchten von **lichtline** kommen auf Zufahrtswegen, Ladezonen, Parkplätzen, Freiflächen und überall dort, wo eine sichere Wegführung enorm wichtig ist, perfekt zum Einsatz. Sie sind energiesparend, leicht zu warten und sorgen für eine zuverlässige Ausleuchtung von verkehrs- und arbeitsrelevanten Bereichen. Dies sorgt nicht nur für ein sicheres Arbeitsumfeld, sondern senkt auch das Vandalismusrisiko bei Nacht.

|  |     |
|--|-----|
| IndustryLUX <b>FLAT NEO</b> _____      | 108 |
| IndustryLUX <b>FLAT 2.0</b> _____      | 112 |
| <b>RoadLUX PRO</b> _____               | 118 |
| FloodLUX <b>COMPACT   MOTION</b> _____ | 124 |
| FloodLUX <b>PRO</b> _____              | 126 |
| <b>Bestellübersicht</b> _____          | 128 |

5 Jahre  
Garantie



# IndustryLUX FLAT NEO



## Technische Daten

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 33.600 lm                  |
| Systemleistung                   | 78   156   234 W                  |
| Lichtausbeute                    | bis zu 144 lm/W                   |
| Abstrahlwinkel                   | 60°   90°   30 x 100°   50 x 140° |
| Farbtemperatur                   | 5000 K                            |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                         |
| Farbwiedergabeindex              | < 80                              |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM                          |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]             |
| Gewicht                          | 5,1   7,0   9,1 kg                |
| Nennspannung                     | 220 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz       |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -40°C bis +50°C                   |
| Durchgangsverdrahtung            | nein                              |
| Anschluss                        | mit Stecker, 3-polig              |
| UV-beständig                     | ja                                |
| Dimmbar                          | DALI auf Anfrage                  |
| Schutzart                        | IP 65                             |
| Schlagfestigkeit                 | IK 10                             |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | nein                              |
| Abdeckung                        | klar                              |
| Gehäusefarbe                     | Schwarz                           |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & PC                    |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 3 (78 W)   2 (156 W)   1 (234 W)  |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 5   4   2                         |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 5   4   3                         |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 9   7   4                         |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage                       |
| Schutzklasse                     | I                                 |

Außen

### Highlights

zuverlässige  
**IP 65**  
im modernen  
Aluminium-Design-  
Gehäuse

für den  
**Innenbereich und  
ungeschützten  
Außenbereich**  
einsetzbar

**vielseitig  
einsetzbar**  
durch verschiedene  
Abstrahlwinkel

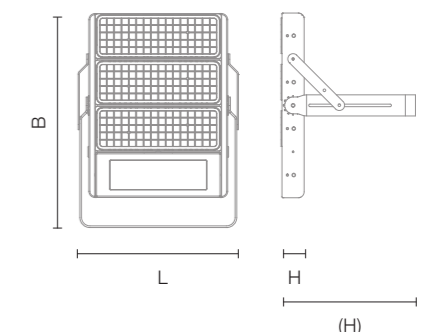
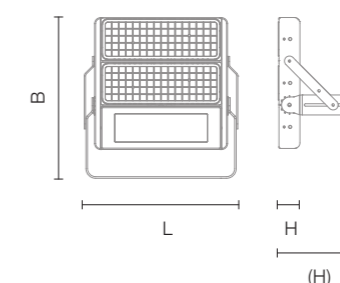
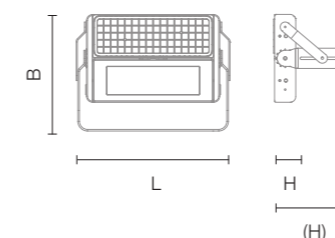
kraftvolle  
Ausleuchtung  
**bis zu  
33.600 lm**

**Einsatzbereiche**  
Logistik- /  
Industrieanlagen  
Gebäude-  
beleuchtung  
Ladezonen

**einfacher  
Anschluss**  
durch beiliegenden  
3-poligen Anschluss-  
stecker

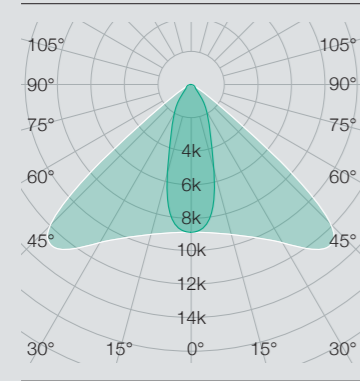
### Abmessungen L x B x H in mm

381 x 289 x 54 (202)  
381 x 399 x 54 (210)  
381 x 509 x 54 (315)

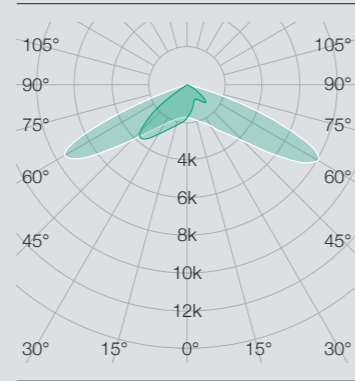


Detaillierte Informationen finden Sie  
in der Bestellübersicht auf Seite 128.

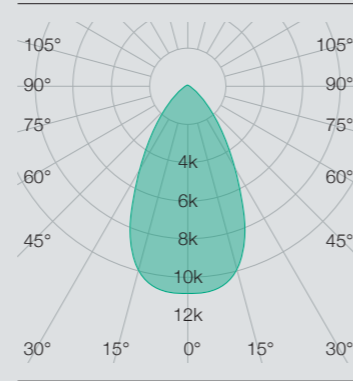
**Lichtverteilungskurven**



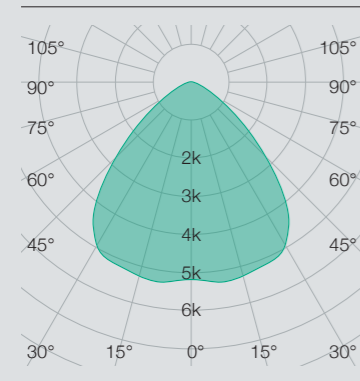
IndustryLUX FLAT NEO 30 x 100°



IndustryLUX FLAT NEO 50 x 140°



IndustryLUX FLAT NEO 60 x 60°

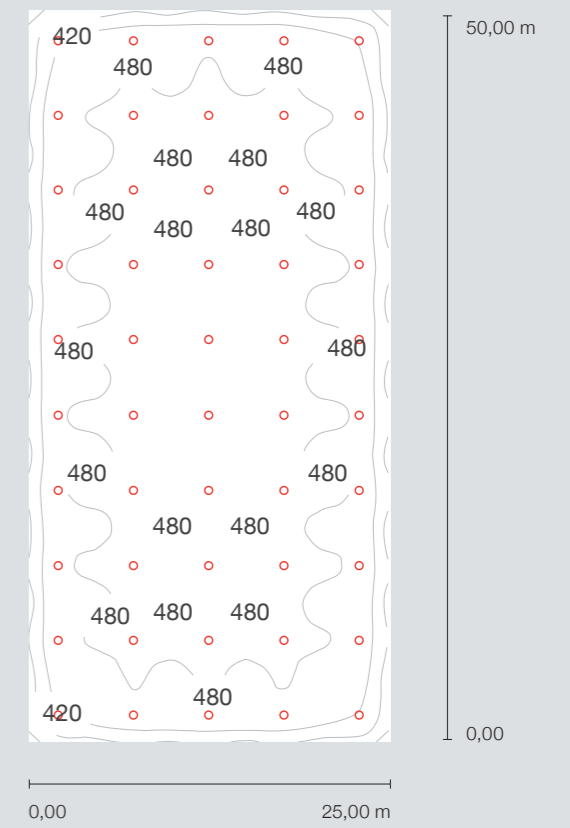
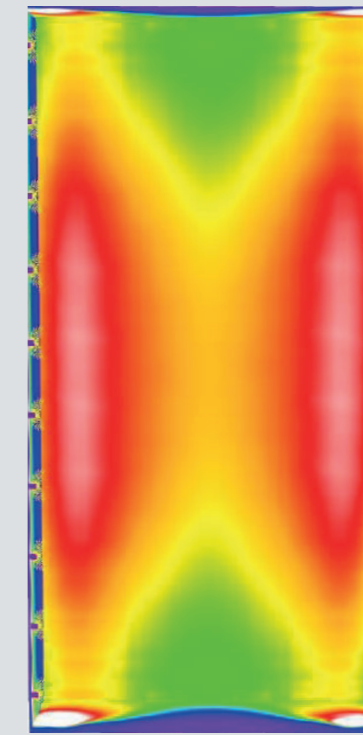


IndustryLUX FLAT NEO 90 x 90°

**Lichtberechnungsbeispiel**



- 500,00
- 438,13
- 376,25
- 314,38
- 252,50
- 190,63
- 128,75
- 66,88
- 5,00



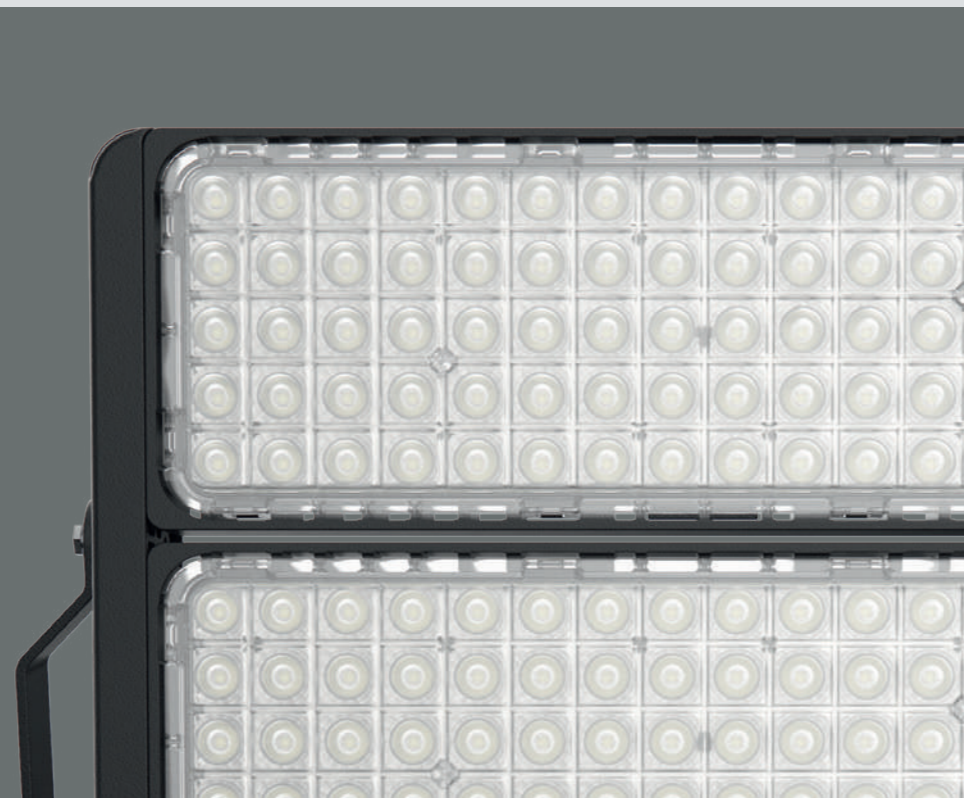
|           | $E_m$ [lx] | $g_t$ |
|-----------|------------|-------|
| Nutzebene | 377        | 0,516 |

**Leuchtenstückliste**

| Bezeichnung                        | Stück | $\phi$ (Leuchte) [lm] | Gesamt [lm] | P [W] | Gesamt P (W) |
|------------------------------------|-------|-----------------------|-------------|-------|--------------|
| IndustryLUX FLAT NEO 234 50 x 140° | 20    | 33.600                | 672.000     | 234   | 4.680        |

**Zuverlässig**

Die FLAT NEO ist äußerst robust und für anspruchsvollste Belastungen entworfen. Sie ist strahlwassergeschützt, stoßfest und daher perfekt auf die hohen Anforderungen der Industrie ausgelegt.





# IndustryLUX FLAT 2.0

5 Jahre  
Garantie



**Einsatzbereiche**  
Logistik- /  
Industrieanlagen  
Gebäudebeleuchtung  
Parkplätze

für den  
**Innenbereich und  
ungeschützten  
Außenbereich**  
einsetzbar

**verbesserte  
Effizienz**

**Highlights**

kraftvolle  
Ausleuchtung  
**bis zu  
147.000 lm**

**vielseitig  
einsetzbar**  
durch verschiedene  
Abstrahlwinkel

**Leuchtfeld-  
abdeckung  
aus Glas**  
erweitert die  
Einsatzmöglich-  
keiten

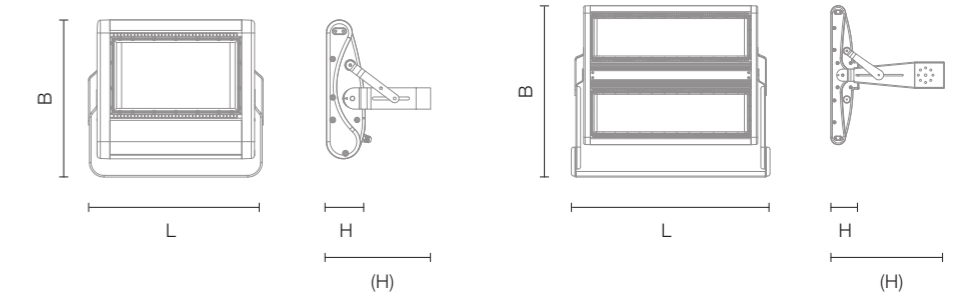
## Technische Daten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 147.000 lm                                      |
| Systemleistung                   | 64 - 970 W   |
| Lichtausbeute                    | bis zu 152 lm/W  |
| Abstrahlwinkel                   | 60°   90°   60 x 90°   85 x 135°                       |
| Farbtemperatur                   | 5000 K   |
| Schaltzyklen                     | > 500.000  |
| Farbwiedergabeindex              | > 80   |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM   |
| Lebensdauer                      | > 60.000 h [L80, B10]                                  |
| Gewicht                          | 4,2 - 31,5 kg  |
| Nennspannung                     | 100 - 240V AC/DC, 50/60Hz                              |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -40°C bis +50°C  |
| Durchgangsverdrahtung            | nein   |
| Anschluss                        | Anschlusskabel, 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> , Länge: 2,0 m |
| UV-beständig                     | ja   |
| Dimmbar                          | DALI auf Anfrage                                       |
| Schutzart                        | IP 65  |
| Schlagfestigkeit                 | IK 06  |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | auf Anfrage  |
| Abdeckung                        | klar   |
| Gehäusefarbe                     | Schwarz  |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & Glas                                       |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 5   5   5   5   1   2   2   -   -   -                  |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 9   9   9   9   3   4   4   1   1   1                  |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 8   8   8   8   2   4   4   1   1   1                  |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 14   14   14   14   4   6   7   2   1                  |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage  |
| Schutzklasse                     | I  |

Außen

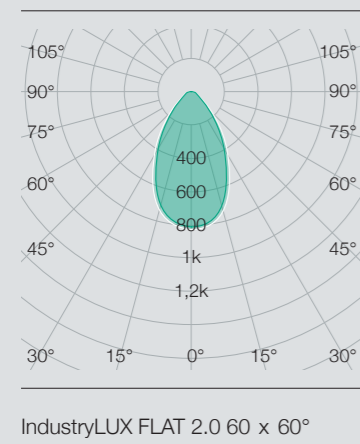
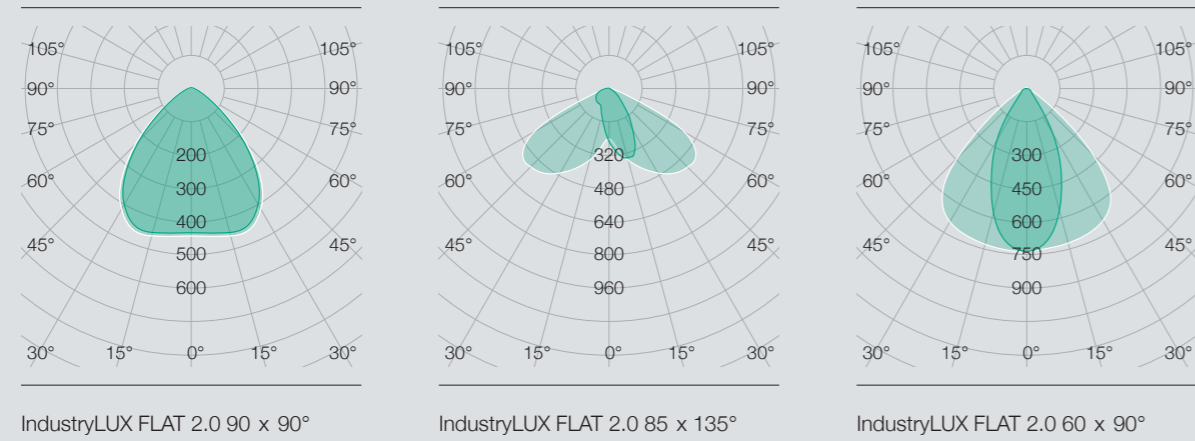
## Abmessungen L x B x H in mm

- 257 x 367 x 91 (244)
- 268 x 367 x 91 (244)
- 318 x 367 x 91 (244)
- 368 x 367 x 91 (244)
- 419 x 367 x 91 (244)
- 520 x 367 x 91 (244)
- 621 x 367 x 91 (244)
- 586 x 705 x 116 (468)
- 788 x 705 x 116 (468)

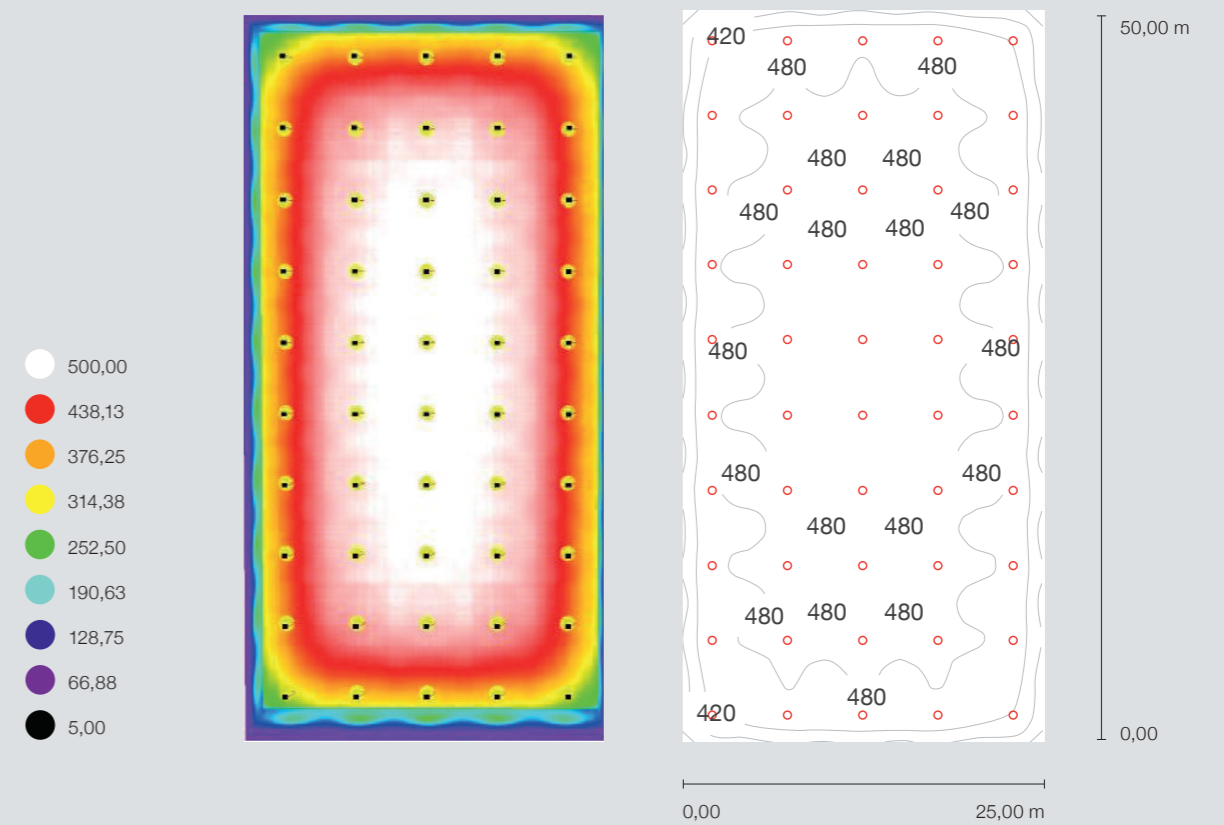
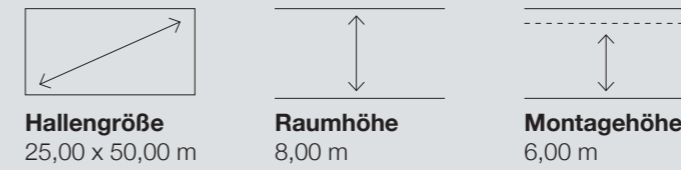


Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 128.

**Lichtverteilungskurven**



**Lichtberechnungsbeispiel**



**Weitere Vorteile**

- **Vielseitige Montagemöglichkeiten**
- **Verstellbarer Neigungswinkel** für hohe Individualität
- **Passender Abstrahlwinkel** für jeden Einsatzbereich

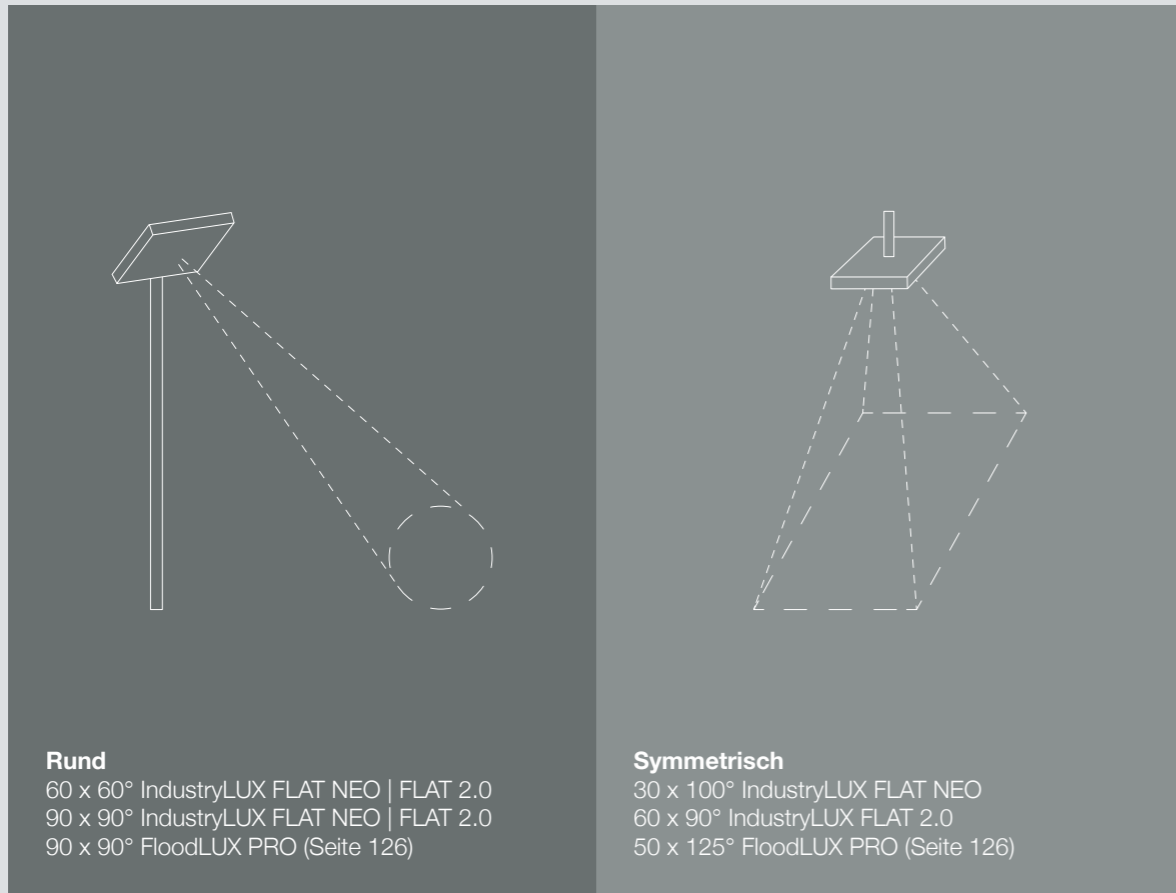


|           | $E_m$ [lx] | $g_t$ |
|-----------|------------|-------|
| Nutzebene | 469        | 0,565 |

**Leuchtenstückliste**

| Bezeichnung        | Stück | $\phi$ (Leuchte) [lm] | Gesamt [lm] | P [W] | Gesamt P (W) |
|--------------------|-------|-----------------------|-------------|-------|--------------|
| FLAT 2.0 100 90x90 | 50    | 14.700                | 735.000     | 98    | 4.900        |

**Ausleuchtungsfläche**

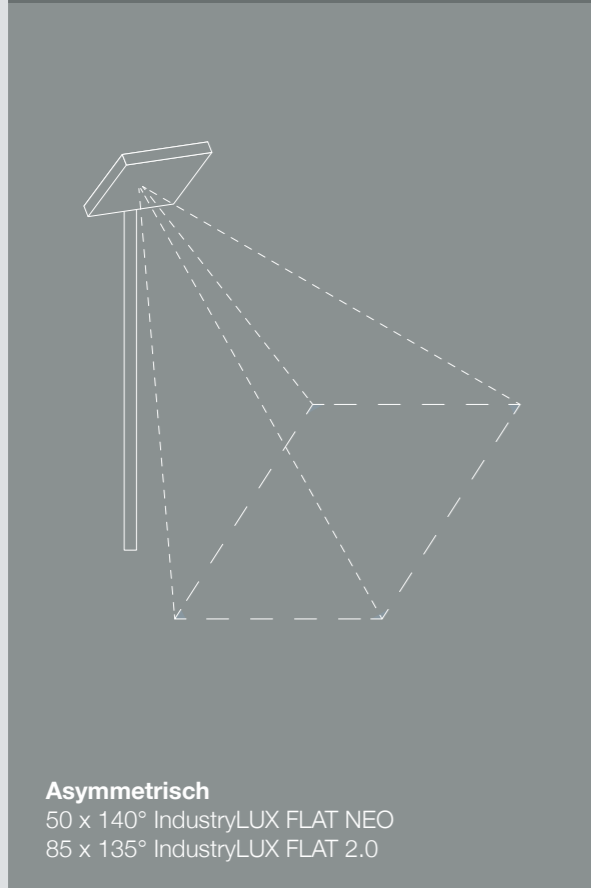


**Rund**

60 x 60° IndustryLUX FLAT NEO | FLAT 2.0  
 90 x 90° IndustryLUX FLAT NEO | FLAT 2.0  
 90 x 90° FloodLUX PRO (Seite 126)

**Symmetrisch**

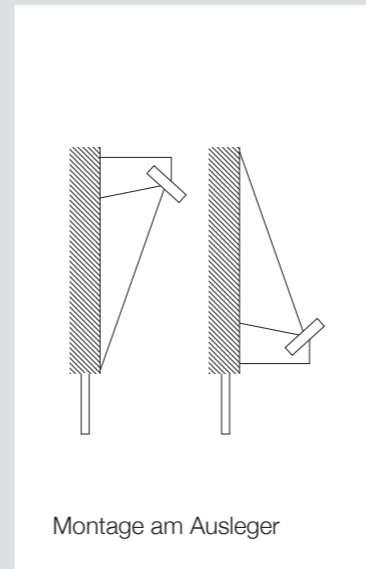
30 x 100° IndustryLUX FLAT NEO  
 60 x 90° IndustryLUX FLAT 2.0  
 50 x 125° FloodLUX PRO (Seite 126)



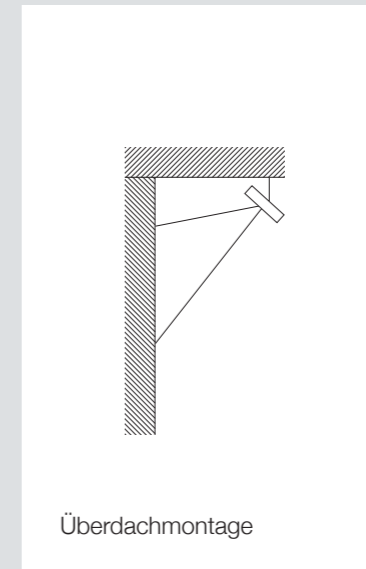
**Asymmetrisch**

50 x 140° IndustryLUX FLAT NEO  
 85 x 135° IndustryLUX FLAT 2.0

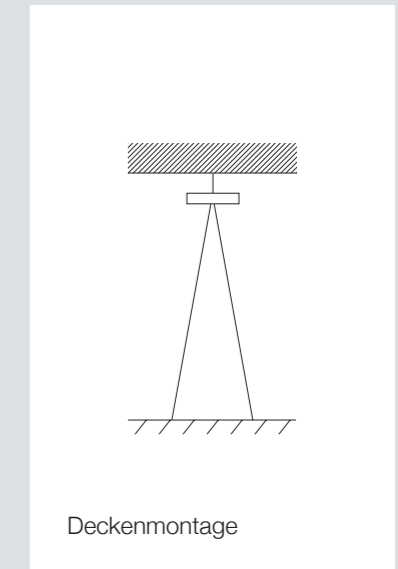
**Montagearten**



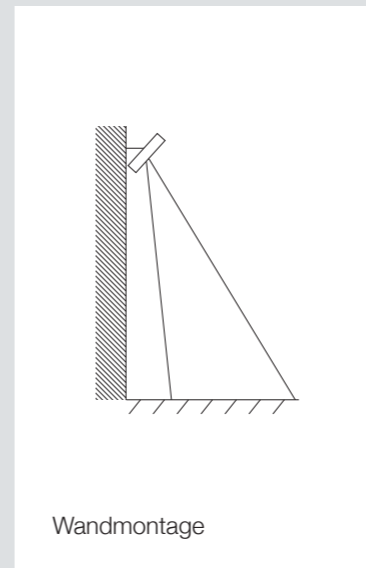
Montage am Ausleger



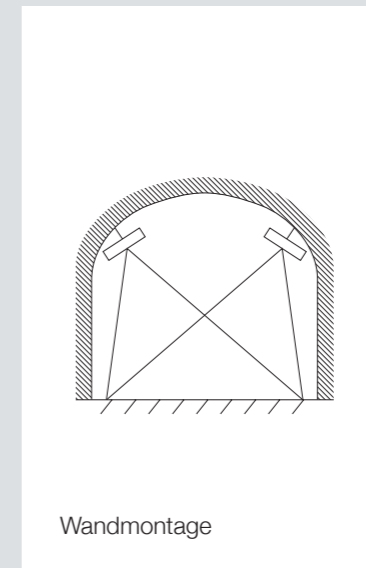
Überdachmontage



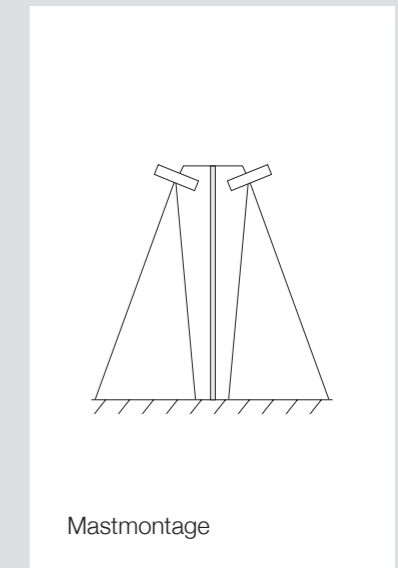
Deckenmontage



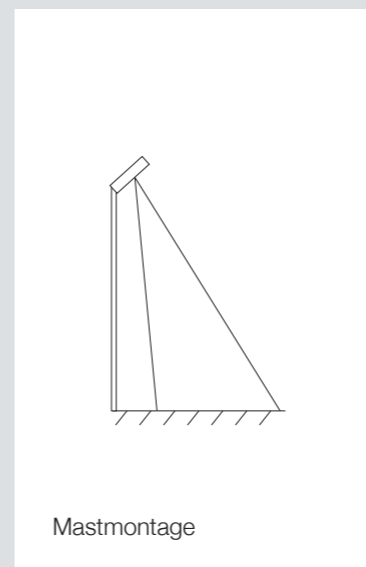
Wandmontage



Wandmontage



Mastmontage



Mastmontage

5 Jahre  
Garantie



# RoadLUX PRO



### Einsatzbereiche

Parkplatz-,  
Straßen- und  
Wegebeleuchtung

### Auf- & Ansatz- montage

mit Standardadapter  
möglich  
Ø42 - 60 mm

### komfortabler Anschluss

dank werkzeugloser  
Gehäuseöffnung

### Highlights

verstellbarer  
Neigungs-  
winkel

keine  
Lichtver-  
schmutzung

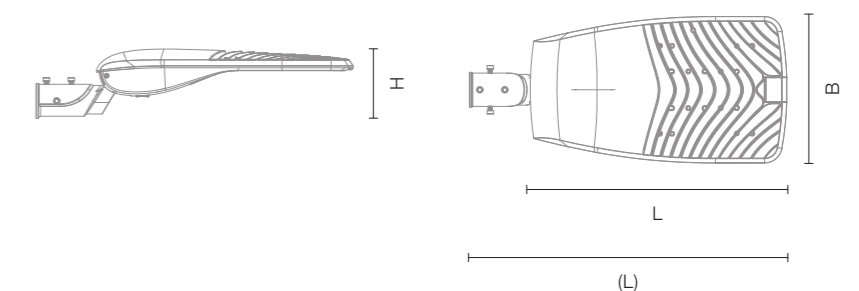
### Technische Daten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 20.500 lm   |
| Systemleistung                   | 30 - 140 W   |
| Lichtausbeute                    | bis zu 146 lm/W  |
| Abstrahlwinkel                   | 45 x 150°   50 x 150°   75 x 150°   60 x 150°              |
| Farbtemperatur                   | 4000 K   |
| Schaltzyklen                     | > 500.000  |
| Farbwiedergabeindex              | < 80   |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM   |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]                                      |
| Gewicht                          | 5,8 - 8,2 kg   |
| Nennspannung                     | 200 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz                                |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -30°C bis +50°C  |
| Durchgangsverdrahtung            | nein   |
| Anschluss                        | mit Klemme, 3-polig  |
| UV-beständig                     | ja   |
| Dimmbar                          | DALI auf Anfrage   |
| Schutzart                        | IP 66  |
| Schlagfestigkeit                 | IK 08  |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | nein   |
| Abdeckung                        | klar   |
| Gehäusefarbe                     | grau   |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & PC   |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 65 (30 W)   40 (49 W)   1 (89 W)   17 (114 W)   14 (140 W) |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 65   40   2   17   14                                      |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 104   64   2   28   22                                     |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 104   64   4   28   22                                     |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage  |
| Schutzklasse                     | I  |

### Abmessungen L x B x H in mm

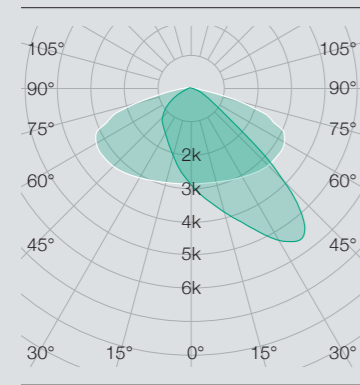
533 (679) x 283 x 160

617 (763) x 352 x 167

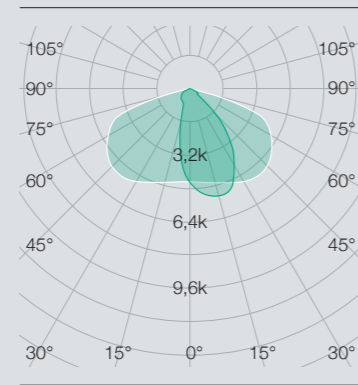


Detaillierte Informationen finden Sie  
in der Bestellübersicht auf Seite 130.

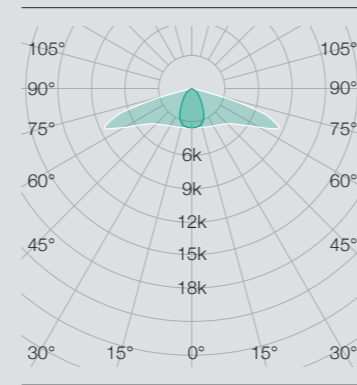
**Lichtverteilungskurven**



RoadLUX PRO 45 x 150°



RoadLUX PRO 50 x 150°



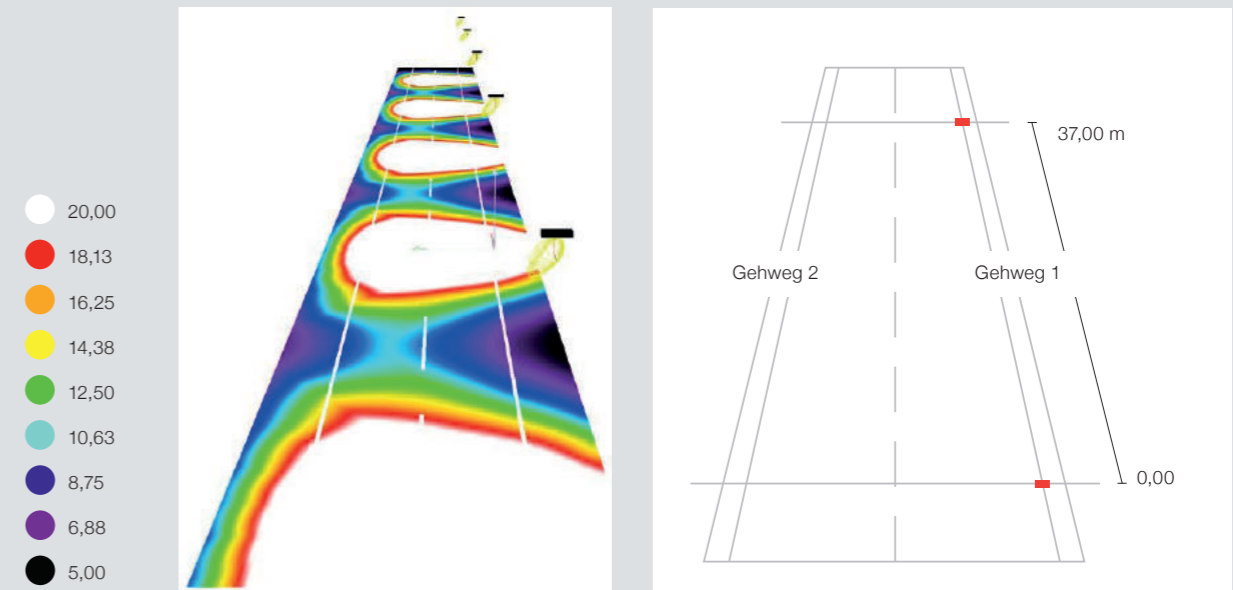
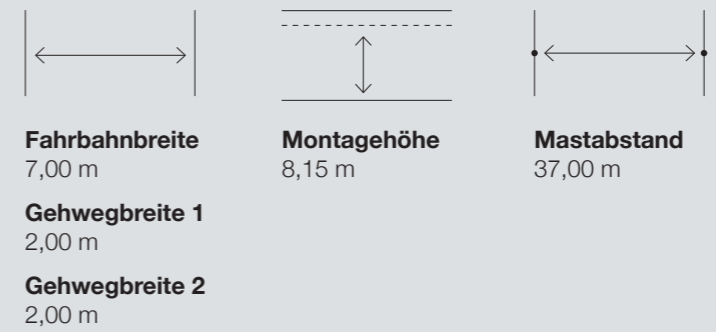
RoadLUX PRO 60 x 150°



RoadLUX PRO 75 x 150°

Ausleuchtungstypen siehe Seite 123

**Lichtberechnungsbeispiel**



- 20,00
- 18,13
- 16,25
- 14,38
- 12,50
- 10,63
- 8,75
- 6,88
- 5,00

**Weitere Vorteile**

- **Komfortabler Anschluss**  
dank werkzeugloser Gehäuseöffnung
- **Verstellbarer Neigungswinkel**  
für hohe Individualität
- Verschiedene Adapter für **vielseitige Montage und Einsatzmöglichkeiten**



**Gehweg 1**

|           | $E_m$ [lx] | U0   |
|-----------|------------|------|
| Nutzebene | 15,01      | 0,56 |

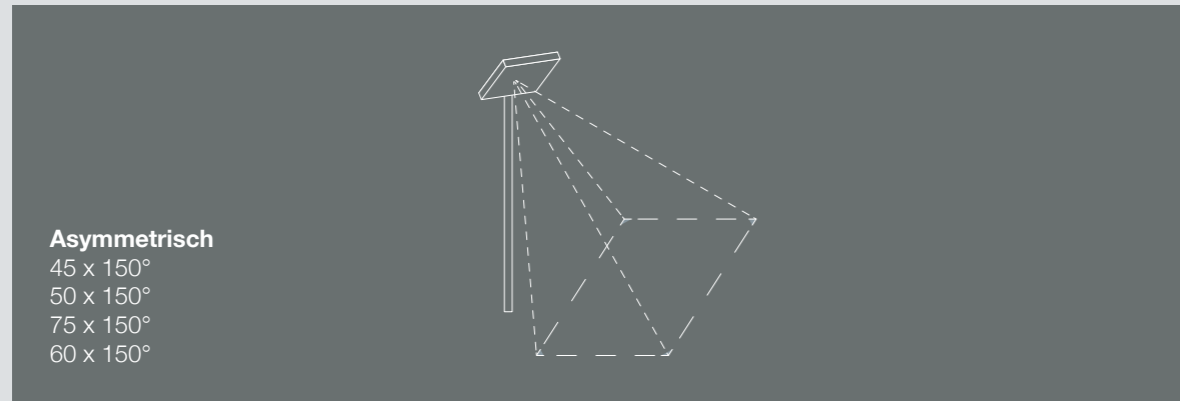
**Gehweg 2**

|           | $E_m$ [lx] | U0   |
|-----------|------------|------|
| Nutzebene | 12,59      | 0,56 |

**Leuchtenstückliste**

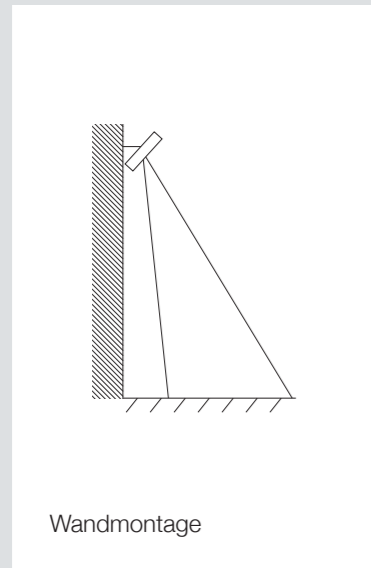
| Bezeichnung            | Stück | $\phi$ (Leuchte) [lm] | Gesamt [lm] | P [W] | Gesamt P (W) |
|------------------------|-------|-----------------------|-------------|-------|--------------|
| RoadLUX PRO 114 45x150 | -     | 15.500                | -           | 114   | -            |

### Ausleuchtungsfläche

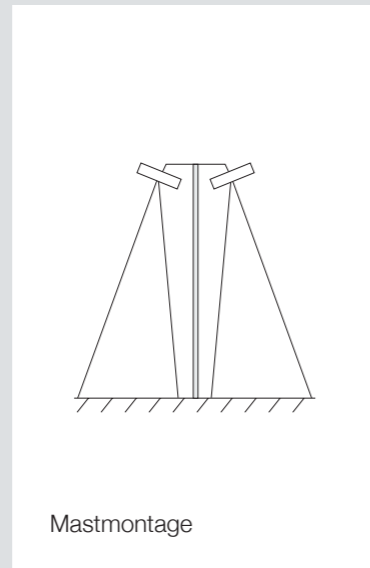


**Asymmetrisch**  
 45 x 150°  
 50 x 150°  
 75 x 150°  
 60 x 150°

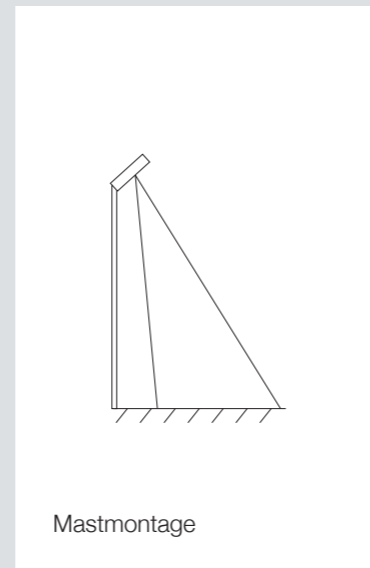
### Montagearten



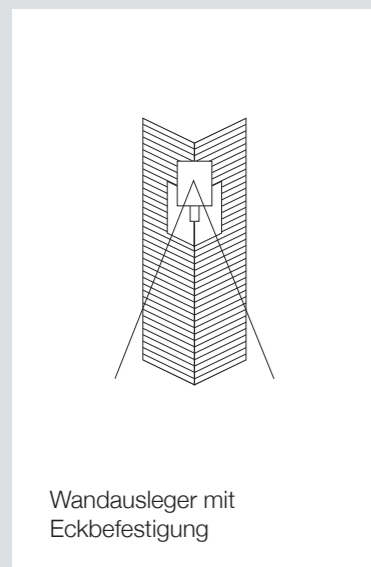
Wandmontage



Mastmontage



Mastmontage



Wandausleger mit  
Eckbefestigung

#### Empfohlene Montagehöhe

30 W: 3 - 5 m  
 49 W: 3 - 7 m  
 89 W: ab 5 m  
 114 W: ab 7 m  
 140 W: ab 7 m

### Anwendung

| Lichtverteilungskurven       | Ausleuchtung | Beschreibung  |
|------------------------------|--------------|---|
| <p>RoadLUX PRO 45 x 150°</p> |              | <p><b>45 x 150°, Typ II</b></p> <p><b>Einsatzbeispiele</b><br/>                     Straße mit beidseitigem Gehweg, Fuß- und Radwege, Ladezonen, Zufahrten, Ein-/Ausfahrten, Gebäudebeleuchtung</p> |
| <p>RoadLUX PRO 50 x 150°</p> |              | <p><b>50 x 150°, Typ II</b></p> <p><b>Einsatzbeispiele</b><br/>                     Straße mit beidseitigem Gehweg, Fuß- und Radwege, Ladezonen, Zufahrten, Ein-/Ausfahrten</p>                     |
| <p>RoadLUX PRO 75 x 150°</p> |              | <p><b>75 x 150°, Typ II/III</b></p> <p><b>Einsatzbeispiele</b><br/>                     Mehrspurige Fahrbahnen, Parkplätze, Zufahrten und große Plätze/Flächen, Gebäudebeleuchtung</p>              |
| <p>RoadLUX PRO 60 x 150°</p> |              | <p><b>60 x 150°, Typ II</b></p> <p><b>Einsatzbeispiele</b><br/>                     Schmale Straßen, Fuß- und Radwege, Ladezonen, Zufahrten, Ein-/Ausfahrten</p>                                    |

2 Jahre  
Garantie

# FloodLUX COMPACT

# FloodLUX MOTION



### Einsatzbereiche

Ladezonen  
Einfahrten  
Eingänge

### hohe Lebensdauer

durch Einzel-LEDs

### vielseitig einsetzbar

### Highlights

### auch mit Bewegungssensor

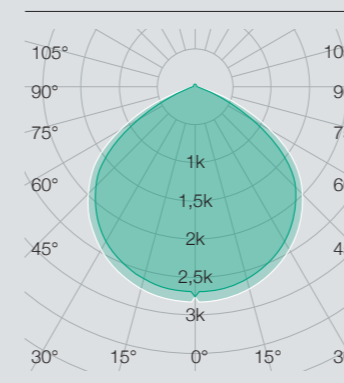
bei FloodLUX MOTION

Kompaktstrahler in  
**IP65**

FloodLUX MOTION



### Lichtverteilungskurve



FloodLUX COMPACT | MOTION



### Integrierter Bewegungssensor

bei FloodLUX MOTION

**PIR-Sensor**  
Erfassungswinkel 120°,  
max. Höhe 4 m, Erfassungsbereich  
Ø 10 m bei Einbauhöhe 3 m

**Einstellmöglichkeit**  
Helligkeit, Zeit, Erfassungsbereich

### Technische Daten

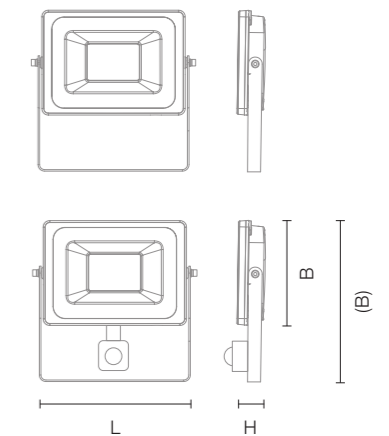
|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 4.500 lm   |
| Systemleistung                   | 10 - 50 W   |
| Lichtausbeute                    | 90 lm/W   |
| Abstrahlwinkel                   | 120°  |
| Farbtemperatur                   | 5000 K  |
| Schaltzyklen                     | > 200.000   |
| Farbwiedergabeindex              | > 70  |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM  |
| Lebensdauer                      | > 40.000 h [L70, B10]                                   |
| Gewicht                          | 0,3 - 1,1 kg  |
| Nennspannung                     | 220 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz                             |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -20°C bis +45°C   |
| Durchgangsverdrahtung            | nein  |
| Anschluss                        | Anschlusskabel: 3 x 1,0 mm <sup>2</sup><br>Länge: 0,5 m |
| UV-beständig                     | ja  |
| Dimmbar                          | nein  |
| Schutzart                        | IP 65   IP 54 bei FloodLUX MOTION                       |
| Schlagfestigkeit                 | IK 05   |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | nein  |
| Abdeckung                        | klar  |
| Gehäusefarbe                     | Schwarz   |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & Glas  |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 100 (10 W)   75 (20 W)   60 (30 W)   41 (50 W)          |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 166   104   69   41                                     |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 160   120   96   66                                     |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 266   166   110   66                                    |
| Geeignet als Notleuchte          | nein  |
| Schutzklasse                     | I   |

### Abmessungen

L x B x H in mm

FloodLUX COMPACT  
115 x 88 (134) x 27  
149 x 120 (183) x 34  
176 x 145 (220) x 34  
195 x 165 (241) x 38

FloodLUX MOTION  
115 x 150 (150) x 50  
149 x 183 (180) x 50  
176 x 220 (210) x 50  
195 x 241 (230) x 50



Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 131.

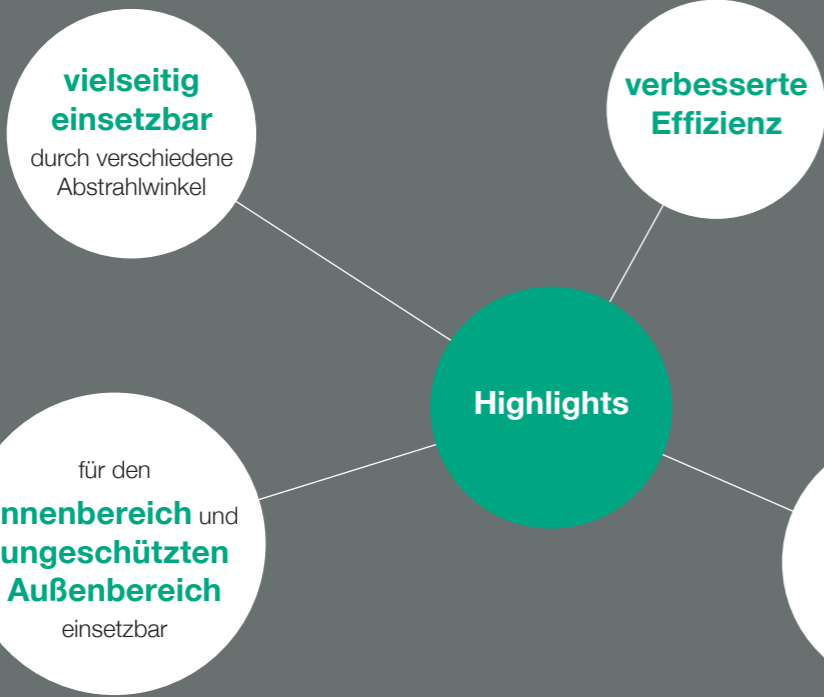
5 Jahre  
Garantie

# FloodLUX PRO

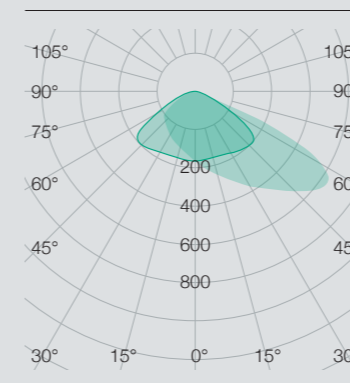
NEU



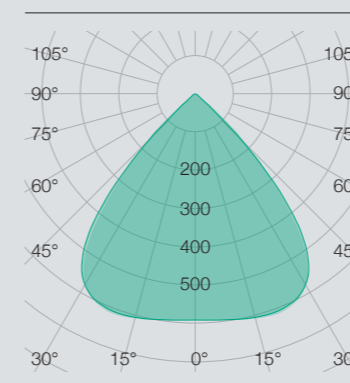
**Einsatzbereiche**  
Gebäudebeleuchtung  
Ladezonen  
Logistik- und  
Industrieanlagen



### Lichtverteilungskurven



FloodLUX PRO 50 x 125°



FloodLUX PRO 90 x 90°

### Technische Daten

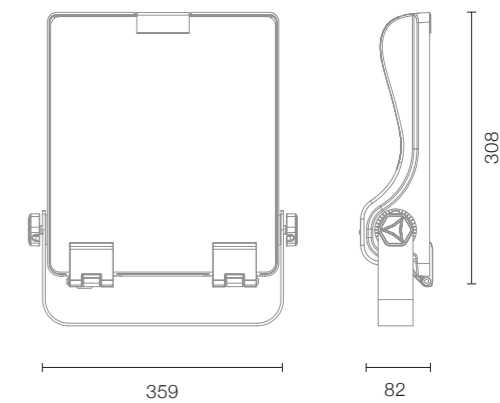
|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 11.000 lm  |
| Systemleistung                   | 40 - 80 W   |
| Lichtausbeute                    | bis zu 143 lm/W   |
| Abstrahlwinkel                   | 90 x 90°   50 x 125°                                    |
| Farbtemperatur                   | 5000 K  |
| Schaltzyklen                     | > 500.000   |
| Farbwiedergabeindex              | > 80  |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM  |
| Lebensdauer                      | > 60.000 h [L80, B10]                                   |
| Gewicht                          | 4,3 kg  |
| Nennspannung                     | 100 – 240 V AC/DC, 50/60 Hz                             |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -30°C bis +45°C   |
| Durchgangsverdrahtung            | nein  |
| Anschluss                        | Anschlusskabel: 3 x 1,0 mm <sup>2</sup><br>Länge: 1,5 m |
| UV-beständig                     | ja  |
| Dimmbar                          | nein  |
| Schutzart                        | IP 66   |
| Schlagfestigkeit                 | IK 08   |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | nein  |
| Abdeckung                        | klar  |
| Gehäusefarbe                     | Schwarz   |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & Glas  |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 13 (40 W)   8 (60 W)   4 (80 W)                         |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 22   14   6   |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 21   13   6   |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 35   22   10  |
| Geeignet als Notleuchte          | nein  |
| Schutzklasse                     | I   |

Außen

### Abmessungen

L x B x H in mm

359 x 308 x 82



Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 131.



# IndustryLUX FLAT NEO

| Produkt                  | Art.-Nr.     | EAN           |        | lm     | Watt | △°        | L x B x H in mm      | VE |
|--------------------------|--------------|---------------|--------|--------|------|-----------|----------------------|----|
| IndustryLUX FLAT NEO 78  | 445007600028 | 4260374015147 | 5000 K | 11.100 | 78   | 60 x 60°  | 381 x 289 x 54 (202) | 1  |
| IndustryLUX FLAT NEO 78  | 445007900029 | 4260374015154 | 5000 K | 11.100 | 78   | 90 x 90°  | 381 x 289 x 54 (202) | 1  |
| IndustryLUX FLAT NEO 78  | 445007310034 | 4260374015314 | 5000 K | 11.000 | 78   | 30 x 100° | 381 x 289 x 54 (202) | 1  |
| IndustryLUX FLAT NEO 78  | 445007510035 | 4260374015321 | 5000 K | 11.100 | 78   | 50 x 140° | 381 x 289 x 54 (202) | 1  |
| IndustryLUX FLAT NEO 156 | 445015600030 | 4260374015161 | 5000 K | 22.100 | 156  | 60 x 60°  | 381 x 399 x 54 (210) | 1  |
| IndustryLUX FLAT NEO 156 | 445015900031 | 4260374015178 | 5000 K | 22.100 | 156  | 90 x 90°  | 381 x 399 x 54 (210) | 1  |
| IndustryLUX FLAT NEO 156 | 445015310036 | 4260374015338 | 5000 K | 22.000 | 156  | 30 x 100° | 381 x 399 x 54 (210) | 1  |
| IndustryLUX FLAT NEO 156 | 445015510037 | 4260374015345 | 5000 K | 22.100 | 156  | 50 x 140° | 381 x 399 x 54 (210) | 1  |
| IndustryLUX FLAT NEO 234 | 445023600032 | 4260374015185 | 5000 K | 33.400 | 234  | 60 x 60°  | 381 x 509 x 54 (315) | 1  |
| IndustryLUX FLAT NEO 234 | 445023900033 | 4260374015192 | 5000 K | 33.400 | 234  | 90 x 90°  | 381 x 509 x 54 (315) | 1  |
| IndustryLUX FLAT NEO 234 | 445023310038 | 4260374015352 | 5000 K | 33.300 | 234  | 30 x 100° | 381 x 509 x 54 (315) | 1  |
| IndustryLUX FLAT NEO 234 | 445023510039 | 4260374015369 | 5000 K | 33.600 | 234  | 50 x 140° | 381 x 509 x 54 (315) | 1  |

Lieferumfang: inkl. Anschlussstecker; DALI und andere Lichtfarben auf Anfrage

# IndustryLUX FLAT 2.0

| Produkt                  | Art.-Nr.     | EAN           |        | lm     | Watt | △°        | L x B x H in mm      | VE |
|--------------------------|--------------|---------------|--------|--------|------|-----------|----------------------|----|
| IndustryLUX FLAT 2.0 60  | 442206060051 | 4260374016137 | 5000 K | 9.600  | 64   | 60 x 60°  | 257 x 367 x 91 (244) | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 60  | 442209060052 | 4260374016144 | 5000 K | 9.600  | 64   | 90 x 90°  | 257 x 367 x 91 (244) | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 60  | 442269060053 | 4260374016151 | 5000 K | 9.700  | 64   | 60 x 90°  | 257 x 367 x 91 (244) | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 60  | 442285060054 | 4260374016168 | 5000 K | 9.000  | 64   | 85 x 135° | 257 x 367 x 91 (244) | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 80  | 442206080055 | 4260374016175 | 5000 K | 12.300 | 82   | 60 x 60°  | 268 x 367 x 91 (244) | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 80  | 442209080056 | 4260374016182 | 5000 K | 12.300 | 82   | 90 x 90°  | 268 x 367 x 91 (244) | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 80  | 442269080057 | 4260374016199 | 5000 K | 12.500 | 82   | 60 x 90°  | 268 x 367 x 91 (244) | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 80  | 442285080058 | 4260374016205 | 5000 K | 11.550 | 82   | 85 x 135° | 268 x 367 x 91 (244) | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 100 | 442206100059 | 4260374016212 | 5000 K | 14.700 | 98   | 60 x 60°  | 268 x 367 x 91 (244) | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 100 | 442209100060 | 4260374016229 | 5000 K | 14.700 | 98   | 90 x 90°  | 268 x 367 x 91 (244) | 1  |

DALI und andere Lichtfarben auf Anfrage

| Produkt                   | Art.-Nr.     | EAN           |        | lm      | Watt | △°        | L x B x H in mm       | VE |
|---------------------------|--------------|---------------|--------|---------|------|-----------|-----------------------|----|
| IndustryLUX FLAT 2.0 100  | 442269100061 | 4260374016236 | 5000 K | 14.900  | 98   | 60 x 90°  | 268 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 100  | 442285100062 | 4260374016243 | 5000 K | 13.800  | 98   | 85 x 135° | 268 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 150  | 442206150063 | 4260374016250 | 5000 K | 22.500  | 150  | 60 x 60°  | 318 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 150  | 442209150064 | 4260374016267 | 5000 K | 22.500  | 150  | 90 x 90°  | 318 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 150  | 442269150065 | 4260374016274 | 5000 K | 22.800  | 150  | 60 x 90°  | 318 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 150  | 442285150066 | 4260374016281 | 5000 K | 21.100  | 150  | 85 x 135° | 318 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 200  | 442206200067 | 4260374016298 | 5000 K | 32.300  | 215  | 60 x 60°  | 368 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 200  | 442209200068 | 4260374016304 | 5000 K | 32.300  | 215  | 90 x 90°  | 368 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 200  | 442269200069 | 4260374016311 | 5000 K | 32.600  | 215  | 60 x 90°  | 368 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 200  | 442285200070 | 4260374016328 | 5000 K | 30.200  | 215  | 85 x 135° | 368 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 250  | 442206250071 | 4260374016335 | 5000 K | 36.800  | 245  | 60 x 60°  | 419 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 250  | 442209250072 | 4260374016342 | 5000 K | 36.800  | 245  | 90 x 90°  | 419 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 250  | 442269250073 | 4260374016359 | 5000 K | 37.200  | 245  | 60 x 90°  | 419 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 250  | 442285250074 | 4260374016366 | 5000 K | 34.450  | 245  | 85 x 135° | 419 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 300  | 442206300075 | 4260374016373 | 5000 K | 45.000  | 300  | 60 x 60°  | 520 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 300  | 442209300076 | 4260374016380 | 5000 K | 45.000  | 300  | 90 x 90°  | 520 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 300  | 442269300077 | 4260374016397 | 5000 K | 45.500  | 300  | 60 x 90°  | 520 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 300  | 442285300078 | 4260374016403 | 5000 K | 42.200  | 300  | 85 x 135° | 520 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 400  | 442206400079 | 4260374016410 | 5000 K | 64.600  | 430  | 60 x 60°  | 621 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 400  | 442209400080 | 4260374016427 | 5000 K | 64.600  | 430  | 90 x 90°  | 621 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 400  | 442269400081 | 4260374016434 | 5000 K | 65.500  | 430  | 60 x 90°  | 621 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 400  | 442285400082 | 4260374016441 | 5000 K | 60.500  | 430  | 85 x 135° | 621 x 367 x 91 (244)  | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 600  | 442206600083 | 4260374016458 | 5000 K | 90.000  | 600  | 60 x 60°  | 586 x 705 x 116 (468) | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 600  | 442209600084 | 4260374016465 | 5000 K | 90.000  | 600  | 90 x 90°  | 586 x 705 x 116 (468) | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 600  | 442269600085 | 4260374016472 | 5000 K | 91.000  | 600  | 60 x 90°  | 586 x 705 x 116 (468) | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 600  | 442285600086 | 4260374016489 | 5000 K | 84.350  | 600  | 85 x 135° | 586 x 705 x 116 (468) | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 1000 | 442206990087 | 4260374016496 | 5000 K | 145.000 | 970  | 60 x 60°  | 788 x 705 x 116 (468) | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 1000 | 442209990088 | 4260374016502 | 5000 K | 145.000 | 970  | 90 x 90°  | 788 x 705 x 116 (468) | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 1000 | 442269990089 | 4260374016519 | 5000 K | 147.000 | 970  | 60 x 90°  | 788 x 705 x 116 (468) | 1  |
| IndustryLUX FLAT 2.0 1000 | 442285990090 | 4260374016526 | 5000 K | 136.300 | 970  | 85 x 135° | 788 x 705 x 116 (468) | 1  |

Andere Lichtfarben, Abstrahlwinkel und DALI auf Anfrage

Außen

# RoadLUX PRO

| Produkt         | Art.-Nr.     | EAN           |        | lm     | Watt | $\Delta^\circ$ | L x B x H in mm       | VE |
|-----------------|--------------|---------------|--------|--------|------|----------------|-----------------------|----|
| RoadLUX PRO 30  | 494540030112 | 4260374016533 | 4000 K | 4.000  | 30   | 45 x 150°      | 533 (679) x 283 x 160 | 1  |
| RoadLUX PRO 30  | 495040030113 | 4260374016540 | 4000 K | 4.300  | 30   | 50 x 150°      | 533 (679) x 283 x 160 | 1  |
| RoadLUX PRO 30  | 497540030114 | 4260374016557 | 4000 K | 4.200  | 30   | 75 x 150°      | 533 (679) x 283 x 160 | 1  |
| RoadLUX PRO 30  | 496040030115 | 4260374016564 | 4000 K | 4.000  | 30   | 60 x 150°      | 533 (679) x 283 x 160 | 1  |
| RoadLUX PRO 49  | 490140500007 | 4260374013372 | 4000 K | 6.450  | 49   | 45 x 150°      | 533 (679) x 283 x 160 | 1  |
| RoadLUX PRO 49  | 495040490116 | 4260374016571 | 4000 K | 6.900  | 49   | 50 x 150°      | 533 (679) x 283 x 160 | 1  |
| RoadLUX PRO 49  | 497540490117 | 4260374016588 | 4000 K | 6.400  | 49   | 75 x 150°      | 533 (679) x 283 x 160 | 1  |
| RoadLUX PRO 49  | 496040490118 | 4260374016595 | 4000 K | 6.350  | 49   | 60 x 150°      | 533 (679) x 283 x 160 | 1  |
| RoadLUX PRO 89  | 494540090119 | 4260374016601 | 4000 K | 11.750 | 89   | 45 x 150°      | 533 (679) x 283 x 160 | 1  |
| RoadLUX PRO 89  | 495040090120 | 4260374016618 | 4000 K | 11.600 | 89   | 50 x 150°      | 533 (679) x 283 x 160 | 1  |
| RoadLUX PRO 89  | 497540090121 | 4260374016625 | 4000 K | 11.700 | 89   | 75 x 150°      | 533 (679) x 283 x 160 | 1  |
| RoadLUX PRO 89  | 496040090122 | 4260374016632 | 4000 K | 11.700 | 89   | 60 x 150°      | 533 (679) x 283 x 160 | 1  |
| RoadLUX PRO 114 | 490140120008 | 4260374013389 | 4000 K | 15.500 | 114  | 45 x 150°      | 617 (763) x 352 x 167 | 1  |
| RoadLUX PRO 114 | 495040110123 | 4260374016649 | 4000 K | 15.600 | 114  | 50 x 150°      | 617 (763) x 352 x 167 | 1  |
| RoadLUX PRO 114 | 497540110124 | 4260374016656 | 4000 K | 15.600 | 114  | 75 x 150°      | 617 (763) x 352 x 167 | 1  |
| RoadLUX PRO 114 | 496040110125 | 4260374016663 | 4000 K | 16.000 | 114  | 60 x 150°      | 617 (763) x 352 x 167 | 1  |
| RoadLUX PRO 140 | 490140150009 | 4260374013396 | 4000 K | 18.700 | 140  | 45 x 150°      | 617 (763) x 352 x 167 | 1  |
| RoadLUX PRO 140 | 495040140126 | 4260374016670 | 4000 K | 20.500 | 140  | 50 x 150°      | 617 (763) x 352 x 167 | 1  |
| RoadLUX PRO 140 | 497540140127 | 4260374016687 | 4000 K | 19.600 | 140  | 75 x 150°      | 617 (763) x 352 x 167 | 1  |
| RoadLUX PRO 140 | 496040140128 | 4260374016694 | 4000 K | 20.100 | 140  | 60 x 150°      | 617 (763) x 352 x 167 | 1  |

Lieferumfang: Mastreduzierung für 42 mm; Schrauben; DALI und andere Lichtfarben auf Anfrage

| Zubehör  | Art.-Nr.     | EAN           | VE |
|--|--------------|---------------|----|
| Mastadapter 34 mm                                      | 474919340023 | 4260374014119 | 1  |
| Mastadapter 76 mm                                      | 474919760021 | 4260374013822 | 1  |
| Wandausleger<br>Ø60 mm L: 200 mm                       | 474901600057 | 4260374016724 | 1  |
| Wandausleger mit<br>Eckbefestigung<br>Ø60 mm L: 200 mm | 474911600058 | 4260374016731 | 1  |
| Doppelmastaufsatz<br>Ø60 mm                            | 474902600059 | 4260374016748 | 1  |

NEU im Sortiment

# FloodLUX COMPACT | MOTION

| Produkt             | Art.-Nr.     | EAN           |        | lm    | Watt | $\Delta^\circ$ | L x B x H in mm      | VE |
|---------------------|--------------|---------------|--------|-------|------|----------------|----------------------|----|
| FloodLUX COMPACT 10 | 455012010002 | 4260374012702 | 5000 K | 900   | 10   | 120°           | 115 x 88 (134) x 27  | 32 |
| FloodLUX COMPACT 20 | 455012020004 | 4260374012726 | 5000 K | 1.800 | 20   | 120°           | 149 x 120 (183) x 34 | 20 |
| FloodLUX COMPACT 30 | 455012030006 | 4260374012740 | 5000 K | 2.700 | 30   | 120°           | 176 x 145 (220) x 34 | 12 |
| FloodLUX COMPACT 50 | 455012050008 | 4260374012764 | 5000 K | 4.500 | 50   | 120°           | 195 x 165 (241) x 38 | 10 |
| FloodLUX MOTION 10  | 455024010014 | 4260374015864 | 5000 K | 900   | 10   | 120°           | 115 x 150 (150) x 50 | 24 |
| FloodLUX MOTION 20  | 455024020015 | 4260374015871 | 5000 K | 1.800 | 20   | 120°           | 149 x 183 (180) x 50 | 16 |
| FloodLUX MOTION 30  | 455024030016 | 4260374015888 | 5000 K | 2.700 | 30   | 120°           | 176 x 220 (210) x 50 | 12 |
| FloodLUX MOTION 50  | 455024050017 | 4260374015895 | 5000 K | 4.500 | 50   | 120°           | 195 x 241 (230) x 50 | 10 |

# FloodLUX PRO

| Produkt         | Art.-Nr.     | EAN           |        | lm     | Watt | $\Delta^\circ$ | L x B x H in mm | VE |
|-----------------|--------------|---------------|--------|--------|------|----------------|-----------------|----|
| FloodLUX PRO 40 | 455004000018 | 4260374017196 | 5000 K | 5.700  | 40   | 90 x 90°       | 359 x 308 x 82  | 1  |
| FloodLUX PRO 40 | 455004000019 | 4260374017202 | 5000 K | 5.700  | 40   | 50 x 125°      | 359 x 308 x 82  | 1  |
| FloodLUX PRO 60 | 455006000020 | 4260374017219 | 5000 K | 8.500  | 60   | 90 x 90°       | 359 x 308 x 82  | 1  |
| FloodLUX PRO 60 | 455006000021 | 4260374017226 | 5000 K | 8.500  | 60   | 50 x 125°      | 359 x 308 x 82  | 1  |
| FloodLUX PRO 80 | 455008000022 | 4260374017233 | 5000 K | 11.000 | 80   | 90 x 90°       | 359 x 308 x 82  | 1  |
| FloodLUX PRO 80 | 455008000023 | 4260374017240 | 5000 K | 11.000 | 80   | 50 x 125°      | 359 x 308 x 82  | 1  |

DALI und andere Lichtfarben auf Anfrage

NEU im Sortiment



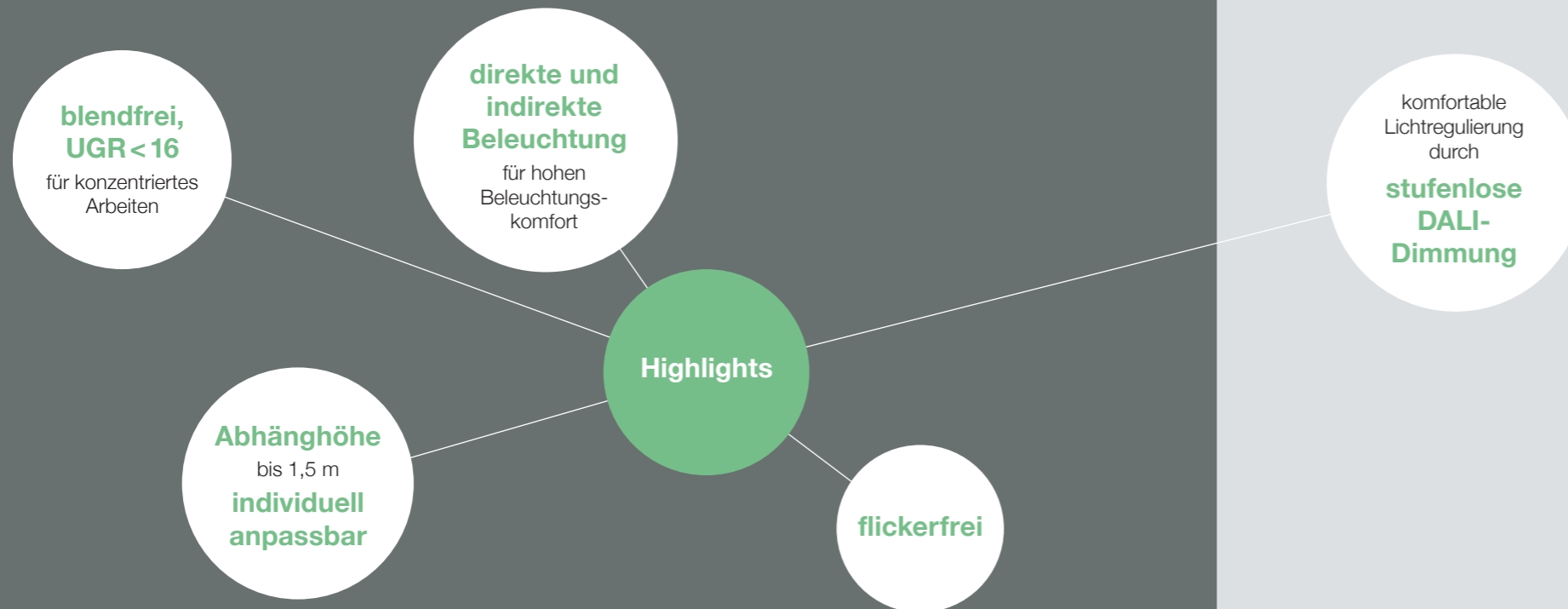
# Büroleuchten

Eine optimale Ausleuchtung von Büroräumen liefert einen wertvollen Beitrag zur Konzentration und dem Wohlbefinden der Mitarbeiter. Dank blendarmen Licht, welches dem natürlichen Lichtspektrum sehr ähnlich ist, sorgen unsere OfficeLUX-Leuchten für eine angenehme und produktive Beleuchtung.

|   |     |
|---|-----|
| OfficeLUX <b>SOLEE</b> _____            | 134 |
| OfficeLUX <b>SORA</b> _____             | 136 |
| OfficeLUX <b>KAPTEYN   MOTION</b> _____ | 138 |
| OfficeLUX <b>ORB</b> _____              | 140 |
| OfficeLUX <b>RAYET</b> _____            | 142 |
| <b>Bestellübersicht</b> _____           | 144 |

# OfficeLUX SOLEE

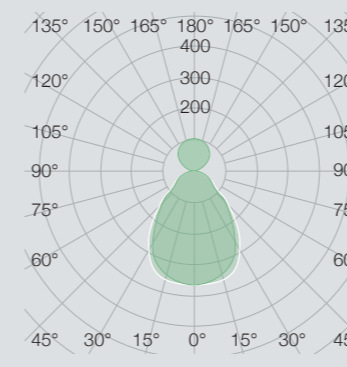
5 Jahre  
Garantie



## Technische Daten

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Leuchtenlichtstrom               | 1.900 lm ↑<br>3.900 lm ↓    |
| Systemleistung                   | 58 W                        |
| Lichtausbeute                    | 100 lm/W                    |
| Abstrahlwinkel                   | 110° ↑<br>90° ↓             |
| Farbtemperatur                   | 4000 K                      |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                   |
| Farbwiedergabeindex              | > 80                        |
| Farbtoleranz                     | < 3 SDCM                    |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]       |
| Gewicht                          | 5,5 kg                      |
| Nennspannung                     | 200 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -20°C bis +45°C             |
| Durchgangsverdrahtung            | 5 x 0,75 mm²                |
| Anschluss                        | mit Klemme, 5-polig         |
| UV-beständig                     | nein                        |
| Dimmbar                          | DIP-Schalter   DALI         |
| Schutzart                        | IP 20                       |
| Schlagfestigkeit                 | IK 04                       |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | nein                        |
| Abdeckung                        | prismatisch                 |
| Gehäusefarbe                     | silbergrau                  |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & PC              |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 34                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 34                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 54                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 54                          |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage                 |
| Schutzklasse                     | I                           |

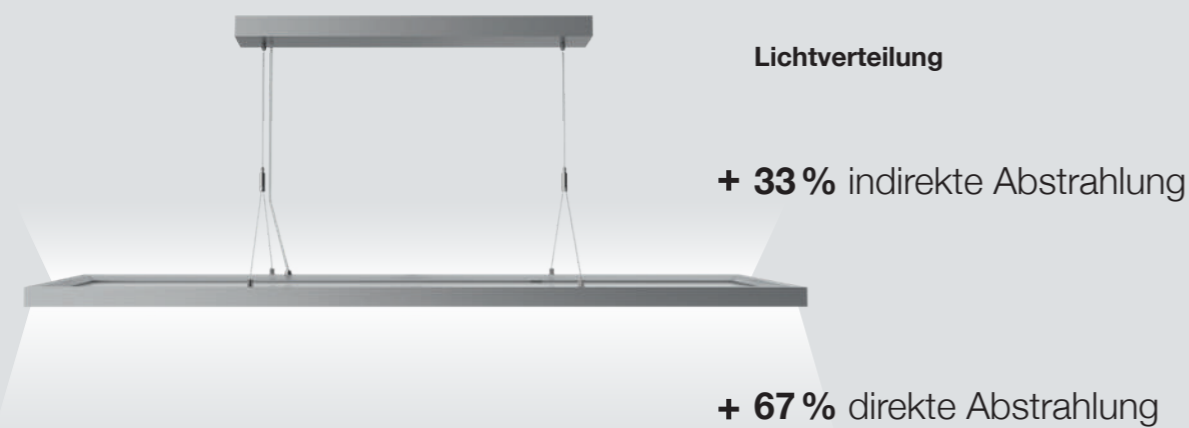
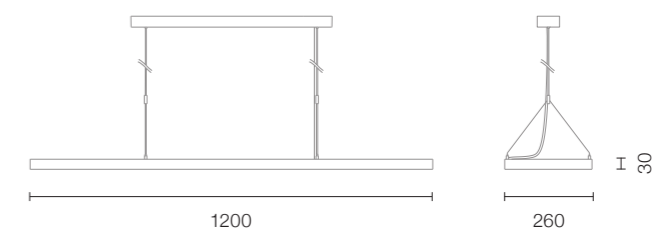
## Lichtverteilungskurve



OfficeLUX SOLEE

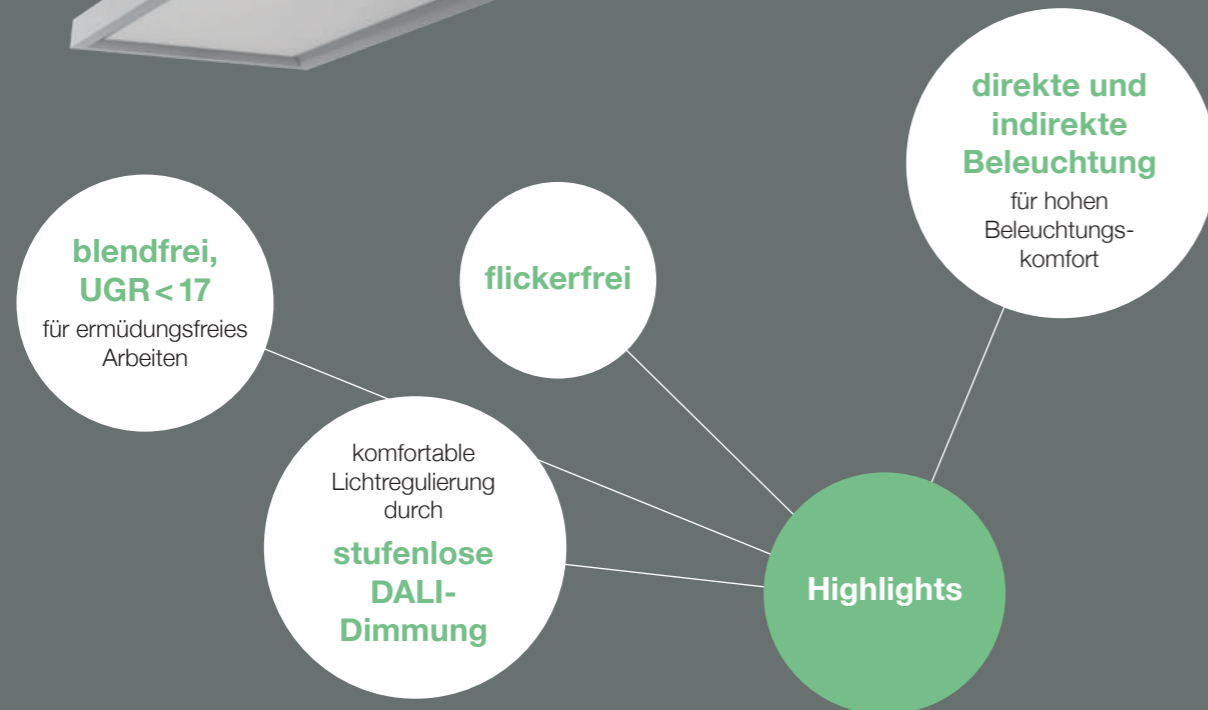
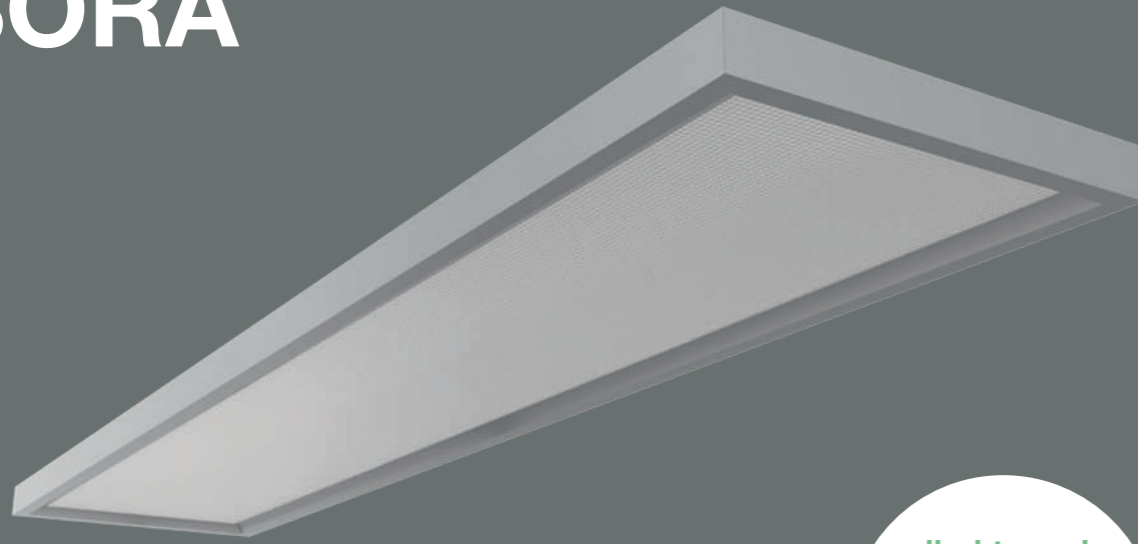
## Abmessungen L x B x H in mm

1200 x 260 x 30 (einstellbar)



5 Jahre  
Garantie

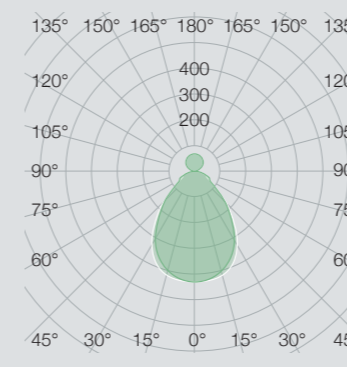
# OfficeLUX SORA



## Technische Daten

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Leuchtenlichtstrom               | 700 lm ↑<br>4.000 lm ↓      |
| Systemleistung                   | 58 W                        |
| Lichtausbeute                    | 81 lm/W                     |
| Abstrahlwinkel                   | 110° ↑<br>90° ↓             |
| Farbtemperatur                   | 4000 K                      |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                   |
| Farbwiedergabeindex              | > 80                        |
| Farbtoleranz                     | < 3 SDCM                    |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]       |
| Gewicht                          | 5,7 kg                      |
| Nennspannung                     | 200 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -20°C bis +45°C             |
| Durchgangsverdrahtung            | 5 x 0,75 mm²                |
| Anschluss                        | mit Klemme, 5-polig         |
| UV-beständig                     | nein                        |
| Dimmbar                          | DIP-Schalter   DALI         |
| Schutzart                        | IP 20                       |
| Schlagfestigkeit                 | IK 04                       |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | nein                        |
| Abdeckung                        | prismatisch                 |
| Gehäusefarbe                     | silbergrau                  |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & PC              |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 34                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 34                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 54                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 54                          |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage                 |
| Schutzklasse                     | I                           |

## Lichtverteilungskurve



OfficeLUX SORA

## Lichtverteilung



+ 15% indirekte Abstrahlung

+ 85% direkte Abstrahlung

## Abmessungen L x B x H in mm

1200 x 260 x 30 (62)



Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 144.

5 Jahre  
Garantie

OfficeLUX

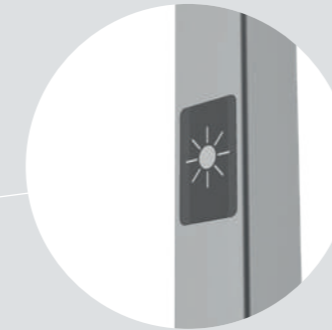
# KAPTEYN



**Integrierter Bewegungs- und Tageslichtsensor**  
bei KAPTEYN MOTION

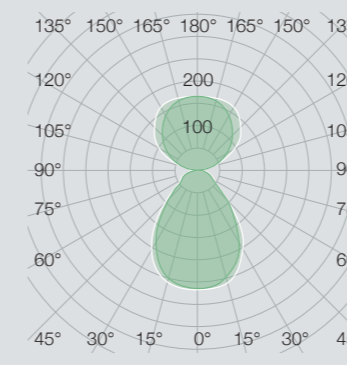
OfficeLUX

# KAPTEYN MOTION



**bequeme Lichtregulierung**  
durch Dimmung am integrierten Touchpanel

### Lichtverteilungskurve

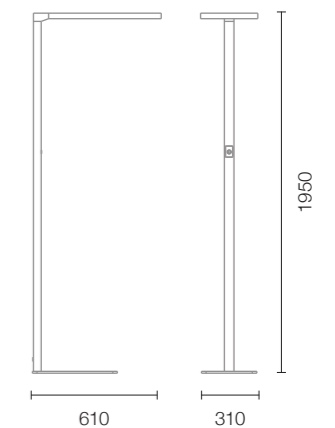


OfficeLUX KAPTEYN

### Technische Daten

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Leuchtenlichtstrom               | 3.600 lm ↑<br>3.600 lm ↓      |
| Systemleistung                   | 75 W                          |
| Lichtausbeute                    | 96 lm/W                       |
| Abstrahlwinkel                   | 110° ↑<br>90° ↓               |
| Farbtemperatur                   | 4000 K                        |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                     |
| Farbwiedergabeindex              | > 80                          |
| Farbtoleranz                     | < 3 SDCM                      |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]         |
| Gewicht                          | 14,1 - 14,3 kg                |
| Nennspannung                     | 100 - 240 AC/DC, 50/60 Hz     |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -20°C bis +45°C               |
| Durchgangsverdrahtung            | nein                          |
| Anschluss                        | mit Stecker, Kabellänge: 1,4m |
| UV-beständig                     | nein                          |
| Dimmbar                          | via Touchpad                  |
| Schutzart                        | IP 20                         |
| Schlagfestigkeit                 | IK 04                         |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | nein                          |
| Abdeckung                        | prismatisch                   |
| Gehäusefarbe                     | silbergrau                    |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & PC                |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 6                             |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 10                            |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 10                            |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 17                            |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage                   |
| Schutzklasse                     | I                             |

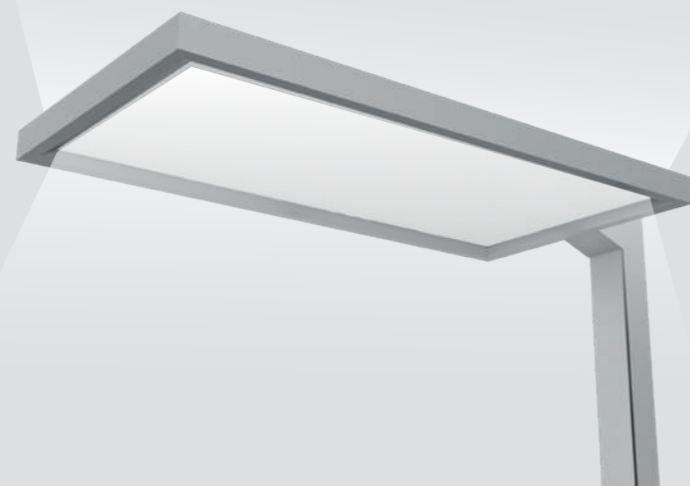
**Abmessungen L x B x H in mm**  
610 x 310 x 1950



### Lichtverteilung

+ 50% indirekte Abstrahlung

+ 50% direkte Abstrahlung



5 Jahre  
Garantie

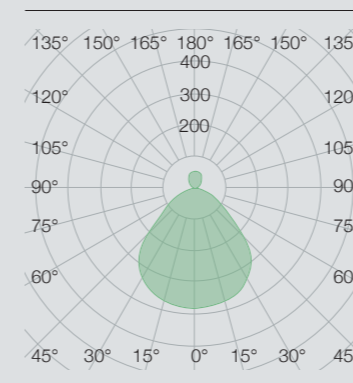
# OfficeLUX ORB



## Technische Daten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 1.650 lm ↑<br>bis zu 3.850 lm ↓ |
| Systemleistung                   | 18 - 47 W                              |
| Lichtausbeute                    | 117 lm/W                               |
| Abstrahlwinkel                   | 110° ↑<br>90° ↓                        |
| Farbtemperatur                   | 4000 K                                 |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                              |
| Farbwiedergabeindex              | > 80                                   |
| Farbtoleranz                     | < 3 SDCM                               |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]                  |
| Gewicht                          | 2,8 - 6,0 kg                           |
| Nennspannung                     | 200 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz            |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -20°C bis +45°C                        |
| Durchgangsverdrahtung            | 5 x 0,75 mm²                           |
| Anschluss                        | mit Klemme, 5-polig                    |
| UV-beständig                     | nein                                   |
| Dimmbar                          | DALI                                   |
| Schutzart                        | IP 20                                  |
| Schlagfestigkeit                 | IK 04                                  |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | nein                                   |
| Abdeckung                        | prismatisch                            |
| Gehäusefarbe                     | silbergrau                             |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium                              |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 26 (18 W)   29 (29 W)   43 (47 W)      |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 44   48   43                           |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 42   46   69                           |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 71   78   69                           |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage                            |
| Schutzklasse                     | I                                      |

## Lichtverteilungskurve



OfficeLUX ORB

### Highlights

**direkte und indirekte Beleuchtung**

für hohen Beleuchtungs-komfort

**blendfrei, UGR < 19**

für ermüdungsfreies Arbeiten

komfortable Lichtregulierung durch **stufenlose DALI-Dimmung**

**flickerfrei**

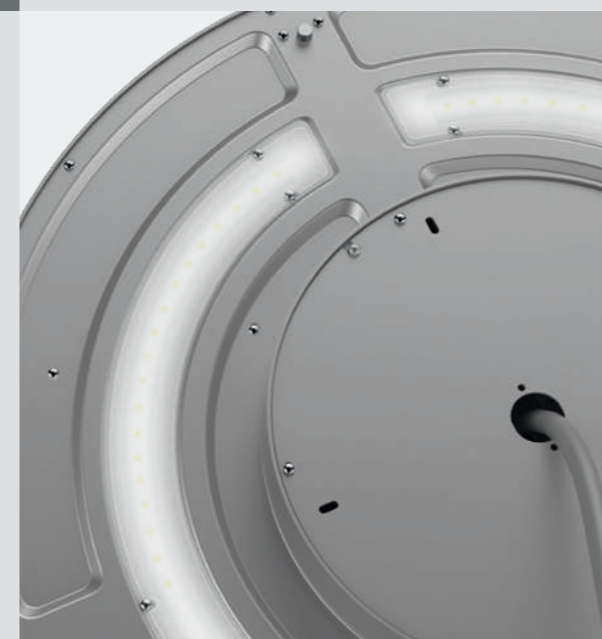
**individuelle Montageoptionen**

per Seilabhängung oder Befestigungsstange

## Lichtverteilung

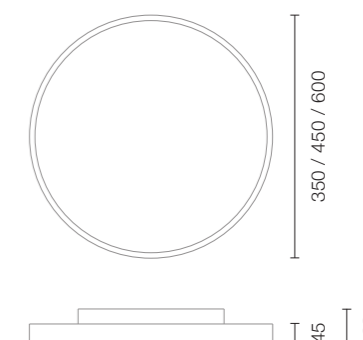
**+ 30% indirekte Abstrahlung**

**+ 70% direkte Abstrahlung**



## Abmessungen Ø x H in mm

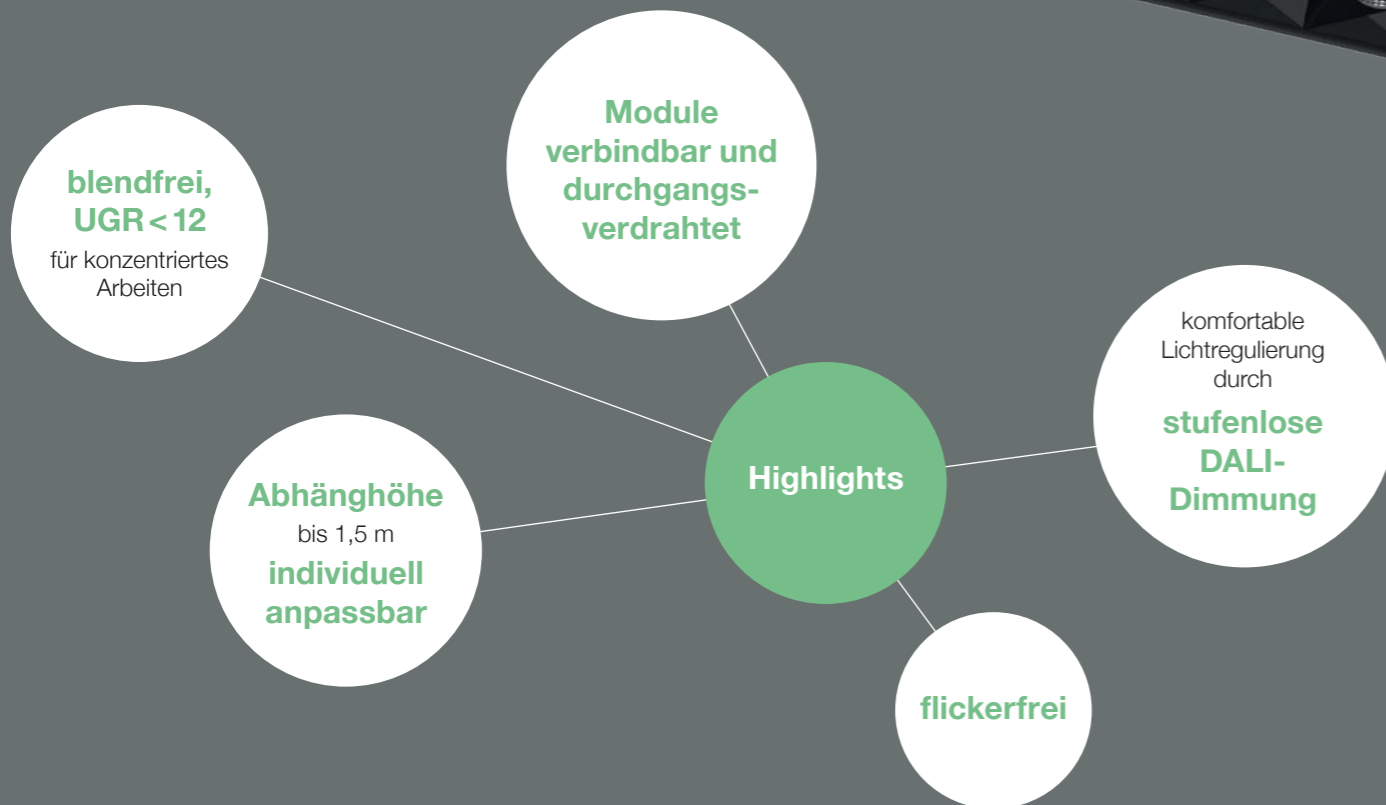
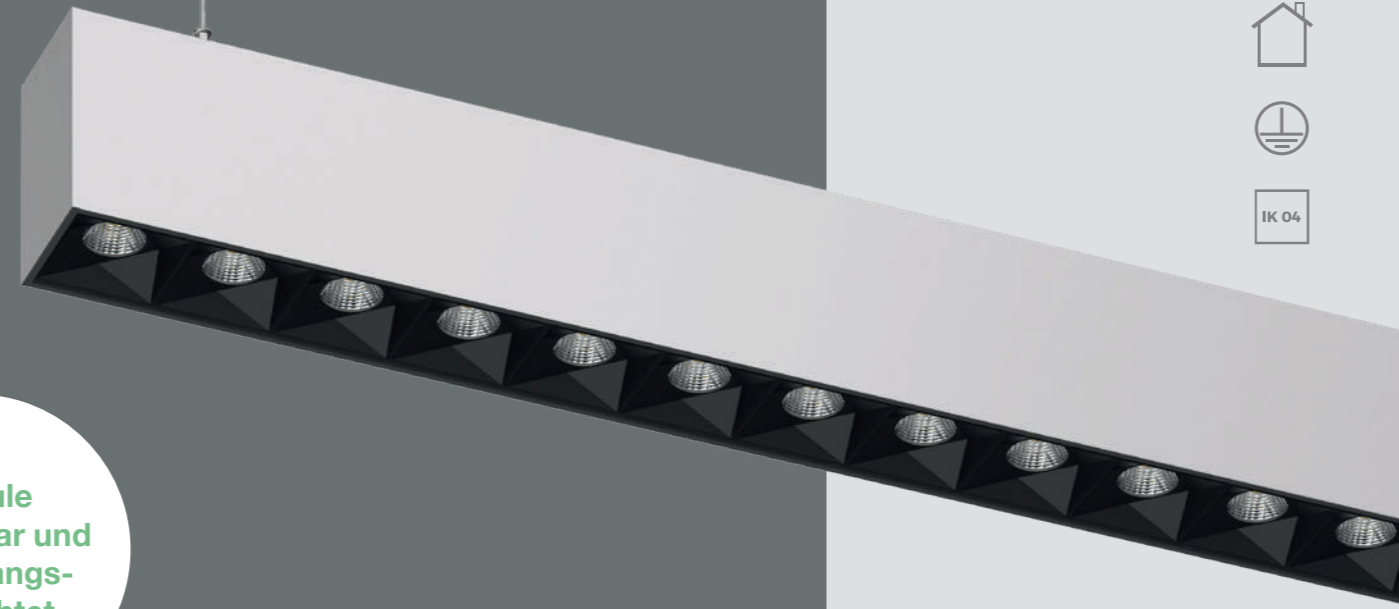
Ø350 / 450 / 600 x 45 (82)



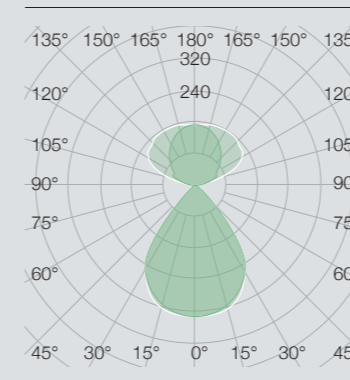
Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 144.

# OfficeLUX RAYET

5 Jahre  
Garantie



Lichtverteilungskurve



OfficeLUX RAYET

## Technische Daten

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Leuchtenlichtstrom               | 3.300 lm ↑<br>4.900 lm ↓    |
| Systemleistung                   | 58 W                        |
| Lichtausbeute                    | 141 lm/W                    |
| Abstrahlwinkel                   | 140° ↑<br>80° ↓             |
| Farbtemperatur                   | 4000 K                      |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                   |
| Farbwiedergabeindex              | > 80                        |
| Farbtoleranz                     | < 3 SDCM                    |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]       |
| Gewicht                          | 3,2 kg                      |
| Nennspannung                     | 200 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -20°C bis +45°C             |
| Durchgangsverdrahtung            | 5 x 0,75 mm²                |
| Anschluss                        | mit Klemme, 5-polig         |
| UV-beständig                     | nein                        |
| Dimmbar                          | DALI                        |
| Schutzart                        | IP 20                       |
| Schlagfestigkeit                 | IK 04                       |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | nein                        |
| Abdeckung                        | klar                        |
| Gehäusefarbe                     | silbergrau                  |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & PC              |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 35                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 35                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 55                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 55                          |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage                 |
| Schutzklasse                     | I                           |

### Licht auf ganzer Linie

bis zu 10 Leuchten mit Verbindungssteg montierbar

### Lichtverteilung

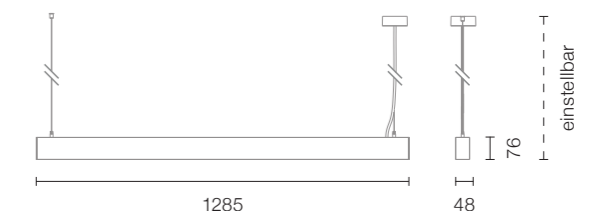
+ 40% indirekte Abstrahlung

+ 60% direkte Abstrahlung



### Abmessungen L x B x H in mm



1285 x 48 x 76 (einstellbar)



Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 144.





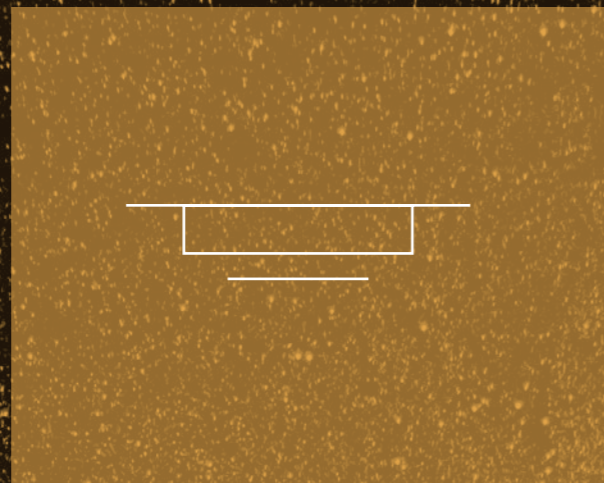
## OfficeLUX

| Produkt                  | Art.-Nr.            | EAN           |  Im | Watt               |  ° | L x B x H in mm | VE                   |   |
|--------------------------|---------------------|---------------|--|--------------------|--|-----------------|----------------------|---|
| OfficeLUX SORA           | <b>120340580087</b> | 4260374015031 | 4000 K   | 700 ↑<br>4.000 ↓   | 58   | 110° ↑<br>90° ↓ | 1200 x 260 x 30 (62) | 4 |
| OfficeLUX SOLEE          | <b>120340580088</b> | 4260374015048 | 4000 K   | 1.900 ↑<br>3.900 ↓ | 58   | 110° ↑<br>90° ↓ | 1200 x 260 x 30      | 4 |
| OfficeLUX KAPTEYN        | <b>120140750089</b> | 4260374015055 | 4000 K   | 3.600 ↑<br>3.600 ↓ | 75   | 110° ↑<br>90° ↓ | 610 x 310 x 1950     | 1 |
| OfficeLUX KAPTEYN MOTION | <b>120140750111</b> | 4260374015802 | 4000 K   | 3.600 ↑<br>3.600 ↓ | 75   | 110° ↑<br>90° ↓ | 610 x 310 x 1950     | 1 |
| OfficeLUX ORB 350        | <b>123540180108</b> | 4260374015673 | 4000 K   | 600 ↑<br>1.500 ↓   | 18   | 110° ↑<br>90° ↓ | Ø350 x 45 (82)       | 1 |
| OfficeLUX ORB 450        | <b>124540030109</b> | 4260374015680 | 4000 K   | 1.000 ↑<br>2.400 ↓ | 29   | 110° ↑<br>90° ↓ | Ø450 x 45 (82)       | 1 |
| OfficeLUX ORB 600        | <b>126040480110</b> | 4260374015697 | 4000 K   | 1.650 ↑<br>3.850 ↓ | 47   | 110° ↑<br>90° ↓ | Ø600 x 45 (82)       | 1 |
| OfficeLUX RAYET          | <b>121240600107</b> | 4260374015666 | 4000 K   | 3.300 ↑<br>4.900 ↓ | 58   | 140° ↑<br>80° ↓ | 1285 x 48 x 76       | 4 |



Lieferumfang: Alle OfficeLUX Produkte sind inkl. Befestigungsmaterial  
OfficeLUX SOLEE inkl. Seilabhängung  
OfficeLUX RAYET inkl. Seilabhängung und Verbindungssteg

| Zubehör  | Art.-Nr.            | EAN           | L x B x H in mm | VE |
|--|---------------------|---------------|-----------------|----|
|  Seilabhängungsset für OfficeLUX ORB  | <b>471220040055</b> | 4260374016700 | 1500            | 1  |
|  Befestigungsstange für OfficeLUX ORB | <b>471210040056</b> | 4260374016717 | 460             | 1  |



# Ein- und Aufbauleuchten

Unsere Ein- und Aufbauleuchten heben sich dank ihrer geringen Aufbauhöhe kaum von der Decke ab und kommen daher äußerst flexibel und platzsparend zum Einsatz. Dank der einfachen Montage, der homogenen Ausleuchtung und des modernen Designs eignen sich die Leuchten gleichermaßen für eine großflächige Beleuchtung.

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| <b>NeaLUX</b>                      | 148 |
| <b>InteriorLUX</b>                 | 150 |
| <b>PanelLUX SLIM</b>               | 152 |
| NoviLUX FLEX <b>ROUND   SQUARE</b> | 156 |
| NoviLUX <b>PRO</b>                 | 158 |
| <b>Bestellübersicht</b>            | 160 |

5 Jahre  
Garantie

# NeaLUX

NEU



**Einsatzbereiche**  
Bürräume  
Bildungseinrichtungen  
Flure und Korridore

**DIP-Schalter**  
zur Einstellung  
der Lichtintensität  
50% | 100%

**Nutzung  
vorhandener  
Bohrlöcher  
möglich**

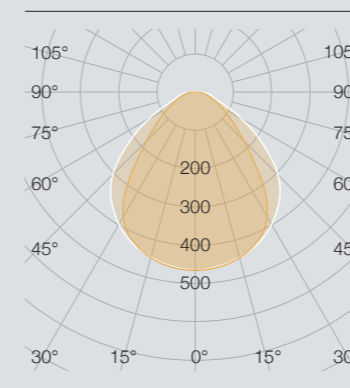
**Highlights**

Blendfrei bis  
**UGR < 19**

**vollständige  
Abdeckung  
der alten  
Installation**

- CE
- D
- IP 40
- IK 03
- SWITCH

**Lichtverteilungskurve**



NeaLUX

## Technische Daten

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Leuchtenlichtstrom               | 6.000 lm                    |
| Systemleistung                   | 54 W                        |
| Lichtausbeute                    | 111 lm/W                    |
| Abstrahlwinkel                   | 100°                        |
| Farbtemperatur                   | 4000 K                      |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                   |
| Farbwiedergabeindex              | > 80                        |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM                    |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]       |
| Gewicht                          | 8,0 kg                      |
| Nennspannung                     | 200 – 240 V AC/DC, 50/60 Hz |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -20 bis +40 °C              |
| Durchgangsverdrahtung            | ja                          |
| Anschluss                        | Klemme   3-polig            |
| UV-beständig                     | ja                          |
| Dimmbar                          | DIP-Schalter                |
| Schutzart                        | IP 40                       |
| Schlagfestigkeit                 | IK 03                       |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | nein                        |
| Abdeckung                        | prismatisch                 |
| Gehäusefarbe                     | weiß                        |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & PC              |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 13                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 22                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 21                          |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 36                          |
| Geeignet als Notleuchte          | nein                        |
| Schutzklasse                     | II                          |

## Abmessungen L x B x H in mm

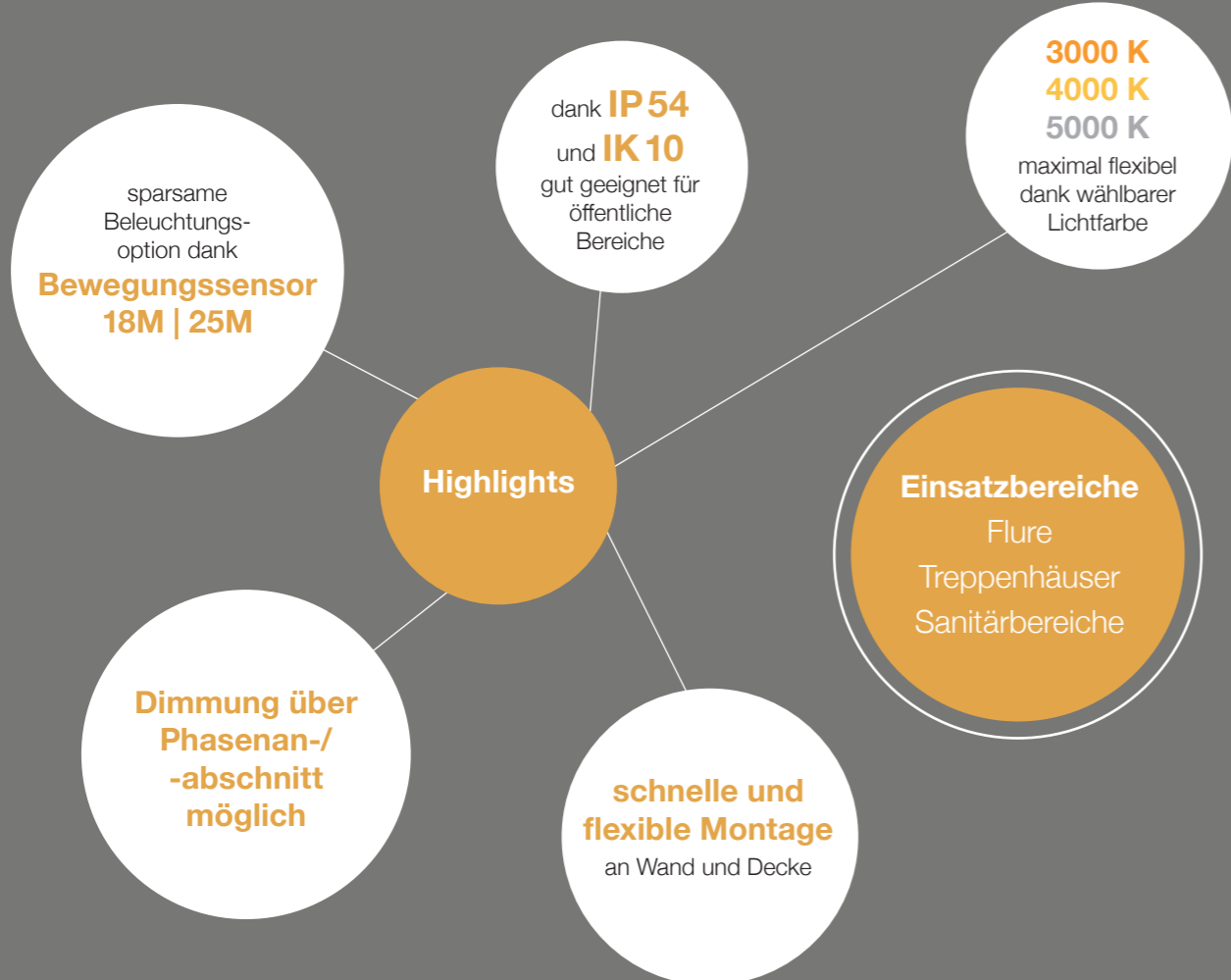
1574 x 373 x 59 (66)



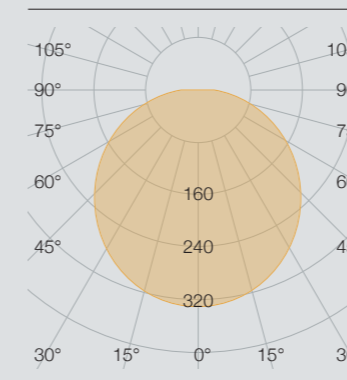
Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 160.

**3** Jahre  
Garantie

# InteriorLUX



## Lichtverteilungskurve



InteriorLUX



## Integrierter Bewegungssensor

**HF-Sensor**  
Erfassungswinkel 150°,  
max. Höhe 4 m, Erfassungsbereich  
Ø 10 m bei Einbauhöhe 3 m

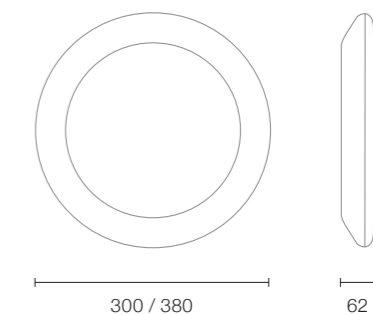
**Einstellmöglichkeiten**  
Helligkeit, Zeit, Erfassungsbereich

## Technische Daten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 2.500 lm                          |
| Systemleistung                   | 18   25 W                                |
| Lichtausbeute                    | 100 lm/W                                 |
| Abstrahlwinkel                   | 120°                                     |
| Farbtemperatur                   | 3000   4000   5000 K                     |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                                |
| Farbwiedergabeindex              | > 80                                     |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM                                 |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]                    |
| Gewicht                          | 0,9 - 1,4 kg                             |
| Nennspannung                     | 200 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz              |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -25°C bis +45°C                          |
| Durchgangsverdrahtung            | 3 x 2,5 mm²                              |
| Anschluss                        | mit Klemme, 3-polig                      |
| UV-beständig                     | nein                                     |
| Dimmbar                          | mit LED-Phasenanschnitt-/abschnittdimmer |
| Schutzart                        | IP 54                                    |
| Schlagfestigkeit                 | IK 10                                    |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | ja                                       |
| Abdeckung                        | diffus                                   |
| Gehäusefarbe                     | weiß                                     |
| Gehäusewerkstoff                 | PC                                       |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 115 (18 W)   83 (25 W)                   |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 115   83                                 |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 184   132                                |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 184   132                                |
| Geeignet als Notleuchte          | Ja                                       |
| Schutzklasse                     | II                                       |

## Abmessungen Ø x H in mm

Ø300 / 380 x 62



Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 160.

4 Jahre  
Garantie



# PanelLUX SLIM



**besonders flaches Design**  
nur 11 mm

**Einsatzbereiche**  
Bürräume  
Besprechungsräume  
Verkaufsräume

**flexible Montage**  
durch Ein- oder Aufbaurahmen, oder Seilabhängung

auch als **UGR < 19-Version**

hochwertige gefederte **PMMA-Light Guide Plate**

**Highlights**

**modulares System**  
VSG nicht dimmbar oder mit DALI-Dimmung

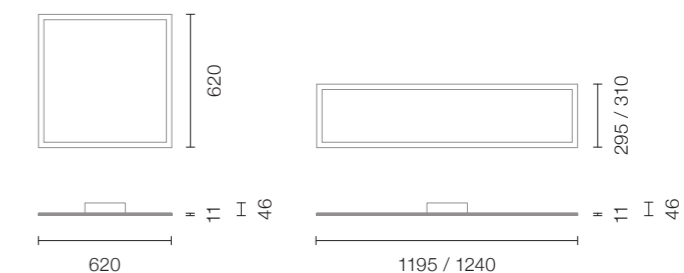
## Technische Daten

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 4.000 lm              |
| Systemleistung                   | 35   38 W                    |
| Lichtausbeute                    | bis zu 111 lm/W              |
| Abstrahlwinkel                   | 100°   110°                  |
| Farbtemperatur                   | 4000   5000 K                |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                    |
| Farbwiedergabeindex              | > 80                         |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM                     |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]        |
| Gewicht                          | 2,7 - 3,0 kg                 |
| Nennspannung                     | 200 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz  |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -25 bis +45°C                |
| Durchgangsverdrahtung            | optional                     |
| Anschluss                        | mit Kabel/Klemme, 2-/4-polig |
| UV-beständig                     | ja                           |
| Dimmbar                          | DALI   Push-Dimm optional    |
| Schutzart                        | IP 20                        |
| Schlagfestigkeit                 | IK 04                        |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | ja                           |
| Abdeckung                        | diffus   prismatisch         |
| Gehäusefarbe                     | weiß                         |
| Gehäusewerkstoff                 | Aluminium & PS   PMMA        |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 52                           |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 52                           |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 83                           |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 83                           |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage                  |
| Schutzklasse                     | II                           |

Ein- und Aufbau

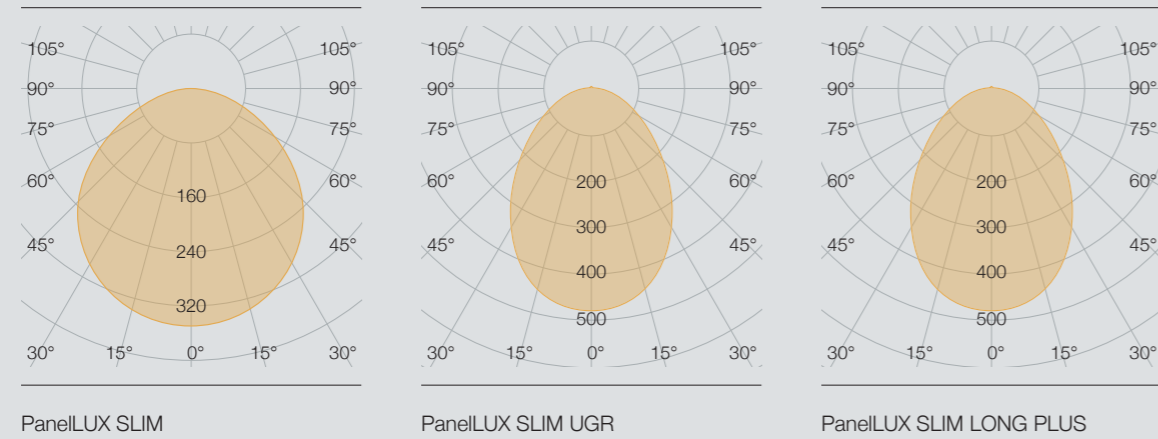
## Abmessungen L x B x H in mm

- 620 x 620 x 11 (46)
- 1195 x 295 x 11 (46)
- 1240 x 310 x 11 (46)

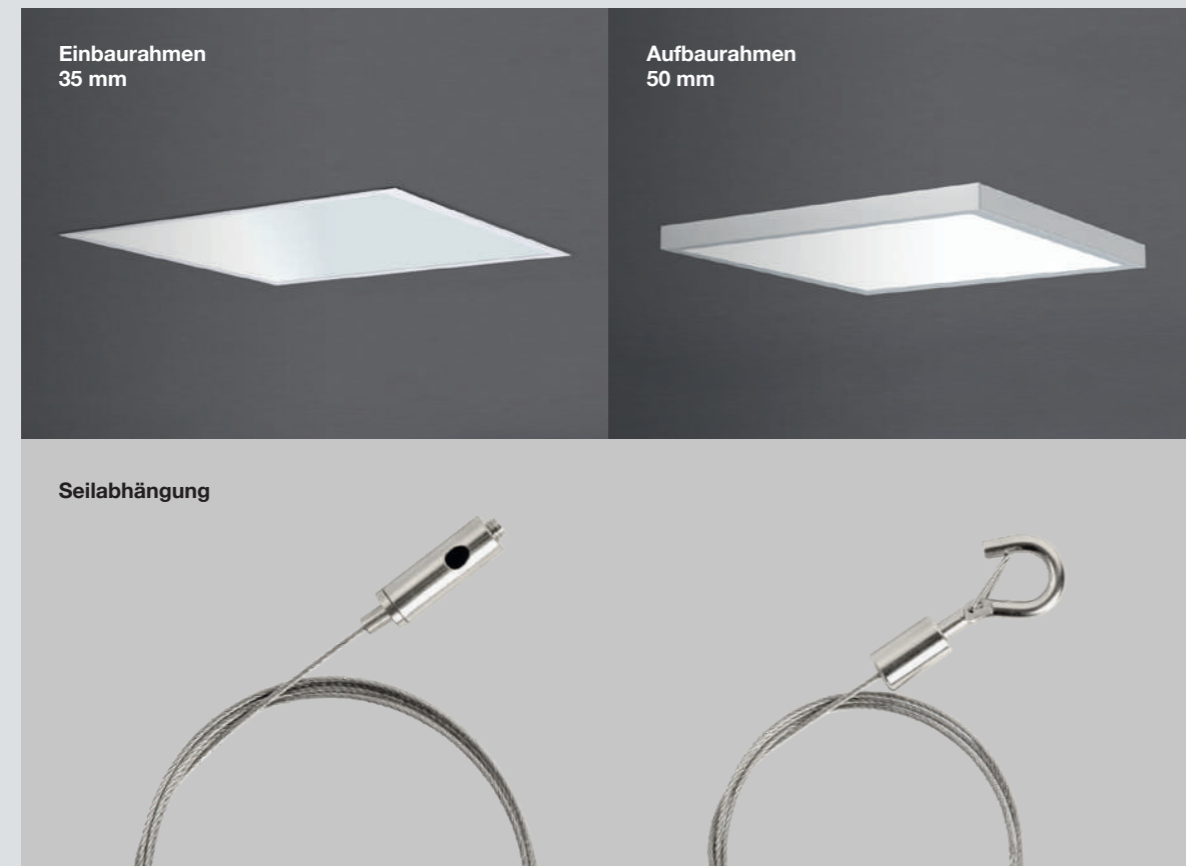


Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 160.

**Lichtverteilungskurve**



**Zubehör**

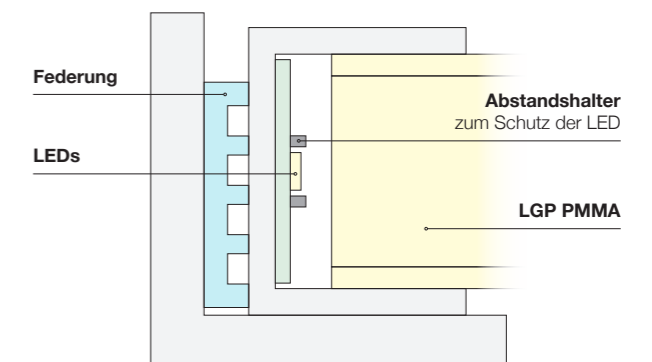


**Unschlagbar clever**

Je nach vorhandener Deckenbeschaffenheit bieten wir passende Lösungen für die Einbaumontage in Kassettendecken, die Aufbaumontage oder die abgehängte Montage.

**Hochwertiges und durchdachtes Paneldesign in schmaler Verpackung**

Mit der LGP (light guide plate) aus PMMA, wird verhindert, dass aufgrund von UV-Strahlung mit der Zeit Vergilbungen am Panel auftreten. Die zusätzliche Abfederung der LGP nivelliert ein Ausdehnen und verhindert damit Beschädigungen der LEDs.



3 Jahre  
Garantie

# NoviLUX FLEX ROUND

NEU



3 Lichtfarben  
erhältlich

3000 K  
4000 K  
6500 K

Nutzung als  
Aufbauleuchte  
oder Einbau-  
leuchte

Highlights

geringe  
Einbauhöhe

Nutzung  
vorhandener  
Einbaulöcher  
Ø 55 - 250 mm

# NoviLUX FLEX SQUARE

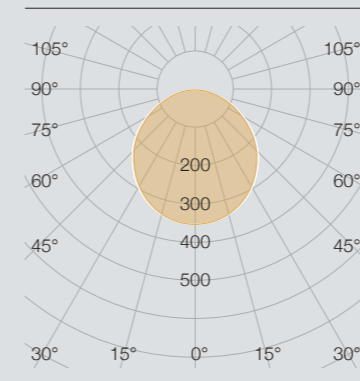
NEU



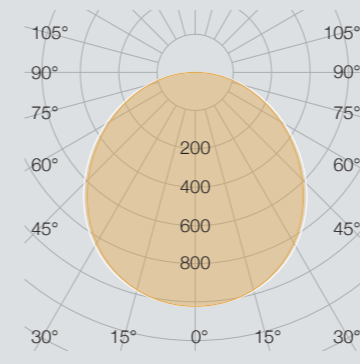
Einsatzbereiche  
Ausstellungsräume  
Sanitärbereiche  
Besprechungsräume  
Praxen / Flure  
Treppenhäuser



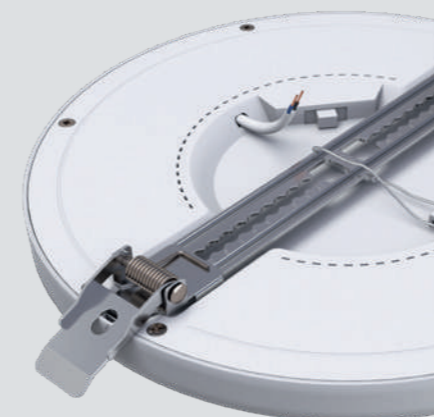
## Lichtverteilungskurven



NoviLUX FLEX ROUND



NoviLUX FLEX SQUARE



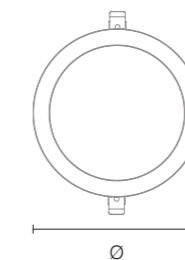
## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Leuchtenlichtstrom                       | bis zu 2.200 lm   |
| Systemleistung                           | 12 – 24 W   |
| Lichtausbeute                            | bis zu 92 lm/W  |
| Abstrahlwinkel                           | 110°  |
| Farbtemperatur                           | 3000   4000   6500 K                                      |
| Schaltzyklen                             | > 50.000  |
| Farbwiedergabeindex                      | > 80  |
| Farbtoleranz                             | < 5 SDCM  |
| Lebensdauer                              | > 25.000 h [L70, B10]                                     |
| Gewicht                                  | 0,2 – 0,6 kg  |
| Nennspannung                             | 200 – 240 V AC/DC, 50/60 Hz                               |
| Zulässige Umgebungstemperatur            | -20 bis +40 °C  |
| Durchgangsverdrahtung                    | nein  |
| Anschluss                                | Anschlusskabel   2 x 1,0 mm <sup>2</sup><br>Länge   0,3 m |
| UV-beständig                             | nein  |
| Dimmbar                                  | mit LED-Phasen-/<br>abschnittdimmer                       |
| Schutzart                                | IP 20   |
| Schlagfestigkeit                         | IK 05   |
| Einsatz im Lebensmittelbereich           | nein  |
| Abdeckung                                | diffus  |
| Gehäusefarbe                             | weiß  |
| Gehäusewerkstoff                         | PC  |
| Leuchten pro Leitungsschutzschalter B10A | 142 (12 W)   115 (18 W)   86 (24 W)                       |
| Leuchten pro Leitungsschutzschalter C10A | 173   115   86  |
| Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16A | 228   184   138   |
| Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16A | 276   184   138   |
| Geeignet als Notleuchte                  | nein  |
| Schutzklasse                             | II  |

## Abmessungen Ø x H in mm

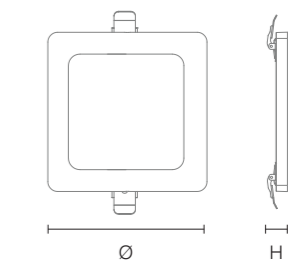
### NoviLUX FLEX ROUND

Ø 164 (55-125) x 15  
Ø 217 (55-175) x 15  
Ø 291 (60-250) x 15



### NoviLUX FLEX SQUARE

Ø 164 x 164 (55-125) x 15  
Ø 217 x 217 (55-175) x 15  
Ø 291 x 291 (60-250) x 15



Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 162.

159

# NoviLUX PRO

**3 Jahre**  
Garantie



NoviLUX PRO 70



**Einsatzbereiche**  
Ausstellungsräume  
Verkaufsräume  
Sanitärbereiche

**werkzeuglose Montage**  
dank Spannfedern

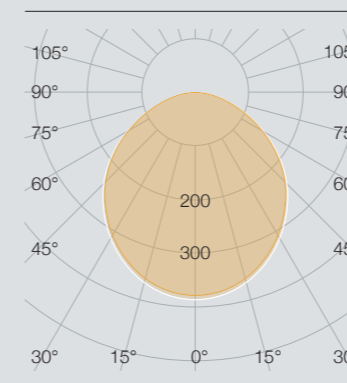
**Vorschaltgerät inklusive**

**geringe Einbauhöhe**

**Highlights**

**auch im geschützten Außenbereich einsetzbar**  
dank IP 44

### Lichtverteilungskurve



NoviLUX PRO

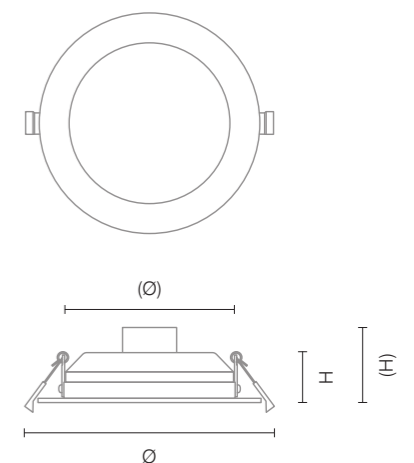
### Technische Daten

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 3.200 lm                       |
| Systemleistung                   | 8 - 24 W                              |
| Lichtausbeute                    | bis zu 133 lm/W                       |
| Abstrahlwinkel                   | 110°                                  |
| Farbtemperatur                   | 4000 K                                |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                             |
| Farbwiedergabeindex              | > 80                                  |
| Farbtoleranz                     | < 5 SDCM                              |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]                 |
| Gewicht                          | 0,2 - 0,5 kg                          |
| Nennspannung                     | 220 - 240 V AC/DC, 50/60 Hz           |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -25°C bis +50°C                       |
| Durchgangsverdrahtung            | ja                                    |
| Anschluss                        | mit Kabel, 2-polig, Kabellänge: 0,2 m |
| UV-beständig                     | ja                                    |
| Dimmbar                          | DALI auf Anfrage                      |
| Schutzart                        | IP 44   IP20 bei NoviLUX PRO 70       |
| Schlagfestigkeit                 | IK 08                                 |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | ja                                    |
| Abdeckung                        | diffus                                |
| Gehäusefarbe                     | weiß                                  |
| Gehäusewerkstoff                 | PC                                    |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | 49   21   104   104   104             |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | 82   35   104   104   104             |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | 79   34   166   166   166             |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | 132   57   166   166   166            |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage                           |
| Schutzklasse                     | II                                    |

### Abmessungen Ø x H in mm

- Ø 100 (70) x 35 (58)
- Ø 144 (125) x 46 (69)
- Ø 180 (150) x 46 (74)
- Ø 193 (175) x 46 (74)
- Ø 220 (200) x 50 (78)


(Ø) = Durchmesser Deckenausschnitt  
Ø = Leuchtdurchmesser




Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 162.





# NeaLUX

| Produkt     | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm    | Watt | °    | Ø x H in mm           | VE |
|-------------|---------------------|---------------|---|-------|------|------|-----------------------|----|
| NeaLUX 1500 | <b>161540400133</b> | 4260374017318 | 4000 K  | 6.000 | 54   | 100° | 1.574 x 373 x 59 (66) | 1  |


 Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial

# InteriorLUX

| Produkt            | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm    | Watt | °    | Ø x H in mm | VE |
|--------------------|---------------------|---------------|---|-------|------|------|-------------|----|
| InteriorLUX 18 K3  | <b>133040180098</b> | 4260374015222 | 3000 K<br>4000 K<br>5000 K  | 1.800 | 18   | 180° | Ø300 x 62   | 10 |
| InteriorLUX 18M K3 | <b>133040180099</b> | 4260374015239 | 3000 K<br>4000 K<br>5000 K  | 1.800 | 18   | 180° | Ø300 x 62   | 10 |
| InteriorLUX 25 K3  | <b>133840250096</b> | 4260374015208 | 3000 K<br>4000 K<br>5000 K  | 2.500 | 25   | 180° | Ø380 x 62   | 6  |
| InteriorLUX 25M K3 | <b>133840250097</b> | 4260374015215 | 3000 K<br>4000 K<br>5000 K  | 2.500 | 25   | 180° | Ø380 x 62   | 6  |


 Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial

# PanelLUX SLIM


| Produkt                     | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm    | °    | L x B x H in mm      | VE |
|-----------------------------|---------------------|---------------|---|-------|------|----------------------|----|
| PanelLUX SLIM UGR           | <b>626240380011</b> | 4260374014683 | 4000 K  | 3.900 | 100° | 620 x 620 x 11 (46)  | 5  |
| PanelLUX SLIM               | <b>626240380010</b> | 4260374014676 | 4000 K  | 4.000 | 110° | 620 x 620 x 11 (46)  | 5  |
| PanelLUX SLIM               | <b>626250380017</b> | 4260374015710 | 5000 K  | 4.000 | 110° | 620 x 620 x 11 (46)  | 5  |
| PanelLUX SLIM LONG UGR      | <b>626240380012</b> | 4260374014690 | 4000 K  | 3.900 | 100° | 1195 x 295 x 11 (46) | 5  |
| PanelLUX SLIM LONG PLUS UGR | <b>626240350018</b> | 4260374015840 | 4000 K  | 3.900 | 100° | 1240 x 310 x 11 (46) | 5  |

 Ohne Vorschaltgerät. Auch in 5000 K auf Anfrage


| Zubehör   | Art.-Nr.            | EAN           | Watt | L x B x H in mm | VE |
|---|---------------------|---------------|------|-----------------|----|
|  VSG nicht dimmbar für SLIM / SLIM LONG            | <b>624738020013</b> | 4260374014706 | 38   |                 | 1  |
|  VSG DALI für SLIM / SLIM LONG                     | <b>624738030014</b> | 4260374014713 | 38   |                 | 1  |
|  VSG DALI + Push-Dim für SLIM / SLIM LONG          | <b>624738040015</b> | 4260374014973 | 38   |                 | 1  |
|  VSG nicht dimmbar für PanelLUX SLIM LONG PLUS     | <b>624735020019</b> | 4260374015857 | 35   |                 | 1  |
|  Seilabhängung für SLIM / SLIM LONG                | <b>476210040041</b> | 4260374014744 |      | Set à 1000      | 1  |
|  Einbaurahmen für SLIM (nicht für LONG)           | <b>476262080040</b> | 4260374014737 |      | 620 x 620 x 35  | 10 |
|  Aufbaurahmen für PanelLUX SLIM (nicht für LONG) | <b>476262070039</b> | 4260374014720 |      | 620 x 620 x 50  | 5  |

 VSG = Vorschaltgerät


 NEU im Sortiment


 NEU im Sortiment

## NoviLUX FLEX ROUND | SQUARE

| Produkt                   | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm    | Watt | $\Delta^\circ$ | Ø x H in mm               | VE |
|---------------------------|---------------------|---------------|---|-------|------|----------------|---------------------------|----|
| NoviLUX FLEX ROUND 12 K3  | <b>501295160028</b> | 4260374017257 | 3000 K<br>4000 K<br>6500 K  | 1.000 | 12   | 110°           | Ø 164 (55-125) x 15       | 40 |
| NoviLUX FLEX ROUND 18 K3  | <b>501895220030</b> | 4260374017271 | 3000 K<br>4000 K<br>6500 K  | 1.650 | 18   | 110°           | Ø 216 (55-175) x 15       | 20 |
| NoviLUX FLEX ROUND 24 K3  | <b>502495290032</b> | 4260374017295 | 3000 K<br>4000 K<br>6500 K  | 2.200 | 24   | 110°           | Ø 291 (60-260) x 15       | 10 |
| NoviLUX FLEX SQUARE 12 K3 | <b>501295160029</b> | 4260374017264 | 3000 K<br>4000 K<br>6500 K  | 1.000 | 12   | 110°           | Ø 164 x 164 (55-125) x 15 | 40 |
| NoviLUX FLEX SQUARE 18 K3 | <b>501895220031</b> | 4260374017288 | 3000 K<br>4000 K<br>6500 K  | 1.650 | 18   | 110°           | Ø 217 x 217 (55-175) x 15 | 20 |
| NoviLUX FLEX SQUARE 24 K3 | <b>502495290033</b> | 4260374017301 | 3000 K<br>4000 K<br>6500 K  | 2.200 | 24   | 110°           | Ø 291 x 291 (60-250) x 15 | 10 |

## NoviLUX PRO

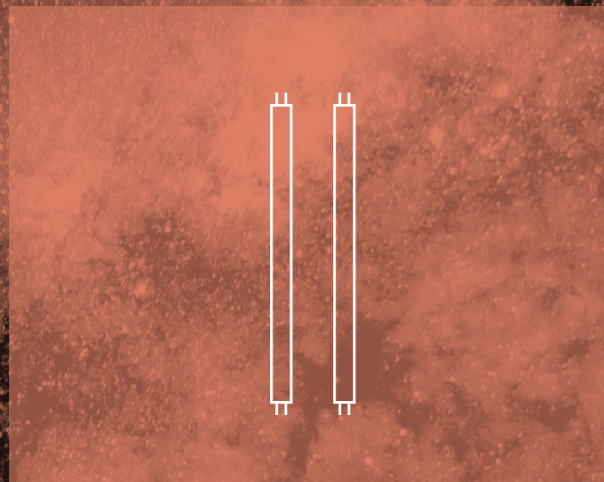
| Produkt          | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm    | Watt | $\Delta^\circ$ | Ø x H in mm           | VE |
|------------------|---------------------|---------------|---|-------|------|----------------|-----------------------|----|
| NoviLUX PRO 70   | <b>500940070012</b> | 4260374013860 | 4000 K  | 640   | 8    | 110°           | Ø 100 (70) x 35 (58)  | 30 |
| NoviLUX PRO 125* | <b>501240100022</b> | 4260374014614 | 4000 K  | 980   | 10   | 110°           | Ø 144 (125) x 46 (69) | 40 |
| NoviLUX PRO 150* | <b>501540150019</b> | 4260374014645 | 4000 K  | 1.700 | 15   | 110°           | Ø 180 (150) x 46 (74) | 30 |
| NoviLUX PRO 175* | <b>501740200023</b> | 4260374014621 | 4000 K  | 2.300 | 19   | 110°           | Ø 193 (175) x 46 (74) | 30 |
| NoviLUX PRO 200* | <b>502040250024</b> | 4260374014638 | 4000 K  | 3.200 | 24   | 110°           | Ø 220 (200) x 50 (78) | 10 |

 \*Inklusive Vorschaltgerät in IP 20. Vorschaltgerät mit DALI / IP 20 auf Anfrage

 NEU im Sortiment

# LED-Röhren

Die **lichtline** LED-Röhren überzeugen durch eine außergewöhnlich hohe Lichtausbeute bei differenzierten Farbtemperaturen von 2700 K bis 6500 K. Ihre Lebensdauer von mehr als 50.000 Stunden erreichen die LED-Röhren unter anderem durch Alu-Kühlkörper zur effektiven Wärmeableitung. Diese Leuchtmittel überzeugen durch hochwertiges Licht und sind daher als Ersatz für jede herkömmliche Leuchtstoffröhre geeignet.



DeLUX **PROFESSIONAL PLUS | INDUSTRY** \_\_\_\_\_ 166

**Bestellübersicht** \_\_\_\_\_ 168

4 Jahre  
Garantie

# DeLUX PROFESSIONAL PLUS INDUSTRY

## Einsatzbereiche

Produktionshallen  
Lagerhallen  
Flure



hohes  
Lumenpaket  
**bis zu 4.200 lm**  
für Deckenhöhen  
bis 12 m

Einsatz mit  
**KVG, VVG  
und an  
230V**

## Highlights

**>500.000  
Schaltzyklen**

**VDE  
zertifiziert**

**Übernahme  
der Konformität**  
von **lichtline** bei  
Umverdrahtung EVG

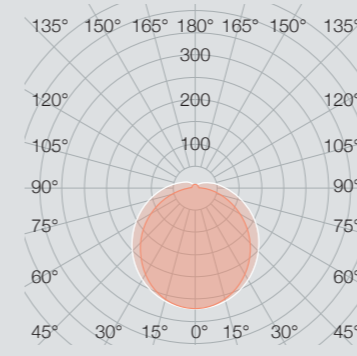
## tiefes und breites Sortiment

Größen auch  
außerhalb  
des Standards



\* VDE gilt für  
die Längen 1500,  
1200, 900 und  
600 mm.

## Lichtverteilungskurven



DeLUX PROFESSIONAL PLUS |  
INDUSTRY

## Technische Daten

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Leuchtenlichtstrom               | bis zu 4.200 lm                    |
| Systemleistung                   | bis zu 28 W                        |
| Lichtausbeute                    | bis zu 150 lm/W                    |
| Abstrahlwinkel                   | 130°                               |
| Farbtemperatur                   | 2700   3000   4000   5000   6500 K |
| Schaltzyklen                     | > 500.000                          |
| Farbwiedergabeindex              | > 83                               |
| Farbtoleranz                     | < 3 SDCM                           |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h [L80, B10]              |
| Gewicht                          | bis zu 0,3 kg                      |
| Nennspannung                     | 220 - 240V AC/DC, 50/60Hz          |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -20°C bis +50°C                    |
| Durchgangsverdrahtung            | -                                  |
| Anschluss                        | G13-Fassung                        |
| UV-beständig                     | ja                                 |
| Dimmbar                          | auf Anfrage                        |
| Schutzart                        | IP 40                              |
| Schlagfestigkeit                 | IK 08                              |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | ja                                 |
| Abdeckung                        | diffus                             |
| Gehäusefarbe                     | weiß                               |
| Gehäusewerkstoff                 | PC                                 |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | auf Anfrage                        |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | auf Anfrage                        |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | auf Anfrage                        |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | auf Anfrage                        |
| Geeignet als Notleuchte          | auf Anfrage                        |
| Schutzklasse                     | II                                 |

## Abmessungen L x Ø in mm


361 / 438 / 590 / 895 / 970 / 1200 / 1500 x Ø26




361 / 438 / 600 / 900 / 970 / 1200 / 1500


Detaillierte Informationen finden Sie  
in der Bestellübersicht auf Seite 168.


## DeLUX PROFESSIONAL PLUS


| Produkt                      | Art.-Nr.             | EAN           |  | lm    | Watt | $\Delta^\circ$ | L x Ø in mm | VE |
|------------------------------|----------------------|---------------|---|-------|------|----------------|-------------|----|
| DeLUX PROFESSIONAL PLUS 1500 | <b>881565100228R</b> | 4260374011361 | 6500 K  | 4.200 | 28   | 130°           | 1500 x Ø26  | 25 |
| DeLUX PROFESSIONAL PLUS 1500 | <b>881550100228R</b> | 4260374011989 | 5000 K  | 4.200 | 28   | 130°           | 1500 x Ø26  | 25 |
| DeLUX PROFESSIONAL PLUS 1500 | <b>881540100228R</b> | 4260374011378 | 4000 K  | 4.200 | 28   | 130°           | 1500 x Ø26  | 25 |


 Lieferumfang: inkl. LED-Starter

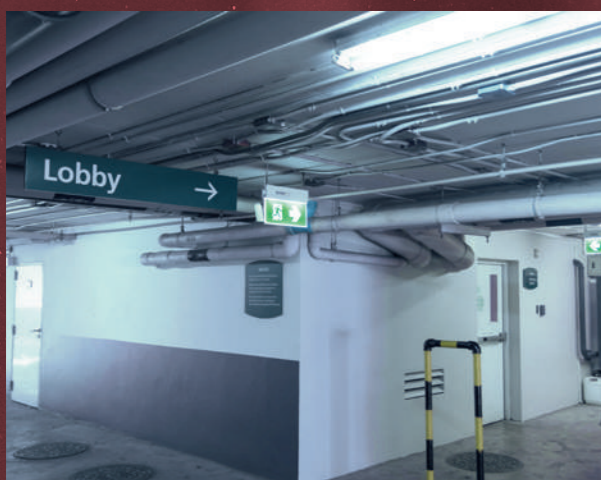
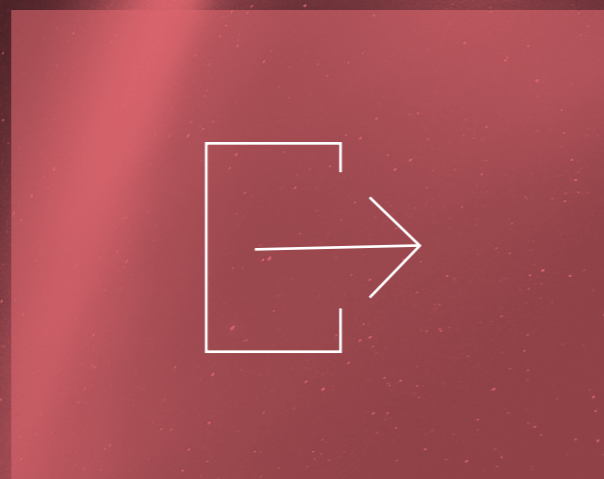
## DeLUX INDUSTRY

| Produkt             | Art.-Nr.             | EAN           |  | lm    | Watt | $\Delta^\circ$ | L x Ø in mm | VE |
|---------------------|----------------------|---------------|---|-------|------|----------------|-------------|----|
| DeLUX INDUSTRY 1500 | <b>881565100224R</b> | 4260374011316 | 6500 K  | 3.350 | 24   | 130°           | 1500 x Ø26  | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 1500 | <b>881550100224R</b> | 4260374011323 | 5000 K  | 3.350 | 24   | 130°           | 1500 x Ø26  | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 1500 | <b>881540100224R</b> | 4260374011330 | 4000 K  | 3.350 | 24   | 130°           | 1500 x Ø26  | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 1500 | <b>881530100224R</b> | 4260374011903 | 3000 K  | 3.250 | 24   | 130°           | 1500 x Ø26  | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 1500 | <b>881527100224R</b> | 4260374011910 | 2700 K  | 3.250 | 24   | 130°           | 1500 x Ø26  | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 1200 | <b>881265100218R</b> | 4260374011408 | 6500 K  | 2.500 | 18   | 130°           | 1200 x Ø26  | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 1200 | <b>881250100218R</b> | 4260374011415 | 5000 K  | 2.500 | 18   | 130°           | 1200 x Ø26  | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 1200 | <b>881240100218R</b> | 4260374011422 | 4000 K  | 2.500 | 18   | 130°           | 1200 x Ø26  | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 1200 | <b>881230100218R</b> | 4260374011439 | 3000 K  | 2.400 | 18   | 130°           | 1200 x Ø26  | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 1200 | <b>881227100218R</b> | 4260374011446 | 2700 K  | 2.400 | 18   | 130°           | 1200 x Ø26  | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 970  | <b>881065100212R</b> | 4260374011453 | 6500 K  | 1.600 | 12   | 130°           | 970 x Ø26   | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 970  | <b>881050100212R</b> | 4260374011460 | 5000 K  | 1.600 | 12   | 130°           | 970 x Ø26   | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 970  | <b>881040100212R</b> | 4260374011477 | 4000 K  | 1.600 | 12   | 130°           | 970 x Ø26   | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 970  | <b>881030100212R</b> | 4260374011484 | 3000 K  | 1.500 | 12   | 130°           | 970 x Ø26   | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 970  | <b>881027100212R</b> | 4260374011491 | 2700 K  | 1.500 | 12   | 130°           | 970 x Ø26   | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 900  | <b>880965100210R</b> | 4260374011507 | 6500 K  | 1.350 | 10   | 130°           | 900 x Ø26   | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 900  | <b>880950100210R</b> | 4260374011514 | 5000 K  | 1.350 | 10   | 130°           | 900 x Ø26   | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 900  | <b>880940100210R</b> | 4260374011521 | 4000 K  | 1.350 | 10   | 130°           | 900 x Ø26   | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 900  | <b>880930100210R</b> | 4260374011538 | 3000 K  | 1.250 | 10   | 130°           | 900 x Ø26   | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 900  | <b>880927100210R</b> | 4260374011545 | 2700 K  | 1.250 | 10   | 130°           | 900 x Ø26   | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 600  | <b>880665100207R</b> | 4260374011552 | 6500 K  | 1.000 | 7,5  | 130°           | 600 x Ø26   | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 600  | <b>880650100207R</b> | 4260374011569 | 5000 K  | 1.000 | 7,5  | 130°           | 600 x Ø26   | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 600  | <b>880640100207R</b> | 4260374011576 | 4000 K  | 1.000 | 7,5  | 130°           | 600 x Ø26   | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 600  | <b>880630100207R</b> | 4260374011583 | 3000 K  | 900   | 7,5  | 130°           | 600 x Ø26   | 25 |
| DeLUX INDUSTRY 600  | <b>880627100207R</b> | 4260374011590 | 2700 K  | 900   | 7,5  | 130°           | 600 x Ø26   | 25 |

| Produkt            | Art.-Nr.             | EAN           |  | lm  | Watt | $\Delta^\circ$ | L x Ø in mm | VE |
|--------------------|----------------------|---------------|---|-----|------|----------------|-------------|----|
| DeLUX industry 438 | <b>880465100205R</b> | 4260374011606 | 6500 K  | 650 | 5    | 130°           | 438 x Ø26   | 25 |
| DeLUX industry 438 | <b>880450100205R</b> | 4260374011613 | 5000 K  | 650 | 5    | 130°           | 438 x Ø26   | 25 |
| DeLUX industry 438 | <b>880440100205R</b> | 4260374011620 | 4000 K  | 650 | 5    | 130°           | 438 x Ø26   | 25 |
| DeLUX industry 438 | <b>880430100205R</b> | 4260374011637 | 3000 K  | 600 | 5    | 130°           | 438 x Ø26   | 25 |
| DeLUX industry 438 | <b>880427100205R</b> | 4260374011644 | 2700 K  | 600 | 5    | 130°           | 438 x Ø26   | 25 |
| DeLUX industry 361 | <b>880365100204R</b> | 4260374011651 | 6500 K  | 500 | 4    | 130°           | 361 x Ø26   | 25 |
| DeLUX industry 361 | <b>880350100204R</b> | 4260374011668 | 5000 K  | 500 | 4    | 130°           | 361 x Ø26   | 25 |
| DeLUX industry 361 | <b>880340100204R</b> | 4260374011675 | 4000 K  | 500 | 4    | 130°           | 361 x Ø26   | 25 |
| DeLUX industry 361 | <b>880330100204R</b> | 4260374011682 | 3000 K  | 500 | 4    | 130°           | 361 x Ø26   | 25 |
| DeLUX industry 361 | <b>880327100204R</b> | 4260374011699 | 2700 K  | 500 | 4    | 130°           | 361 x Ø26   | 25 |

 Lieferumfang: inkl. LED-Starter

| Zubehör   | Art.-Nr.            | EAN           | VE |
|---|---------------------|---------------|----|
|  Starterhalterung für EVG Umrüstungen | <b>474588000018</b> | 4260374014027 | 1  |



# Rettungszeichenleuchten

In Notsituationen muss es schnell gehen. Hier kommt es auf eine einwandfreie Kennzeichnung der Fluchtwege an. Unsere Rettungszeichenleuchten bieten eine Beleuchtungslösung mit hoher Erkennungsweite und entsprechen der DIN EN 60598-1/2-22. Einfach an Wand oder Decke zu montieren, sind sie mit zuverlässiger Technik und robustem Polycarbonat-Gehäuse für den Dauerbetrieb entwickelt worden.

Notlicht **KAPPA** | **SIGMA 48** | **SIGMA 49** \_\_\_\_\_ 172

**Bestellübersicht** \_\_\_\_\_ 174

5 Jahre  
Garantie

Notlicht

# KAPPA SIGMA 48 SIGMA 49



## KAPPA

- Polycarbonat-Gehäuse mit opaler Leuchtenhaube inklusive
- Piktogrammfolienset (3-teilig) für ein- bzw. zweiseitige Piktogrammbestückung
- für Wand- und Deckenmontage
- Erkennungsweite: 22 m



## SIGMA 48

- extrem schlankes, ansprechendes Gehäuse aus Polycarbonat
- schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlussmechanismus
- Ausführung als Scheibenleuchte mit 10 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen
- für Wand- und Deckenmontage
- Erkennungsweite: 23 m



## SIGMA 49

- extrem schlankes, ansprechendes Gehäuse aus Polycarbonat
- schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlussmechanismus
- Ausführung als Scheibenleuchte mit 10 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen für Scheiben
- für Deckenmontage, inkl. Seilabhängung (max. 1,5 m)
- Erkennungsweite: 30 m

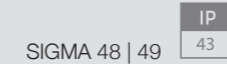
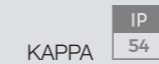
**Einsatzbereiche**  
Notausgänge  
Fluchtwege

**Erkennungsweite bis zu 30m**

Rettungszeichenleuchte nach  
**DIN EN 60598-1/2-22**

**mit Selflux-Autotest**

**Highlights**



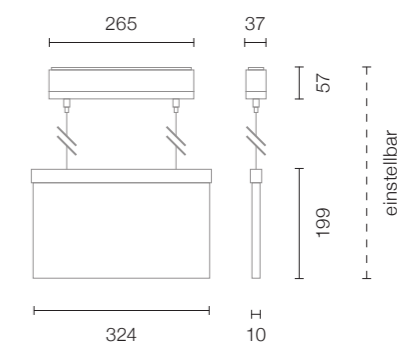
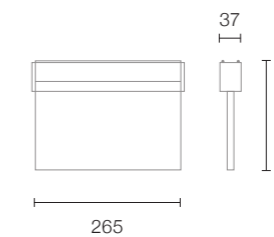
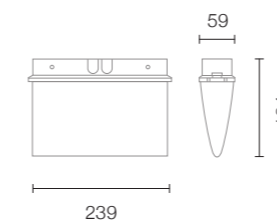
**individuelle Lösung**  
für jeden Bereich wählbar

## Technische Daten

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Leuchtenlichtstrom               | 130 - 350 lm  |
| Systemleistung                   | 4,5   5,5   6 VA  |
| Lichtausbeute                    | -   |
| Abstrahlwinkel                   | -   |
| Farbtemperatur                   | 5000 K  |
| Schaltzyklen                     | -   |
| Farbwiedergabeindex              | -   |
| Farbtoleranz                     | -   |
| Lebensdauer                      | > 50.000 h  |
| Gewicht                          | 0,6 - 1,2 kg  |
| Nennspannung                     | 230V, 50/60 Hz / 220 V DC +25/-20%                                  |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | 0 bis +35°C für Einzelbatterie<br>-10 bis +40°C für Zentralbatterie |
| Durchgangsverdrahtung            | nein  |
| Anschluss                        | mit Klemme, 2-polig   |
| UV-beständig                     | nein  |
| Dimmbar                          | nein  |
| Schutzart                        | IP 43   IP 54   |
| Schlagfestigkeit                 | IK 08   |
| Einsatz im Lebensmittelbereich   | ja  |
| Abdeckung                        | diffus  |
| Gehäusefarbe                     | weiß  |
| Gehäusewerkstoff                 | PC  |
| Leuchten pro Leitungsschutz B10A | -   |
| Leuchten pro Leitungsschutz B16A | -   |
| Leuchten pro Leitungsschutz C10A | -   |
| Leuchten pro Leitungsschutz C16A | -   |
| Geeignet als Notleuchte          | ja  |
| Schutzklasse                     | II  |


## Abmessungen L x B x H in mm


239 x 164 x 59  
265 x 191 x 37  
324 x 199 (einstellbar) x 10



Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 174.

## Rettungszeichenleuchten

| Produkt                                 | Art.-Nr.            | EAN           |  | lm  | L x B x H in mm              | VE |
|---|---------------------|---------------|---|-----|------------------------------|----|
| Notlicht KAPPA 46U mit Einzelbatterie   | <b>K46UT003SL</b>   | 4260374015406 | 5000 K  | 130 | 239 x 164 x 59               | 1  |
| Notlicht SIGMA-L 48 mit Einzelbatterie  | <b>SL48U003SL</b>   | 4260374015413 | 5000 K  | 260 | 265 x 191 x 37               | 1  |
| Notlicht SIGMA-L 49 mit Einzelbatterie  | <b>SL49DMS003SL</b> | 4260374015420 | 5000 K  | 350 | 324 x 199 x 10 (einstellbar) | 1  |
| Notlicht KAPPA 46U für Zentralbatterie  | <b>K46UT009</b>     | 4260374015437 | 5000 K  | 130 | 239 x 164 x 59               | 1  |
| Notlicht SIGMA-L 48 für Zentralbatterie | <b>SL48U009</b>     | 4260374015444 | 5000 K  | 260 | 265 x 191 x 37               | 1  |
| Notlicht SIGMA-L 49 für Zentralbatterie | <b>SL49DMS009</b>   | 4260374015451 | 5000 K  | 350 | 324 x 199 x 10 (einstellbar) | 1  |

 Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial und 3-teiligem Piktogrammfolien-set





# Service

Mit jahrelanger Erfahrung und Know-how bieten wir Ihnen unseren umfassenden Support, sei es zu Produkten oder Ihren Projekten. Im Folgenden finden Sie einen kleinen Überblick der wichtigsten Informationen.

|                        |     |
|------------------------|-----|
| <b>Symbolerklärung</b> | 178 |
| <b>IK Klassen</b>      | 178 |
| <b>IP Schutzarten</b>  | 179 |
| <b>Begriffs-ABC</b>    | 180 |
| <b>Farbtemperatur</b>  | 182 |
| <b>Resistenztafel</b>  | 184 |
| <b>Kontakt</b>         | 188 |

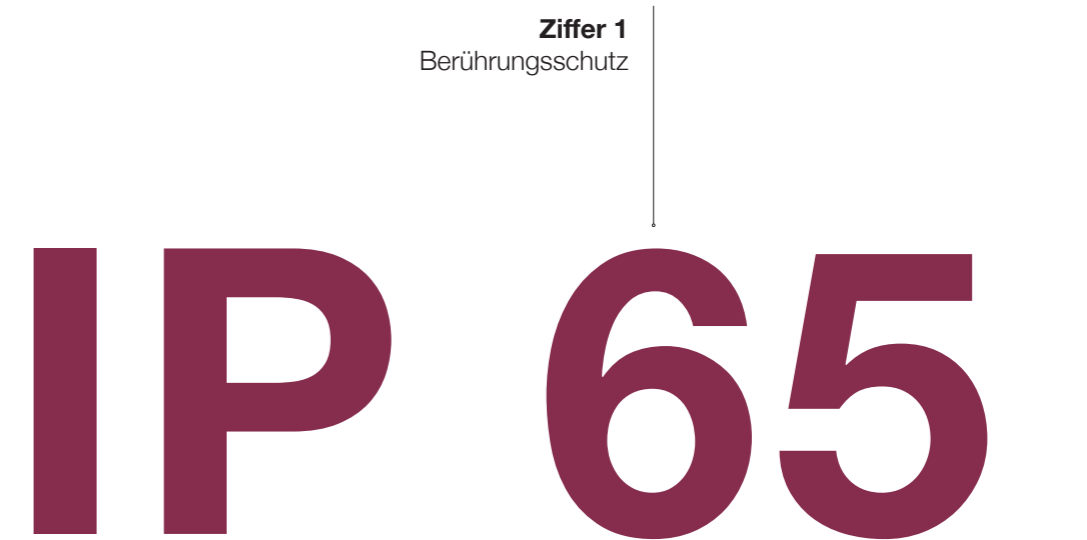
### Symbolerklärung

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|    | Die CE-Kennzeichnung ist eine Selbsterklärung des Herstellers, dass das Produkt den EU-weit harmonisierten Vorschriften entspricht.  |    | Verwendung nur in trockenen Innenräumen.  |
|    | Produkte geprüft im Sinne des Produktsicherheitsgesetz nach VDE-/EN-/IEC-Normen, sonstigen technischen Bestimmungen sowie etwaigen Rechtsvorschriften hinsichtlich Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen.  |    | ENEC (European Norms Electrical Certification) ist ein Prüfzeichen, das von unabhängigen, durch die CENELEC zugelassenen, Prüfinstituten vergeben wird und in ganz Europa akzeptiert und anerkannt ist. Das ENEC-Zeichen gewährleistet, dass das Produkt den Anforderungen der europäischen Sicherheitsnormen entspricht. |
|    | Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur, geeignet für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten.  |    | Schutzisolierung (Schutzklasse II): Betriebsmittel mit verstärkter oder doppelter Isolierung zwischen aktiven und berührbaren Teilen (nach VDE 0100 Teil 410, 412.1).   |
|    | DALI steht für „Digital Addressable Lighting Interface“ und ist ein Protokoll zur Steuerung von Leuchten und lichttechnischen Betriebsgeräten in der Gebäudeautomation.  |    | Schutzerdung (Schutzklasse I): Neben einer Basisisolierung aller aktiven Teile sind alle stromleitenden Teile des Betriebsmittels über einen netzseitigen Schutzleiter geerdet.   |
|    | Die Leuchte ist dimmbar.   |    | Foodready: Die Leuchte ist leicht zu reinigen und bruchfest, d.h. es entstehen keine Risiken durch Splitter oder Bruchstücke.   |
|   | Die Leuchte ist nicht dimmbar.   |   | Ballwurfsicher: Die Leuchte ist ballwurfsicher nach DIN 18032, Teil 3 und kann in Sportstätten eingesetzt werden.   |
|  | Bei LEDs entsteht grundsätzlich gebündeltes Licht. Die Stelle im Lichtkegel, an der noch genau die Hälfte der maximal ausgestrahlten Lichtstärke gewährleistet ist, wird als Abstrahlwinkel definiert. Er wird deswegen auch als Halbwertswinkel bezeichnet. |  | Bewegungsmelder: Die Leuchte ist mit einem PIR-Sensor (Pyroelectric Infrared Sensor) oder einem HF-Sensor (High Frequency Sensor) ausgestattet, um Bewegungen zu erfassen.  |
|  | Einstellbar per DIP- oder Schiebeschalter  |  | Farbtemperatur  |

### IK Klassen

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|  | Stoßfestigkeitsgrad<br>Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 0,35 Joule stand. |  | Stoßfestigkeitsgrad<br>Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 1 Joule stand.  |
|  | Stoßfestigkeitsgrad<br>Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 0,5 Joule stand.  |  | Stoßfestigkeitsgrad<br>Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 5 Joule stand.  |
|  | Stoßfestigkeitsgrad<br>Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 0,7 Joule stand.  |  | Stoßfestigkeitsgrad<br>Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 20 Joule stand. |

### IP Schutzarten



#### Ziffer 1

- 0 keinerlei Fremdkörperschutz
- 1 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser >50 mm
- 2 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser >12,5 mm
- 3 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser >2,5 mm
- 4 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser >1 mm
- 5 Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Inneren
- 6 Schutz gegen Eindringen von Staub (staubdicht)

#### Ziffer 2

- 0 kein Schutz vor eindringendem Wasser
- 1 Schutz vor senkrecht tropfendem Wasser
- 2 Schutz vor schräg fallendem Tropfwasser (mit 15° Neigung)
- 3 Schutz vor Spritzwasser (schräg bis 60°)
- 4 Schutz vor Spritzwasser
- 5 Schutz vor Strahlwasser aus allen Richtungen
- 6 Schutz vor starkem Strahlwasser
- 7 Schutz vor eindringendem Wasser bei kurzzeitigem Eintauchen
- 8 Schutz vor eindringendem Wasser bei andauerndem Eintauchen
- 9 Schutz vor eindringendem Wasser, selbst bei starkem Druck (Hochdruckreiniger)

## Begriffs-ABC

---

### Beleuchtungsstärke [Lux]

Gibt an, wie stark eine Fläche beleuchtet wird (Lichtstrom pro Fläche).

---

### DIP-Schalter

In die Leuchte integrierter Schalter zur Einstellung von z. B. Leistung oder Lichtfarbe.

---

### Farbtemperatur

Die Lichtfarbe einer Leuchte wird beschrieben durch die Farbtemperatur in Kelvin (K). Man spricht von Warmweiß (2400 K, 2700 K, 3000 K), Neutralweiß (4000 K, 5000 K) und Tageslichtweiß (6500 K).

Die Farbtemperatur wird durch den Vergleich mit der Farbe eines „Schwarzen Strahlers“ bestimmt. Dies ist ein „idealisiert“ Körper, z. B. aus Platin, der alles auf ihn fallende Licht schluckt. Seine Reflexionsstrahlung ist somit gleich Null. Wenn ein „Schwarzer Strahler“ langsam erhitzt wird, durchläuft er eine Farbskala von Dunkelrot, Rot, Orange, Gelb, Weiß bis zum Hellblau. Je höher die Temperatur, desto weißer wird die Farbe. Die Temperatur des „Schwarzen Strahlers“, bei der der zu bestimmenden Lichtquelle Farbgleichheit besteht, ist die ähnlichste Farbtemperatur des Leuchtmittels.

---

### Farbtoleranz

Farbwertabweichungen werden mithilfe von MacAdam-Ellipsen (auch Standard Deviation of Colour Matching, kurz: SDCM) definiert. Sie beschreiben Bereiche im CIE-Farbdiagramm und definieren gerade eben wahrnehmbare Farbabstände.

Angaben von MacAdam-Ellipsen informieren den Nutzer darüber, wie weit z. B. die Lichtfarbe einzelner LED-Module voneinander abweicht. Je geringer die Farbabstände, desto besser.

---

### Farbwiedergabeindex (CRI)

Der Farbwiedergabeindex (Colour Rendering Index, kurz: CRI), auch als Ra-Wert bezeichnet, beschreibt die Qualität der Farbwiedergabe von Lichtquellen. Der Wert kann zwischen Ra = 0 (sehr schlecht) und Ra = 100 (sehr gut, entspricht Sonnenlicht zur Mittagszeit) liegen.

---

### Flicker

Als Flicker werden elektrische, meist periodische, Spannungsschwankungen bezeichnet, welche zu einer visuell wahrnehmbaren Leuchtdichteschwankung führen.

---

### IK-Klasse

Der IK-Stoßfestigkeitsgrad bezeichnet die Widerstandsfähigkeit der Leuchten gegen Schlag- und Stoßbeanspruchung.

---

### Lebensdauer [h]

Da LEDs normalerweise nicht komplett ausfallen, sondern degradieren, d. h. ihre Helligkeit lässt im Laufe der Betriebsdauer nach, beschreibt die Lebensdauer deshalb, nach welcher Zeit der Lichtstrom des Leuchtmittels auf einen angegebenen Wert gesunken ist. Üblicherweise wird L80 oder L70 angegeben, was bedeutet, dass die mittlere Lebensdauer der Lichtquelle erreicht ist, wenn der Lichtstrom noch 80 Prozent (L80) oder 70 Prozent (L70) seines Neuwertes erreicht.

Der Wert B10 bedeutet, dass max. 10 Prozent der Einzel-LEDs unter dem angegebenen L-Wert liegen dürfen.

### LED

LED steht für Light emitting diode bzw. Licht emittierende Diode. Sie gehört zu den Halbleiterbauelementen und wandelt elektrische Energie in Licht um. Man spricht hier von Elektrolumineszenz.

---

### Leuchtdichte [Candela/m²]

Vom Auge wahrgenommener Helligkeitseindruck.

---

### Licht

Licht ist der für das Auge sichtbare Teil elektromagnetischer Strahlung. Der Bereich des sichtbaren Lichts umfasst Wellenlängen von etwa 380 nm bis 780 nm (entspricht Frequenzen von etwa 789 THz bis 384 THz)

---

### Lichtausbeute [Lumen/Watt]

Lichtstrom, der pro Watt zugeführter Energie erzeugt wird.

---

### Lichtstärke [Candela]

Menge des Lichtstroms, die in einem bestimmten Raumwinkel abgestrahlt wird.

---

### Lichtstrom [Lumen]

Gesamte Lichtmenge, die von einer Lichtquelle abgestrahlt wird.

---

### Lichtverteilungskurve

Gibt an, wie viel Licht von einer Leuchte in einem bestimmten Winkel ausgesendet wird.

Für Leuchten, die ihr Licht gleichmäßig in alle Richtungen abstrahlen, genügt die Darstellung in einer Ebene. Bei nicht-rotationssymmetrischen Leuchten werden zwei Ebenen, längs und quer, dargestellt.

---

### Schaltzyklen

Der Wert beschreibt, wie oft eine Leuchte ein- und ausgeschaltet werden kann.

---

### Schutzart

Die IP-Klasse (International Protection Code) gibt den Schutz der Leuchte gegen Fremdkörper oder Berührung (erste Ziffer) und gegen Feuchtigkeit (zweite Ziffer) an.

---

### Systemleistung

Die Systemleistung gibt an, welche Leistung von der Leuchte aufgenommen wird.

---

### UGR

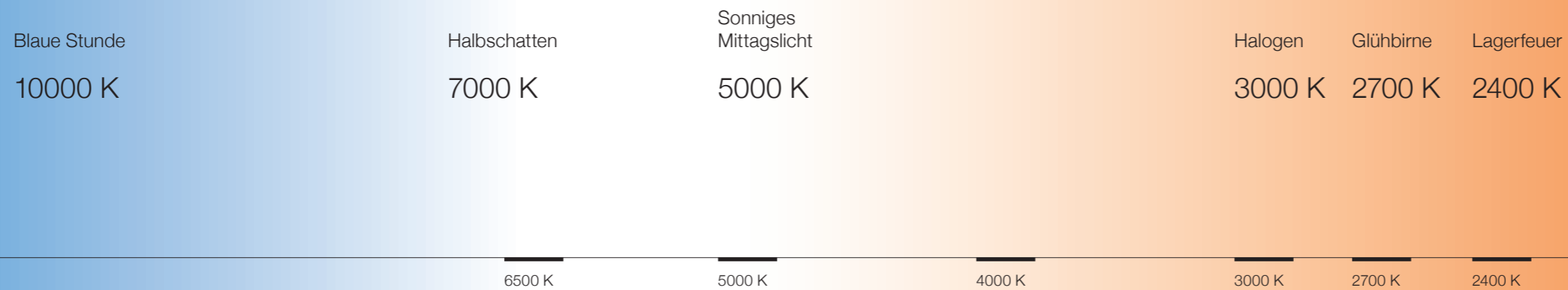
Der UGR-Wert (unified glare rating) dient zur Beurteilung der Blendung und wird unter Berücksichtigung aller Leuchten einer Anlage, die zum Blendeindruck beitragen sowie der Helligkeit von Wänden und Decken berechnet. Je niedriger der Wert desto geringer ist die Blendung.

Bei einem UGR-Wert kleiner 19 spricht man von Bildschirmarbeitsplatz geeignet (BAP).

# Farbtemperatur

Licht ist ein wesentlicher Bestandteil unseres Lebens und trägt entscheidend zu unserem Wohlbefinden und Leistungsvermögen bei. Dabei kommt es nicht nur auf die Helligkeit, sondern vor allem auch auf die Lichttemperatur an. Dies lässt sich mit dem seit Jahrtausenden verankerten Zusammenhang zwischen Farbtemperatur und Tageszeit erklären.

Gerade in Zeiten des immer schneller voranschreitenden Fortschritts ist es uns möglich, für jede Situation das passende Licht zu liefern. Ob schlichter Schein oder extravagantes Lichtspiel – mit Innovation und Kreativität können wir nicht nur Ihre Projekte, sondern auch die Ihrer Zielgruppe ins rechte Licht rücken.



# Resistenztabelle

Um unsere Leuchten in verschiedensten, auch anspruchsvollen Einsatzgebieten anwenden zu können, muss jede Komponente den passenden Resistenzansprüchen genügen. Im Folgenden haben wir Ihnen die Beständigkeit der Komponentenmaterialien gegenüber gängiger chemischer Stoffe aufgeführt.

| Produkt                                       | Material                            |
|---|-------------------------------------|
| IndustryLUX TUBOLA                            | PC, PA66 (Versraubungen)            |
| IndustryLUX TUBOLA X                          | PMMA, PA66                          |
| IndustryLUX FARO X3                           | PC, PA66 (Versraubungen)            |
| DeLUX SPLASH                                  | PC, PA66 (Versraubungen)            |
| ClickLUX RELIGHT 2.0                          | Aluminium, PC                       |
| ClickLUX ROCKET                               | Aluminium, PC                       |
| IndustryLUX LANARA 2.0                        | Aluminium, PC, PA66 (Versraubungen) |
| IndustryLUX FLAT                              | Aluminium, PA66 (Versraubungen)     |
| IndustryLUX RESIST                            | Aluminium, PC, PA66 (Versraubungen) |
| 7PROOF  | PMMA, PUR (Verkabelung)             |
| <b>Zubehör</b>                                |                                     |
| Halteclips IndustryLUX TUBOLA Standard        | PA66                                |
| Halteclips 7PROOF / IndustryLUX TUBOLA Metall | V2A                                 |
| Halteclips ClickLUX RELIGHT 2.0 / ROCKET      | V2A                                 |

| Stoffgruppe     | Alu                  | PA66 | PC    | PMMA  | V2A   |       |
|-----------------|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Salze</b>    | Aluminiumchlorid     | —    | ✓ 20% | ✓     | ○     | —     |
|                 | Kaliumcarbonat       | —    | ○     | ○     | ○     | ✓     |
|                 | Natriumcarbonat      | —    | ○     | ○     | ○     | ✓     |
|                 | Natriumchlorid       | —    | ✓     | ✓     | ○     | ✓     |
|                 | Natriumsulfat        | ✓    | ✓     | ✓     | ○     | ✓     |
|                 | Harnstoff            | ✓    | ✓     | ✓     | ○     | ✓     |
|                 | Eisen(II)sulfat      | —    | —     | ✓     | ○     | ✓     |
|                 | Eisen(III)chlorid    | —    | —     | ✓     | ○     | —     |
|                 | Zinkchlorid          | —    | ○     | ✓ 10% | ○     | —     |
|                 | Salzlösungen         | —    | ✓     | —     | ✓     | —     |
| <b>Alkohole</b> | Ethanol              | ✓    | ✓     | —     | —     | ✓     |
|                 | Methanol             | ✓    | ○     | —     | —     | ✓     |
|                 | Butanol              | ✓    | ○     | ✓     | —     | ✓     |
|                 | Propanol             | ✓    | —     | ○     | —     | ✓     |
|                 | Propandiol           | ✓    | ○     | —     | —     | ✓     |
|                 | Ethylenglykol        | ✓    | ○     | ○     | —     | ✓     |
|                 | Hexafluorisopropanol | —    | —     | —     | —     | —     |
|                 | Glycerin             | ✓    | ○     | ○     | —     | ✓     |
| <b>Säuren</b>   | Ameisensäure         | —    | —     | ✓ 10% | ✓ 5%  | ✓ 3%  |
|                 | Essigsäure           | ○    | —     | ✓ 10% | —     | ✓     |
|                 | Oxalsäure            | ✓    | ○     | ✓ 10% | ✓ 10% | —     |
|                 | Zitronensäure        | ✓    | ✓ 20% | ✓     | ✓ 10% | ✓ 10% |
|                 | Chloressigsäure      | —    | —     | —     | —     | —     |
|                 | Milchsäure           | ✓    | ○     | ✓ 90% | ✓ 10% | ✓ 3%  |
|                 | Weinsäure            | —    | ○     | ✓     | ○     | ○     |
|                 | Flusssäure           | —    | —     | ○     | —     | —     |
|                 | Salzsäure            | —    | —     | ✓ 30% | ✓ 2%  | —     |
|                 | Chlorsäure           | —    | —     | —     | —     | —     |
|                 | chlorige Säure       | —    | —     | —     | —     | —     |
|                 | Schwefelsäure        | —    | —     | ✓ 2%  | ○     | ○     |
|                 | Salpetersäure        | —    | —     | ✓ 10% | ✓ 2%  | ✓ 50% |
|                 | Phosphorsäure        | —    | —     | ✓     | ✓ 10% | ✓ 5%  |
|                 | Kohlensäure          | —    | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |
| Blausäure       | ✓                    | —    | —     | —     | ✓     |       |

✓ beständig    ○ bedingt beständig    — nicht beständig

| Stoffgruppe                           |                       | Alu | PA66 | PC     | PMMA   | V2A    |
|---------------------------------------|-----------------------|-----|------|--------|--------|--------|
| <b>Aromatische Kohlenwasserstoffe</b> | Benzol                | ✓   | ✓    | —      | —      | ✓      |
|                                       | Toluol                | ✓   | ✓    | —      | —      | ✓      |
|                                       | Xylol                 | ✓   | ✓    | —      | —      | ✓      |
|                                       | Ethylbenzol           | ✓   | ✓    | —      | —      | ✓      |
|                                       | Styrol                | ✓   | ✓    | —      | —      | ✓      |
|                                       | Trimethylbenzol       | ✓   | ✓    | —      | —      | ✓      |
|                                       | Naphthalin            | ✓   | ✓    |        |        | ✓      |
| <b>Alkane / Paraffine</b>             | Methan                | ✓   | ✓    | ✓      | ✓      | ✓      |
|                                       | Ethan                 |     | ✓    |        | ✓      |        |
|                                       | Propan                | ✓   | ○    | ✓      |        | ✓      |
|                                       | n-Butan               | ✓   | ✓    | ✓      |        | ✓      |
|                                       | Cycloheptan           |     |      |        | ✓      |        |
|                                       | n-Hexan               | ✓   | ✓    | ✓      | ✓      | ✓      |
|                                       | n-Heptan              | ✓   | ✓    | ✓      | ✓      | ✓      |
|                                       | n-Octan               | ✓   | ✓    | ○      | ✓      | ✓      |
| <b>Alkalien</b>                       | Natriumhydroxid       | —   | ○    | —      | ✓ 50 % | ✓ 1 %  |
|                                       | Kaliumhydroxid        | —   | —    | —      | ✓ 50 % | ✓      |
|                                       | Ammoniumhydroxid      | ✓   |      | —      | ✓ 50 % | ✓      |
|                                       | Lithiumhydroxid       |     |      | —      | ✓ 50 % |        |
| <b>Tetrachlorkohlenstoff</b>          | Tetrachlormethan      | —   | ○    | —      | —      | ✓      |
| <b>Halogene</b>                       | Fluor                 | —   | —    | —      |        | —      |
|                                       | Chlor                 | —   | —    | —      | —      | —      |
| <b>Oxidationsmittel</b>               | Wasserstoffperoxid    | —   | —    | ✓ 30 % | ✓ 30 % | ✓      |
|                                       | Ozon                  |     | —    | ✓      | ✓      |        |
|                                       | Natriumhypochlorit    | —   | —    | —      | ✓      | —      |
|                                       | Kaliumhypochlorit     | —   | —    | —      | ✓      | —      |
| <b>Peroxide</b>                       | Lithiumperoxid        |     | —    |        |        |        |
|                                       | Bariumperoxid         |     | —    |        |        |        |
|                                       | Wasserstoffperoxid    | —   | —    | ✓      | ✓      | ✓      |
|                                       | Natriumperoxid        | —   | —    | —      |        | ✓ 10 % |
| <b>Persulfate</b>                     | Natriumpersulfat      |     | —    |        |        |        |
|                                       | Kaliumperoxidsulfat   | —   | —    |        |        |        |
|                                       | Ammoniumperoxidsulfat |     | —    |        |        |        |

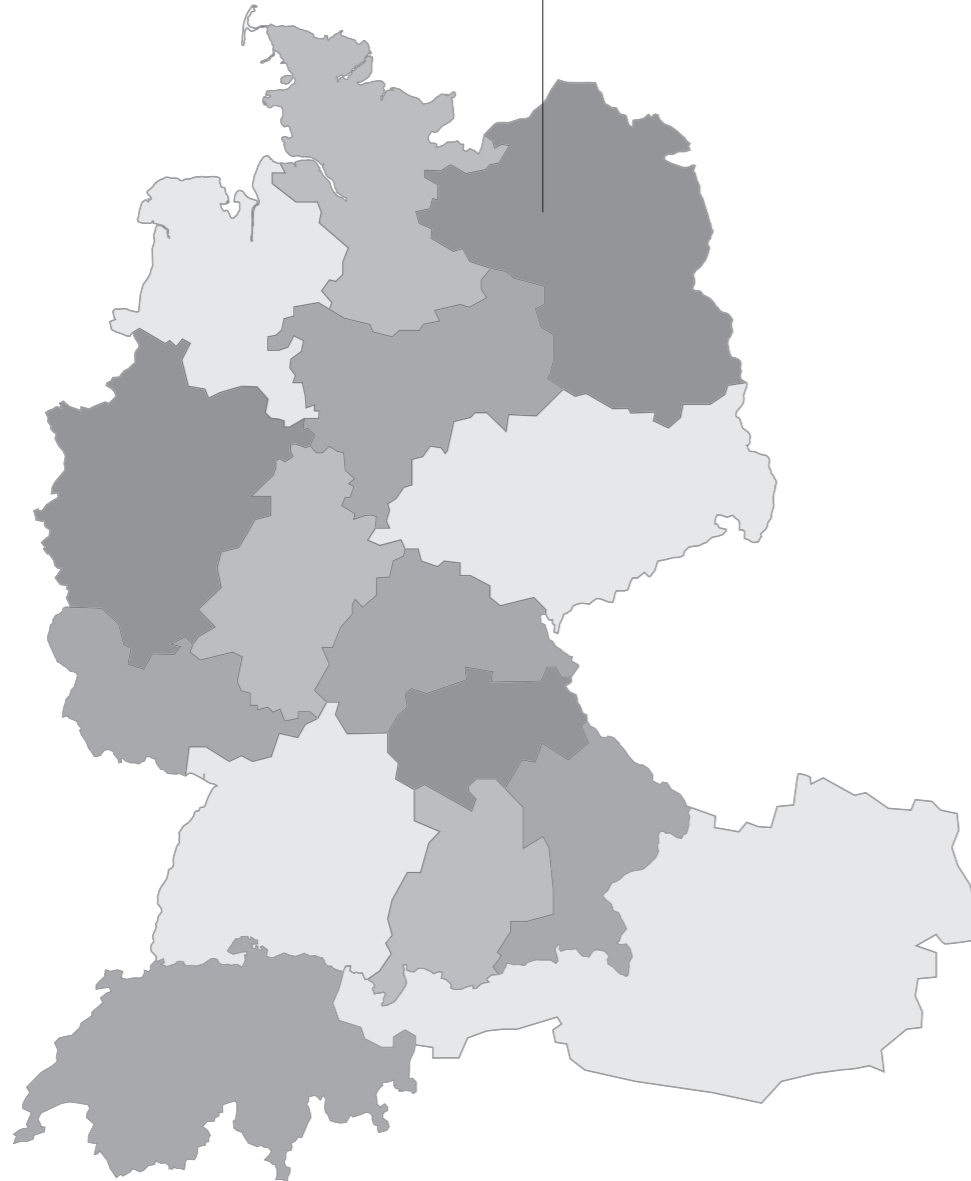
✓ beständig    ○ bedingt beständig    — nicht beständig

| Stoffgruppe                 |                         | Alu    | PA66   | PC | PMMA   | V2A |
|-----------------------------|-------------------------|--------|--------|----|--------|-----|
| <b>Laugen</b>               | Natriumhydroxid, Lösung | —      | —      | —  | ✓ 50 % | ○   |
|                             | Lithiumhydroxid, Lösung |        | —      | —  |        |     |
|                             | Calciumhydroxid, Lösung | —      | —      | —  |        | ✓   |
|                             | schwache Laugen         |        | ✓      |    | ✓      |     |
|                             | Seifenlösung            | ○      | ✓      | ✓  | ✓      | ✓   |
|                             | Waschlaugen             | ○      | ✓ 10 % |    |        | ✓   |
| <b>Tenside / Netzmittel</b> | Natriumlaurylsulfat     |        | ✓ 30 % |    |        |     |
|                             | Seifenreiniger          |        | ○      | ○  |        |     |
|                             | Sulfonat                |        | ✓ 10 % |    |        |     |
|                             | Amine                   | ✓      | ✓      | —  |        | ✓   |
|                             | Kraftstoffe             | ✓      | ✓      | —  |        | ✓   |
|                             | Hydrauliköle            | ✓      | ✓      |    |        | ✓   |
|                             | Chlorwasser             | —      |        | —  |        | —   |
|                             | Bremssflüssigkeit       | ✓      |        | —  |        | ✓   |
|                             | Petroleum               | ✓      | ✓      | —  | —      | ✓   |
|                             | Aceton                  | ✓      | ✓      | —  | —      | ✓   |
|                             | Triethanolamin          | ✓      | ✓      | —  |        | ✓   |
|                             | 2-Butoxyethanol         | ✓      |        | ○  | —      | ✓   |
| 2-aminoethanol              | ✓                       |        | —      |    | ✓      |     |
| Ammoniak                    | ✓                       | ✓ 20 % | —      | ✓  | ✓      |     |

✓ beständig    ○ bedingt beständig    — nicht beständig

Angaben ohne Gewähr. Einzelfälle und Zusammensetzungen verschiedener Stoffe können die Resistenz verändern. Gerne können wir Ihnen auf Anfrage einen Einzelnachweis zur Beständigkeit erstellen.

Online finden Sie bequem  
Ihre Gebietsvertretung  
**[www.lichtline.com](http://www.lichtline.com)**



# Wir sind für Sie da

Auch in unserer Lichtgalaxie ist der Kontakt zu Ihnen das Wichtigste. Für die persönliche Betreuung steht Ihnen unser Serviceteam gerne zur Verfügung.

---

## Vertrieb | Lichtplanung

+49 (0) 921 5073789 -10  
[vertrieb@lichtline.com](mailto:vertrieb@lichtline.com)

---

## Technik

+49 (0) 921 5073789 -90  
[technik@lichtline.com](mailto:technik@lichtline.com)

---

## Sie erreichen uns

Montag bis Donnerstag, 8:00 - 16:30 Uhr  
Freitag, 8:00 - 14:00 Uhr





**Verantwortlich für den Inhalt**  
lichtline GmbH  
Weierstraße 25  
95448 Bayreuth  
[www.lichtline.com](http://www.lichtline.com)

**Konzeption & Gestaltung**  
REVOCIT GmbH  
Markendesign & Unternehmensentwicklung  
Peuntgasse 25  
95497 Goldkronach  
[www.revocit.de](http://www.revocit.de)

**Bildmaterial**  
REVOCIT GmbH  
[www.unsplash.com](http://www.unsplash.com)  
[www.stock-adobe.com/de](http://www.stock-adobe.com/de)



lichtline GmbH  
Weierstraße 25  
95448 Bayreuth

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

[www.lichtline.com](http://www.lichtline.com)

Ihr **lichtline** Premium-Partner