

lichtline



**LED**  
IT BEE  
**2023 / 2024**

A close-up photograph of several yellow leaves, likely from a sunflower, covered in numerous water droplets. The leaves are arranged in a fan-like pattern, and the droplets are of various sizes, reflecting light. The background is dark and textured, possibly a surface of small particles or a dark fabric.

# Die Lichtbranche, effiziente Möglichkeit

**lichtline** ist ein junges, wachsendes Unternehmen mit Hauptsitz im oberfränkischen Bayreuth. Wir sind Ihr Spezialist für Gewerbe- und Industriebeleuchtung und Sie profitieren von einem breiten Service- und hochwertigen Produktspektrum im Bereich Lichttechnik und Lichtplanung. Branchenspezifisches Know-how, fortschrittliche LED-Technologie, innovative und individuelle Lösungen wie auch Assistance-Service bieten Ihnen zusammen mit den qualitativ erstklassigen Produkten ein Rundum-sorglos-Paket.

Mit Hingabe suchen alle **lichtline**-Kollegen die für Sie beste Lösung und ganz nebenbei leisten wir gemeinsam einen positiven Beitrag zu einer besseren Welt.

Werfen Sie einen Blick in unseren Katalog 2023/24.

Produktneuheiten

# Wenn die Natur uns braucht

Jedes Jahr stellen wir uns den wirtschaftlichen und ökologischen Herausforderungen, um mit Leidenschaft für Forschung und Entwicklung unser Sortiment stetig zu erweitern. Auch in diesem Jahr liefern wir Ihnen Einblicke in die Lichtlösungen von Morgen, damit sich Ihre Anforderungen im Alltag lösen lassen.



InteriorLUX  
**E-GON**  
Seite 180



Mandulis  
**CIRCLE**  
Seite 150



Mandulis  
**SQUARE**  
Seite 152



Amatera  
**SHIFT**  
Seite 154



## Auf einen Blick

# Inhalt

### Aussichten

T5   T8 Verbot.....	8
Nachhaltigkeit bei Lichtline.....	10

### Anwendungsbereiche

Außenbeleuchtung .....	12
Industriebeleuchtung .....	14
Innenbeleuchtung .....	16

### Sensoren

Smarte Gebäudetechnologie ....	18
<b>sensIQ S</b> .....	198
<b>IS 345 MX Highbay</b> .....	200
<b>IR Quattro HD-2</b> .....	202

### Notbeleuchtung

Beleuchtung in Notsituationen ...	20
-----------------------------------	----

### Lichtbandsysteme

ClickLUX <b>ROCKET</b> .....	24
ClickLUX <b>ROCKET SL</b> .....	28
ClickLUX <b>2.0</b> .....	36
ClickLUX <b>2.0 SL</b> .....	40
Kompatibilitätsliste.....	46
ClickLUX <b>EASY</b> .....	50

### Feuchtraumleuchten

IndustryLUX <b>TUBOLA</b> .....	58
IndustryLUX <b>TUBOLA MOTION</b> .....	62
IndustryLUX <b>TUBOLA X</b> .....	64
IndustryLUX <b>FARO X3</b> .....	70
IndustryLUX <b>FARO X3 MOTION</b> .....	72
IndustryLUX <b>FARO X3 HTS</b> .....	73
DeLUX <b>SPLASH</b> .....	78

### Spezialleuchten

IndustryLUX <b>RESIST</b> .....	84
IndustryLUX <b>HT 160 - 220</b> .....	88
IndustryLUX <b>HT 350</b> .....	90

### Hallenbeleuchtung

IndustryLUX <b>LANARA 2.0</b> .....	96
IndustryLUX <b>LANARA 2.0 S</b> .....	99
IndustryLUX <b>LANARA ROUND</b> .....	102
IndustryLUX <b>RODALIS 2.0</b> .....	106
IndustryLUX <b>RODALIS ECO</b> .....	108
IndustryLUX <b>RODALIS PRO</b> .....	110
IndustryLUX <b>HEMERA 2.0</b> .....	116
<b>IndustryLUX</b> .....	122

### Außenbeleuchtung

IndustryLUX <b>FLAT 2.0</b> .....	130
RoadLUX <b>PRO</b> .....	136
FloodLUX <b>PRO</b> .....	142
Ausleuchtungstypen .....	146
Montagearten .....	147
<b>SOLARLEUCHTEN</b> .....	148
Mandulis <b>CIRCLE</b> .....	150
Mandulis <b>SQUARE</b> .....	152
Amatera <b>SHIFT</b> .....	154

### Ein- und Aufbauleuchten

InteriorLUX <b>NEA 2.0</b> .....	160
<b>InteriorLUX</b> .....	164
InteriorLUX <b>ORB</b> .....	168
PanelLUX <b>SQUARE   LONG</b> .....	172
NoviLUX <b>FLEX ROUND   SQUARE</b> .....	176
InteriorLUX <b>EGON</b> .....	180
InteriorLUX <b>RAYET 2.0</b> .....	184

### LED-Röhren

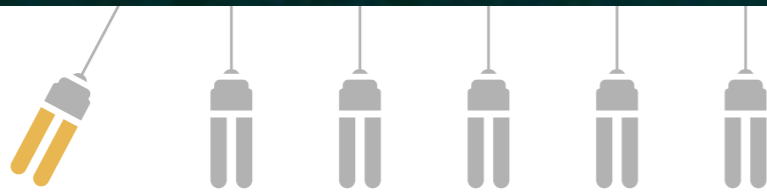
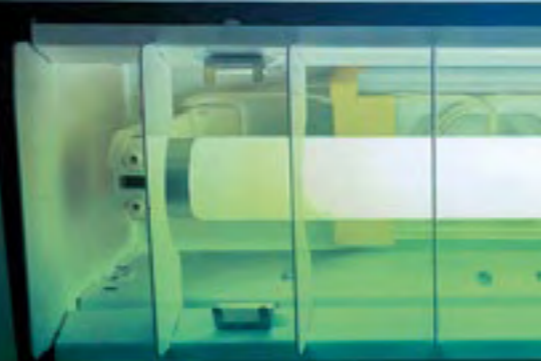
DeLUX <b>INDUSTRY   PROFESSIONAL PLUS</b> .....	192
---	-----

### Servicebereich

<b>Symbolerklärung</b> .....	208
<b>IK Klassen</b> .....	209
<b>IP Schutzarten</b> .....	210
<b>Farbtemperatur</b> .....	212
<b>Resistenztafel</b> .....	214
<b>Kontakt</b> .....	218

Zukunftsweisend

# Röhren Reform



## Das in Verkehrbringen von T5- und T8-Leuchten ist ab dem 26.08.2023 verboten!

Was früher noch als Energiesparlampe galt wird nun verboten. Denn die EU hat unsere Klimaziele bereits 2021 neu definiert und die ersten Weichen gestellt. Mit Hilfe der RoHS- und der Ökodesign-Richtlinie sollen die Treibhausgasemissionen und der damit verbundene Energieverbrauch deutlich reduziert werden.

Klimafreundliche Beleuchtungsstrategien spielen dabei eine entscheidende Rolle. Die alten Leuchtstoffröhren und Halogenlampen erfüllen die Anforderungen nicht mehr und werden somit verboten.

## Doch was bedeutet das?

1. T8-Röhren sind ab dem 26.08.2023 verboten.
2. T5-Röhren können aufgrund der Reduzierung der zulässigen Quecksilbermenge nicht mehr produziert werden.

Für beide Leuchtmittel gilt: Altbestände dürfen aufgebraucht oder bis an das Betriebsende der jeweiligen Leuchte verwendet werden.

Eine Umrüstung oder Erneuerung des Leuchtmittels ist dennoch langfristig unumgänglich. Die weltweiten Material- und Lieferengpässe erfordern eine lange Vorausplanung, weshalb Sie jetzt reagieren sollten.

## Wie es jetzt weiter geht!

Nachdem das T5- und T8-Aus unabänderlich bevorsteht, empfiehlt es sich, eine Strategie für die kommenden Monate zurechtzulegen. Im Wesentlichen stellen sich dabei drei Fragen:

1. Wie alt ist Ihre Beleuchtungsanlage und lohnt sich ein einfacher Tausch der Röhren auf LED-Röhren? Bzw. kann die Anlage überhaupt noch einmal umgerüstet werden?
2. Wie hoch ist Ihr Budget und entscheiden Sie sich aus diesem Grund für eine Neuanlage oder eine Sanierung?
3. Zu welchem nächstmöglichen Zeitpunkt können Sie mit der Umrüstung beginnen? (Dabei sollten Sie die derzeitigen Liefer- und Materialengpässe nicht außer Acht lassen, sondern unbedingt mit in Ihre Planung einbeziehen)

## Kompetente Lösungen

Wir von **lichtline** können Ihnen eine breite Palette an effizienten Alternativen anbieten. Im Folgenden können Sie zwischen drei Lösungen wählen:

1. **Retrofit-Lösung**  
Sie tauschen nur die Röhren aus.
2. **Sanierungs-Lösung**  
Die Altanlage kann zu Teilen erhalten bleiben und die Leuchte wird ersetzt.

3. **Neuanschaffung**  
Sie tauschen die komplette Anlage aus, sparen Energiekosten und rüsten sich für die Zukunft.

Wir helfen Ihnen bei der anwendungsspezifischen Lichtplanung oder der Kompatibilitätsprüfung und unterstützen Sie bei der weiteren Planung, gerne auch vor Ort.

## Unsere Lösungen!

### Lichtband

Retrofit: (T8)  
• Röhrentausch

Sanierungslösung: (T5/T8)

- ClickLUX 2.0
- Neuinstallation: (T5/T8)
- ClickLUX ROCKET
- ClickLUX EASY

### Feuchtraumleuchte

Retrofit: (T8)  
• Röhrentausch

Neuinstallation: (T5/T8)

- IndustryLUX TUBOLA
- IndustryLUX FARO X3
- DeLUX SPLASH

### Raster-Einlegeleuchte

Retrofit: (T8)  
• Röhrentausch

Sanierungslösung: (T5/T8)

- PanelLUX Serie

### Raster-Aufbauleuchte

Retrofit: (T8)  
• Röhrentausch

Sanierungslösung: (T5/T8)

- InteriorLUX NEA 2.0
- Neuinstallation: (T5/T8)
- InteriorLUX NEA 2.0
- PanelLUX
- InteriorLUX



## Nachhaltig

# Investition in die Zukunft

Die Fakten liegen auf dem Tisch, unsere Natur braucht Hilfe. Wenn wir dem Klimawandel nicht entgegenwirken, werden die nachfolgenden Generationen eine völlig andere Welt vorfinden. Nachhaltigkeit muss also im Vordergrund stehen. Die Nutzung erneuerbarer Energien ist die eine Sache, die vorhandenen Ressourcen zu schonen und effektiv zu nutzen, die Andere.

Weniger Energie zu verbrauchen, ist eine der besten Lösungen, Ressourcen zu schonen. Denn 15% unseres weltweiten Stromverbrauchs ist auf unsere Beleuchtung zurückzuführen. Durch die Umrüstung auf LED lassen sich somit durchschnittlich 80% dieses Stromverbrauchs reduzieren. In der Lichtbranche findet Nachhaltigkeit unter anderem also durch Ressourcenschonung statt. Effiziente Lichtquellen, optimierte Leuchten und elektronische Steuerungen können viel zu einer nachhaltigen Entwicklung beitragen. Außerdem sind sie größtenteils wiederverwertbar und sparen Kosten ein – eine Entwicklung, die der Bund mit Fördergeldern fördert.

Auch wir von **lichtline** wollen für unsere Umwelt eintreten und bringen Ihnen in diesem Katalog mit einem Umwelt Icon unsere Investition in die Zukunft näher.

## Nachhaltigkeit bei lichtline

Der Natur zuliebe haben wir ein Symbol entworfen, welches Ihnen die Nachhaltigkeit bei **lichtline** verdeutlichen soll. Gefüllt wird das Symbol durch 5 Kategorien.



1

### Effizienz

Das erste Feld dient dazu, die Effizienz und damit die CO<sub>2</sub> Ersparnis der Leuchte zu verdeutlichen.

2

### BAFA Förderfähig

Das zweite Feld zeigt an, ob die Leuchte BAFA-fähig ist. Der Staat unterstützt seit dem 1. Januar 2021 die Umstellung auf energieeffiziente Beleuchtung und fördert somit unseren Klimaschutz.

3

### Langlebigkeit

Das dritte Feld beschreibt die Langlebigkeit unserer Leuchten. Ist eine Leuchte besonders langlebig, verursacht sie weniger Wartungsaufwand und schont Ressourcen.

5

### Elektronische Steuerungen

Wenn das fünfte Feld ausgefüllt ist, lässt sich die Leuchte mit einer elektronischen Steuerung versehen. Denn gerade Sensoren sorgen für immense Stromersparnisse durch Tag- und Nacht-Rhythmus, oder Dimm-Funktionen.

## 10 Fakten moderner Beleuchtung

1. LEDs sind nicht nur energiesparend, sie verbinden auch eine hohe Lichtqualität mit einer langen Lebensdauer.
2. Bei der Außenbeleuchtung verringern LEDs Lichtemissionen und schonen nachtaktive Insekten.
3. LEDs überzeugen mit einer sehr guten Ökobilanz, da sie über 90% ihrer CO<sub>2</sub> Emission während des Betriebes verursachen und nur 2% bei der Produktion.
4. Leuchten mit hohem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer sparen Strom und Wartungskosten.
5. LED-Leuchten haben eine geringe Wärmeabstrahlung, was in klimatisierten Räumen zu weniger benötigter Kühlleistung führt.
6. Durch intelligentes Lichtmanagement lässt sich der Energieverbrauch um weitere 70% reduzieren.
7. Bei der Verpackung wird bevorzugt auf recycelbare Materialien zurückgegriffen und schädliche Inhaltsstoffe in Übereinstimmung mit geltenden Vorschriften möglichst strikt vermieden.
8. Eine professionelle Lichtplanung sorgt dafür, dass Beleuchtung bedarfsgerecht eingesetzt wird.
9. Nachhaltig geplantes Licht dient dem Menschen, denn es sorgt für Sicherheit an Straßen und Plätzen, schützt die Gesundheit bei Arbeit und Freizeit und verbessert das Wohlbefinden.
10. Ob eng gebündelt oder breit gefächert, durch moderne Linsentechnik wird das Licht genau dorthin gelenkt, wo es benötigt wird und dadurch Verluste reduziert.

4

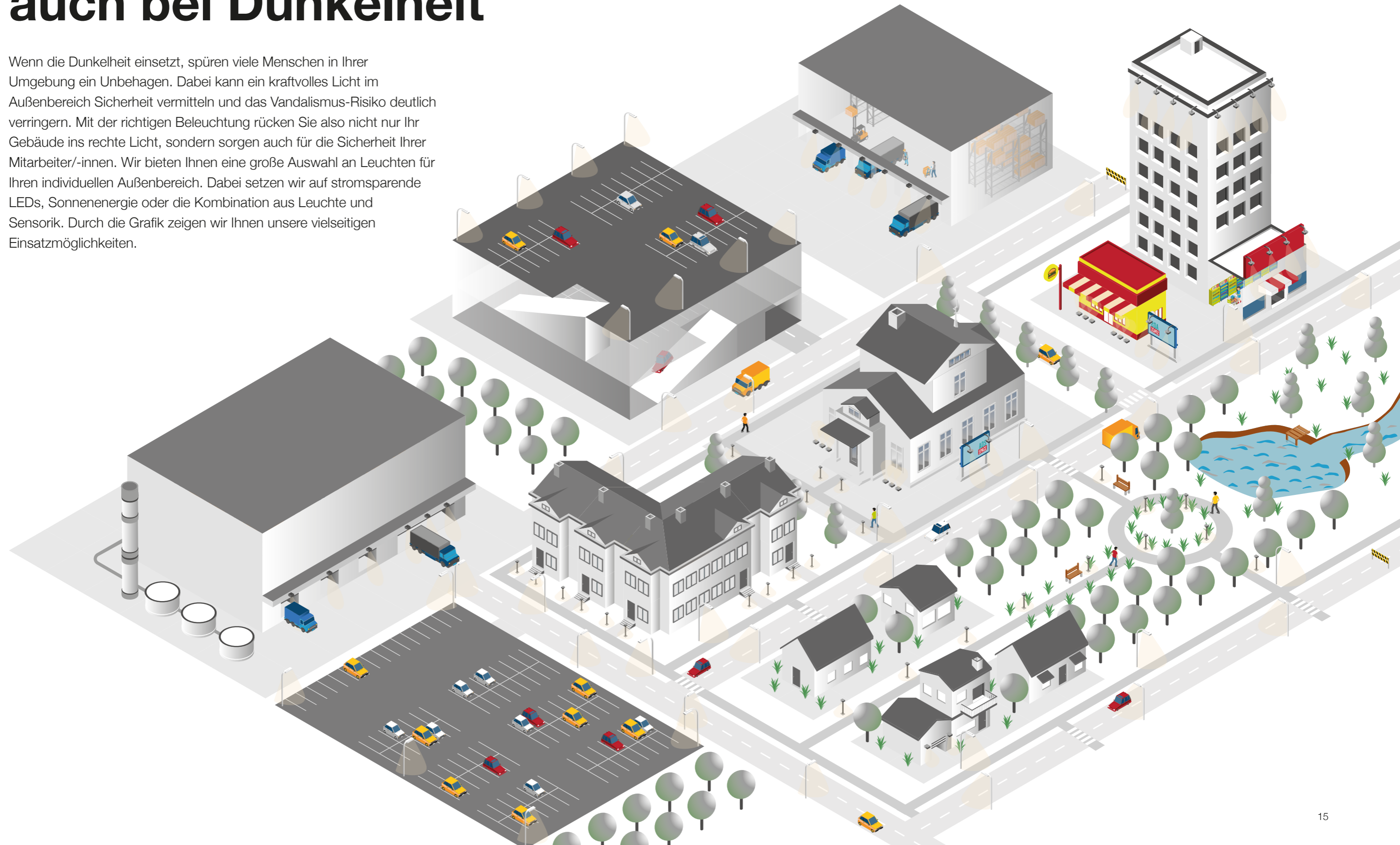
### Verpackung

Ist das vierte Feld ausgefüllt, wird die Leuchte in einer nachhaltigen Verpackung versandt. Dabei achten wir auf nachwachsende Rohstoffe und den Müllverbrauch. Oft ist keine Mülltrennung mehr nötig, was zudem Zeit und Geld einspart.

## Anwendungsbereiche

# Optimal beleuchtet auch bei Dunkelheit

Wenn die Dunkelheit einsetzt, spüren viele Menschen in Ihrer Umgebung ein Unbehagen. Dabei kann ein kraftvolles Licht im Außenbereich Sicherheit vermitteln und das Vandalismus-Risiko deutlich verringern. Mit der richtigen Beleuchtung rücken Sie also nicht nur Ihr Gebäude ins rechte Licht, sondern sorgen auch für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter/-innen. Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an Leuchten für Ihren individuellen Außenbereich. Dabei setzen wir auf stromsparende LEDs, Sonnenenergie oder die Kombination aus Leuchte und Sensorik. Durch die Grafik zeigen wir Ihnen unsere vielseitigen Einsatzmöglichkeiten.



## Anwendungsbereiche

# Für jeden Einsatz die passende Lösung

Wir von **lichtline** stehen seit über einem Jahrzehnt für nachhaltige und hochwertige Lichtlösungen industrieller Anwendungen. Dabei bieten wir Ihnen ein Industrieleuchten Sortiment, das alle Bereiche des täglichen Wirkens erleichtern, verbessern und sogar effizienter werden lassen kann. Dabei sind wir uns bewusst, dass besondere Arbeitsbedingungen hohe Anforderungen an die Widerstandskraft unserer Leuchten stellen. Mit dieser Grafik zeigen wir Ihnen passende Lösungen für den Einsatz in der Industrie.





## Anwendungsbereiche

# Wir beleuchten Ihren Alltag

Wenn wir uns durch den Tag bewegen, fällt uns oft nicht auf, wie wichtig das Licht für den Menschen ist. Dabei sorgt richtiges Licht dafür, dass wir den Weg finden oder uns sicher fühlen. Es fördert unsere Produktivität und sorgt für einen ausgeglichenen Biorythmus. Wir von **lichtline** bringen Licht in Ihr Homeoffice, an Ihren Arbeitsplatz oder in Ihr Freizeitangebot, denn nur gutes Licht trägt zu Ihrer Produktivität oder Ihrem Wohlbefinden bei. Gerade deshalb und angetrieben durch die politische Lage ist es unser Anliegen nicht nur gutes, sondern auch bezahlbares Licht für Sie zu entwickeln. Dabei bieten wir eine Bandbreite an Leuchtenlösungen für Ihre Anwendungen, wie Sie der Grafik entnehmen können.



Die Welt der

# Sensoren

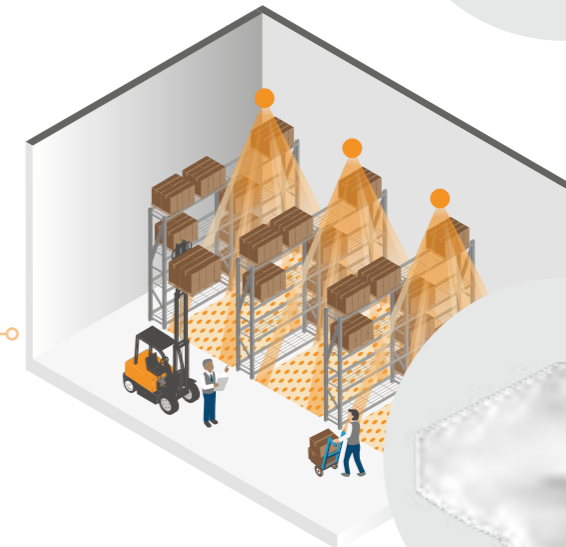
Sicher. Langlebig. Smart.

Für alle, die ihrem Leben noch mehr Komfort geben möchten, bieten wir digitale und intelligente Perspektiven für moderne Gebäudetechnologien. Durch smarte Sensorik werden die ohnehin schon niedrigen Energiekosten der LEDs auf ein weiteres Minimum reduziert. Das entstandene Einsparpotenzial führt zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen und spart Gebäudekosten ein. Wer also sowohl das Klima als auch den Geldbeutel schonen möchte, ist hier genau richtig.

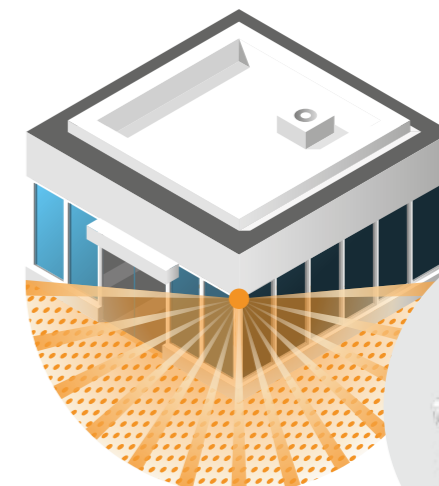
Durch die intelligente Kombination aus Leuchten und Sensoren eröffnen wir ganz neue Dimensionen für Ihre Gebäudeeffizienz. Mit unserem Partner "Steinel" schaffen wir Lichtlösungen für Ihre Zukunft.



**IR Quattro HD**  
Präsenzmelder für Büros



**IS 345 MX Highbay**  
Bewegungsmelder für Innenräume

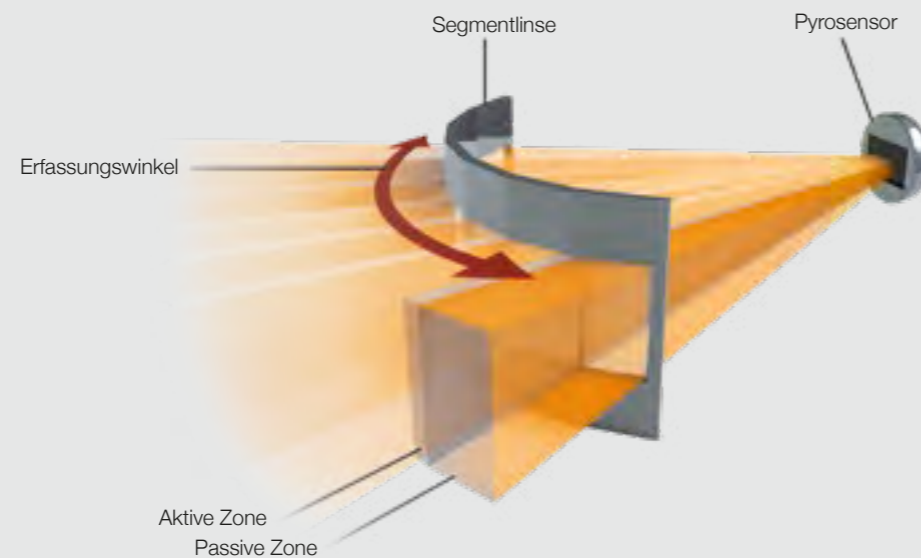


**SensIQ S**  
Präsenzmelder für den Außenbereich



## PIR-Sensor (Passiv Infrarot) Technologie

Der PIR-Sensor kombiniert Wärmeenergie mit Bewegungen. Für die Umsetzung der PIR-Technologie wird das Sensorsichtfeld in aktive und passive Segmente aufgeteilt. Da nur sich bewegende Objekte, welche auch tatsächlich Wärme abstrahlen, erfasst werden, schaltet der Sensor das Licht automatisch an. Findet keine warme Bewegung statt, erlischt das Licht. Es wird also nur Energie verbraucht, wenn sie wirklich gebraucht wird.



## Mehr Intelligenz für unsere Leuchten, mehr Planungssicherheit für Sie

Alle hier abgebildeten Steinel Sensoren sind vollumfänglich mit dem **lichtline** Leuchtenportfolio kombinierbar. Sie wollen wissen, welche Möglichkeiten Ihr Gebäude hat? Unser Außendienstteam misst vor Ort Ihr Einsparpotenzial und berät Sie gerne.

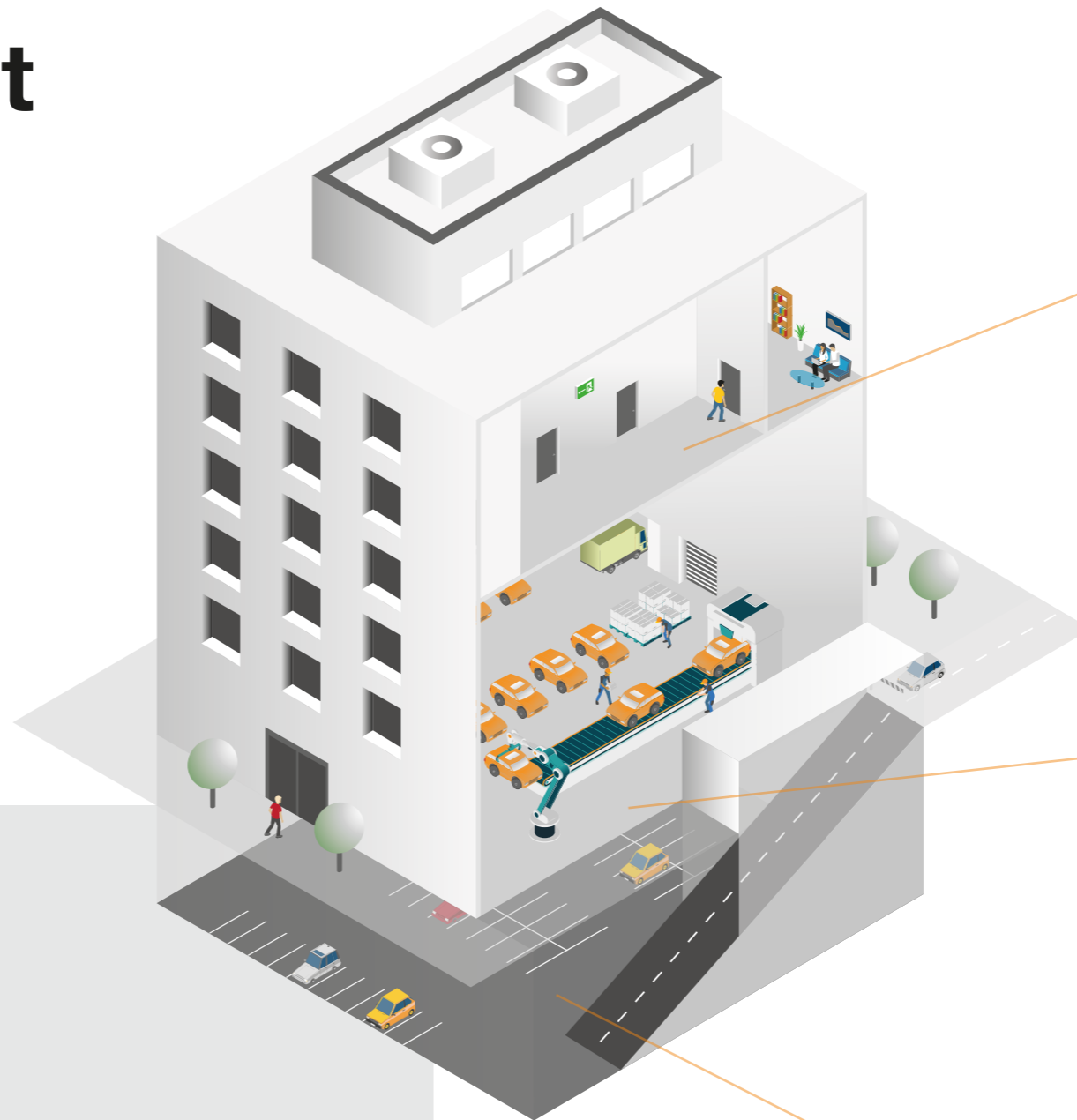
Detaillierte Informationen finden Sie in der Bestellübersicht auf Seite 190.

Notbeleuchtung

# für Ihre Sicherheit

Wenn in Notsituationen die Stromversorgung der allgemeinen künstlichen Beleuchtung ausfällt, kommt es auf eine gleichmäßige Ausleuchtung und eine hohe Erkennungsweite an. Durch eine einwandfreie Beleuchtung und Kennzeichnung der Flucht- und Rettungswege ermöglichen sie Personen Arbeiten zu vollenden und das Gebäude schnell und sicher zu verlassen.

Durch die Kombination aus **lichtline** Leuchten und der integrierten Lösungen unserer Partnerfirma Luxon Notlicht GmbH, sind bei der Planung keine Grenzen gesetzt. Damit Sie sicher an Ihr Ziel kommen.



**SIGMA 48**  
Rettungszeichenleuchte



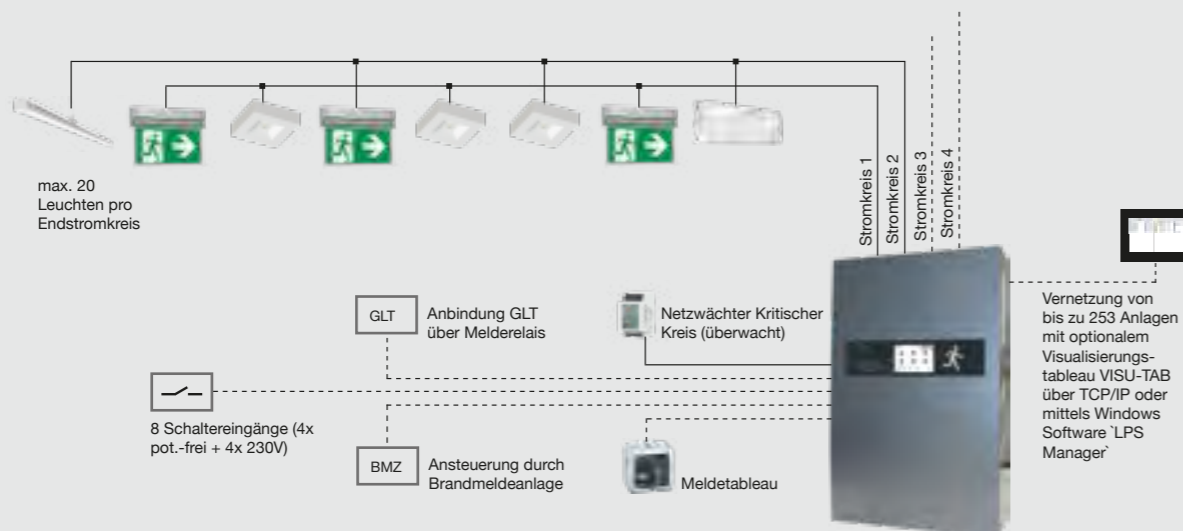
**ClickLUX ROCKET | 2.0**  
mit integrierter Notbeleuchtung



**KAPPA 44W**  
Notbeleuchtung für verschiedene Anwendungsbereiche

**Einzel- und Zentralbatteriesysteme der Zukunft**

Wir bieten Ihnen Notbeleuchtungslösungen für Ihr Bestandsgebäude oder Ihren Neubau und passen die Beleuchtung Ihren Umgebungsanforderungen an. Ob als Rettungszeichen, integrierte Lösung im Lichtband oder Notleuchte als Einzelleuchte, gemeinsam erarbeiten wir, anhand Ihrer Anforderungen, Brandschutzaufgaben und bestehenden Unterlagen Ihr Notlichtkonzept für die Zukunft.

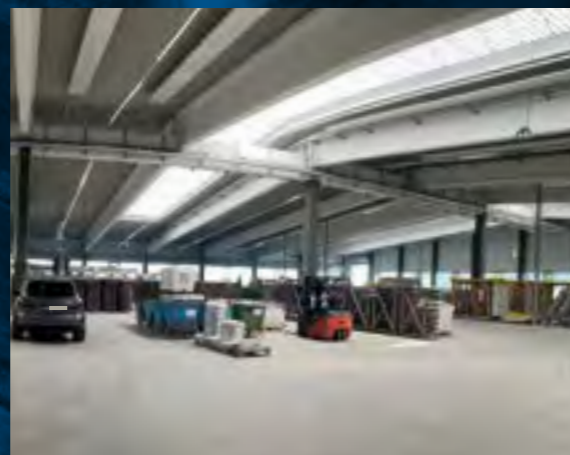


**Ihr Projekt in guten Händen**

Unser **lichtline** Team kümmert sich von der Beratung bis hin zur Planung um Ihre Notbeleuchtungslösung der Zukunft. Ein Großteil der **lichtline** Leuchten ist dabei nicht nur effizient und langlebig, sondern auch für den Betrieb als Notlicht geeignet. Entsprechende Informationen finden Sie in den technischen Daten auf den Produktseiten. Im Notfall könnte Ihnen das Ihr Leben retten oder den Betrieb am Laufen halten. Sprechen Sie uns an.

**ClickLUX ROCKET**

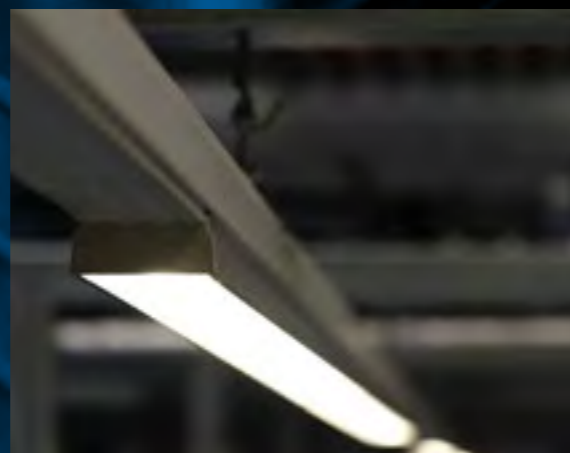
Das vielseitige IP 54 Lichtbandsystem mit maximaler Einsparung der Gesamtbetriebskosten. Weniger Installationsaufwand, werkzeuglose Verbindung und viele Einstellmöglichkeiten on board.

**ClickLUX EASY**

Die kostengünstige Lichtbandlösung. Einfache Installation und Wartung, sowie hohe Effizienz. Ideal für Regal- und Lagerbeleuchtung oder Werkstätten.

**ClickLUX 2.0**

Die flexible Lichtbandlösung für eine schnelle Sanierung bestehender Tragschienensysteme. Mit wenigen Klicks die alte Beleuchtungsanlage umrüsten.



# 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 gerichtete Ausleuchtung ankommt. Durch das durchdachte Design überzeugen die Leuchten mit einer zukunftssicheren Steuerungsoption, hoher Lichtausbeute und Energieeffizienz, sowie einer schnellen Montage, die dem Kunden Zeit und Kosten sparen. Egal ob Neuinstallation oder Sanierungsprojekt.

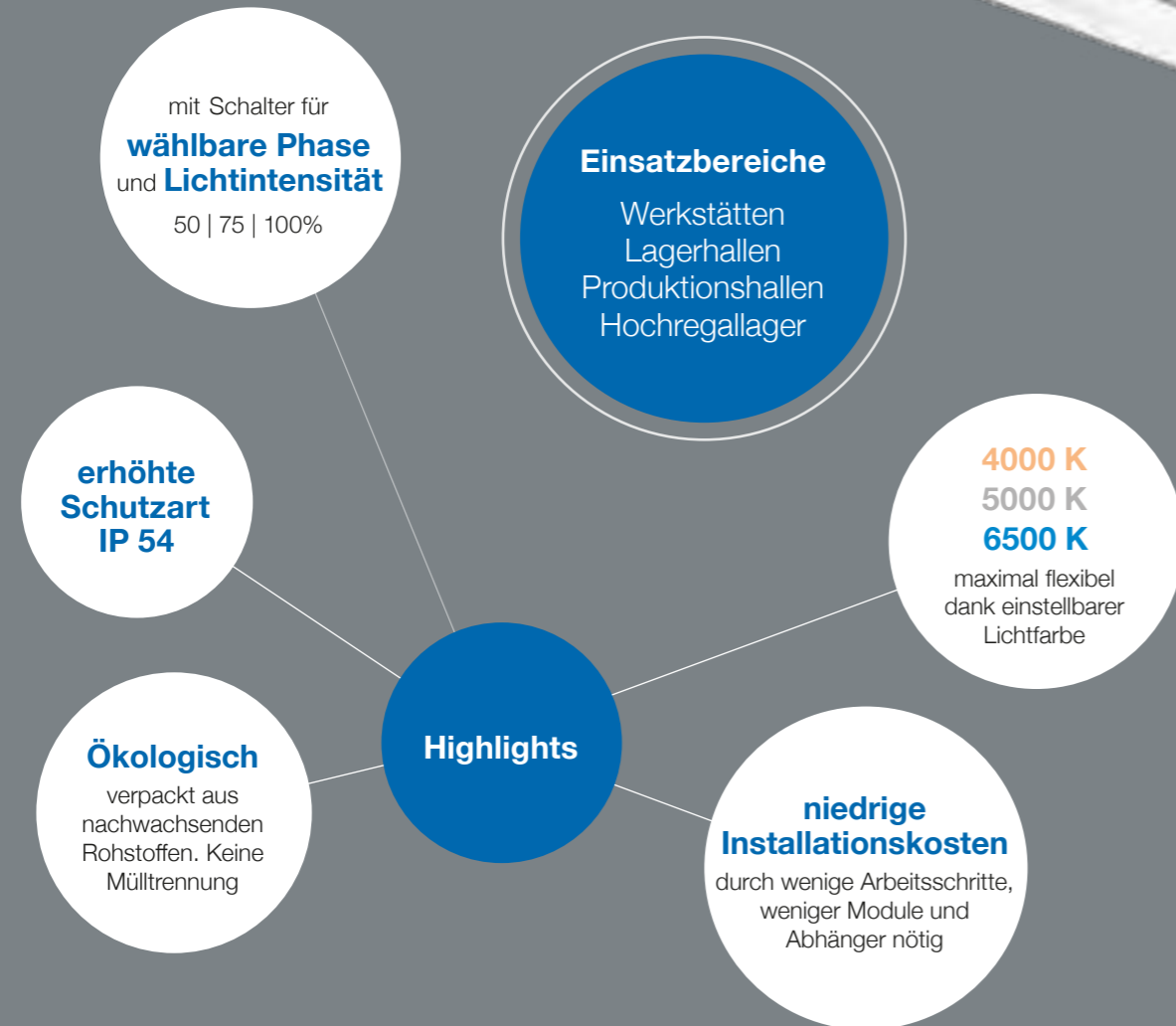
ClickLUX <b>ROCKET</b> .....	24
ClickLUX <b>ROCKET SL</b> .....	28
ClickLUX <b>2.0</b> .....	36
ClickLUX <b>2.0 SL</b> .....	40
Kompatibilitätsliste .....	46
ClickLUX <b>EASY</b> .....	50

ClickLUX

# ROCKET



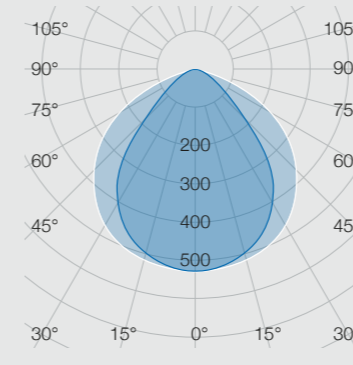
5 Jahre  
Garantie



ROCKET EM



### Lichtverteilungskurven

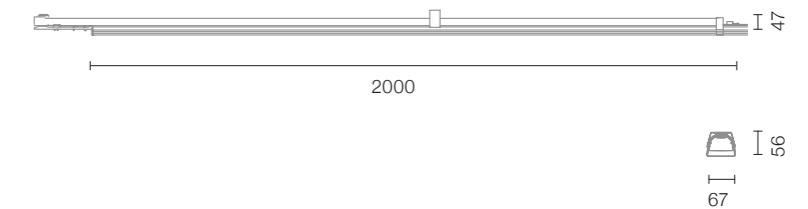


ClickLUX ROCKET 90°

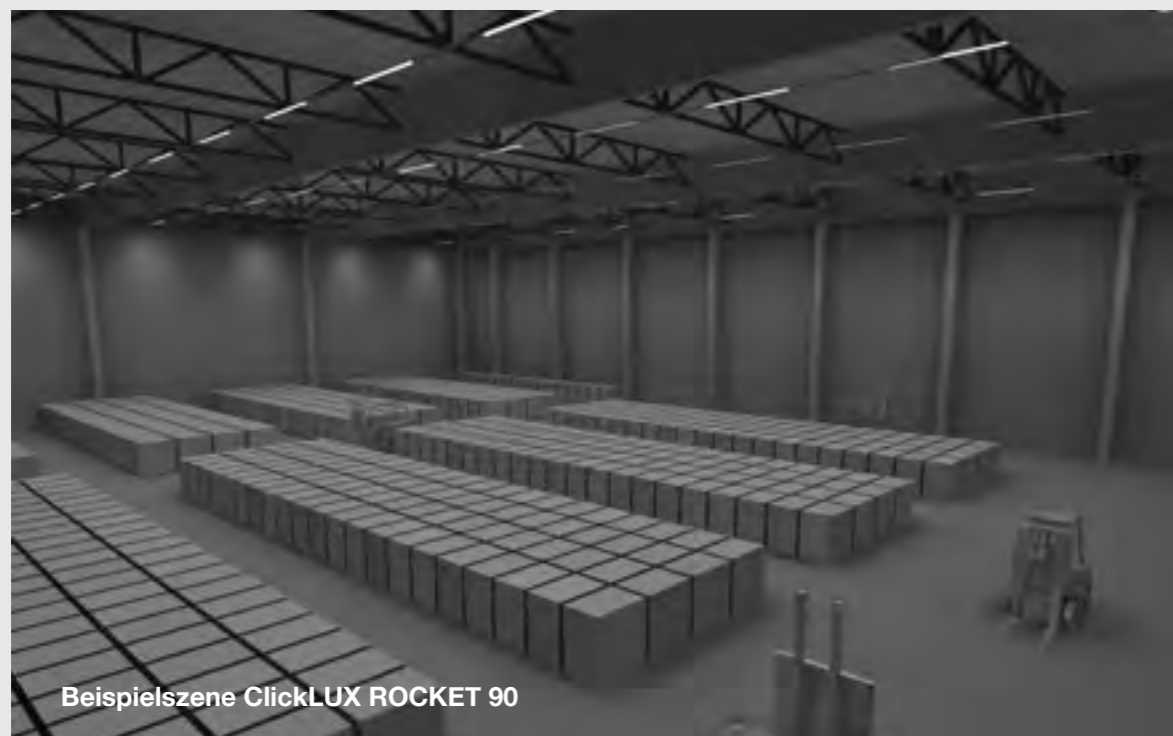
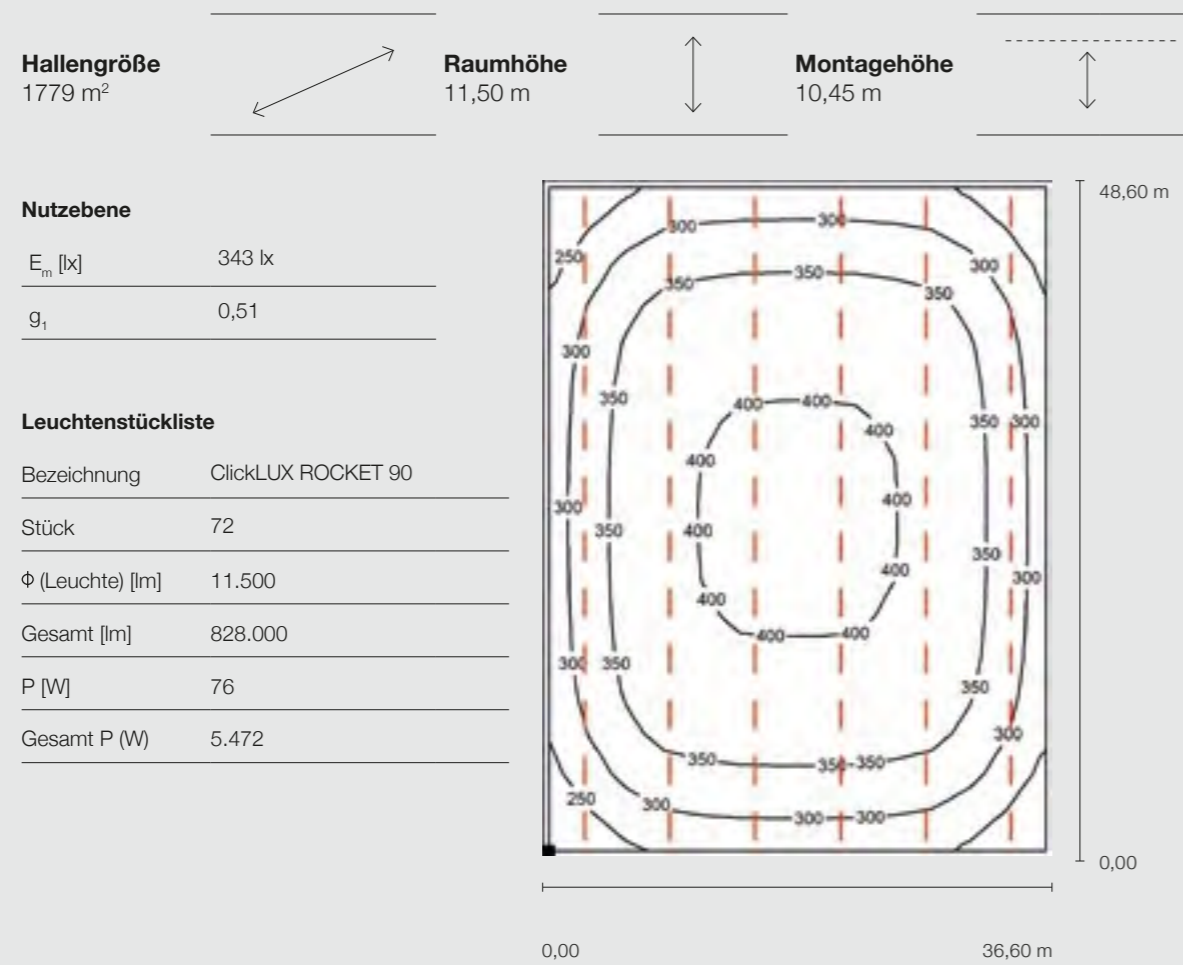
### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	11.500 lm
Systemleistung	76 W
Lichtausbeute	151 lm/W
Abstrahlwinkel	90°
Farbtemperatur	4000, 5000, 6500 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 83
Farbtoleranz	< 5 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	3,0 - 3,3 kg
Spannungsbereich AC	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	176 - 264 V DC
Betriebstemperatur	-25 bis +50 °C
Durchgangsverdrahtung	6 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschluss	Stecker: 7-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
UV-beständig	bedingt
Dimmbar	DALI, Schiebeschalter
Schutzart	IP 54
Schlagfestigkeit	IK 08   IK 05 bei ROCKET EM
Einsatz im Lebensmittelbereich	ja
Abdeckung	diffus (90°)
Gehäusefarbe	Aluminium & weiß
Werkstoff	Aluminium & PC
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	10
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	17
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	16
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	27
Schutzklasse	I

### Abmessungen in mm



**Lichtberechnungsbeispiel: ClickLUX ROCKET 90**



Beispielszene ClickLUX ROCKET 90

**Lichtbandsysteme im Vergleich**

Um Ihnen einen tieferen Einblick in unser ClickLUX ROCKET liefern zu können, haben wir unsere Leuchte in den Vergleich mit anderen Lichtbändern gestellt. Folgende Ergebnisse konnten wir beobachten und festhalten:

Die Berechnung bezieht sich auf eine Installationslänge von 100 m



Die Länge von 2 m macht das ClickLUX Rocket-System besonders planungsfreundlich. Sie benötigen weniger Module pro Installationslänge.



Durch weniger Aufhängepunkte als bei herkömmlichen Systemen mit 1,5 m Länge und durch die kinderleichte und werkzeuglose Installation in wenigen Schritten ergibt sich eine Einsparung von bis zu 33% an Montagezeit und damit vom Auspacken bis zur Installation eine Ersparnis an den Gesamtbetriebskost.



Eines ist klar: Die Verpackung von morgen ist nachhaltig, bietet maximale Funktionalität bei bestmöglichem Produktschutz, verursacht minimale ökologische Auswirkungen und ist möglichst zirkulär. Wir verpacken unsere ClickLUX ROCKET ausschließlich in Papier. In jedem Karton befinden sich dabei 6 Module inklusive Montagezubehör.



Bei einer Länge von 100 m benötigen Sie somit auf freier Fläche für die gesamte Installation nur 37 min. Das freut nicht nur den Installateur sondern auch Ihren Geldbeutel.



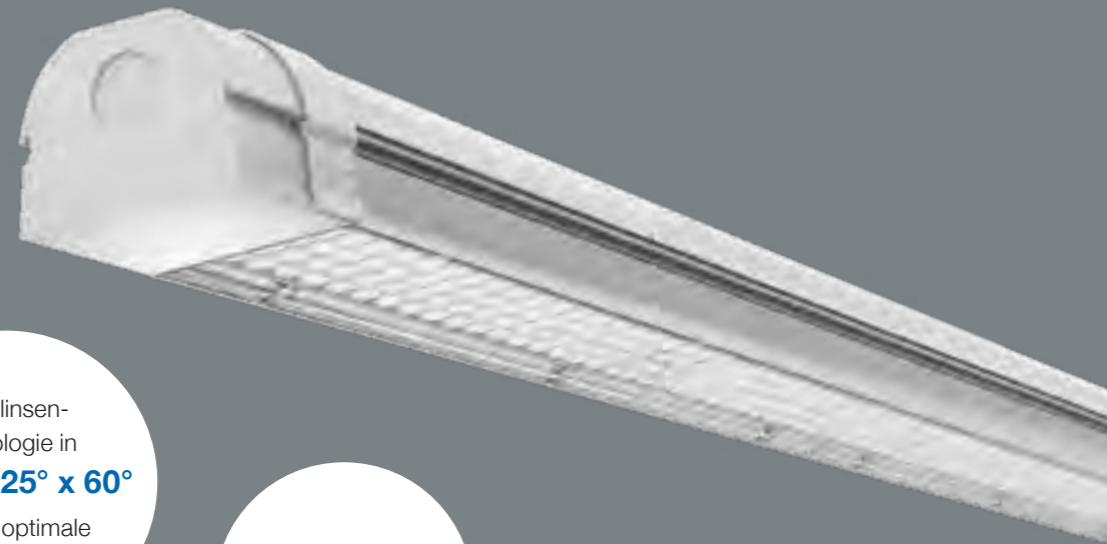
Durch die Investition in unsere qualitativ hochwertigen Produkte, können Sie Ihre Betriebskosten deutlich senken und über die Einsparung sogar selbst finanzieren. Mit geringem Wartungsaufwand, einer langen Lebensdauer und maximaler Effizienz fördern Sie eine nachhaltige Beleuchtung, die sich in jedem Fall rechnet.



Unter dem Strich sorgt unsere ClickLUX ROCKET in vielerlei Hinsicht für Einsparpotenzial: Dabei sind der Produktpreis, die Verpackung und Installation die wichtigsten Aspekte, um ihre Gesamtbetriebskosten zu reduzieren, was in Zeiten einer starken Inflation nicht unerheblich ist. Außerdem setzen Sie mit dem Lichtband ein Zeichen in Sachen Klimaschutz.

ClickLUX

# ROCKET SL

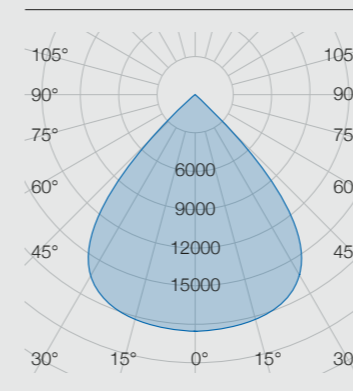


**5 Jahre**  
Garantie

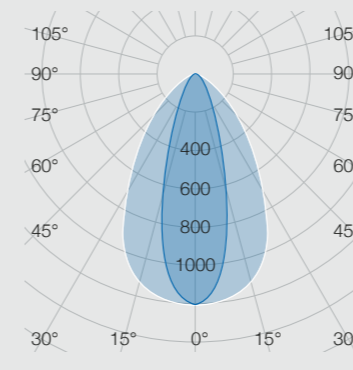
Einzellinsen-  
technologie in  
**90° und 25° x 60°**  
für eine optimale  
Ausleuchtung

**optimierte  
Lichtlenkung**  
und **UGR <22**

## Lichtverteilungskurven



ClickLUX ROCKET SL 90°



ClickLUX ROCKET SL 25° x 60°

## Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	11.750 lm
Systemleistung	76 W
Lichtausbeute	155 lm/W
Abstrahlwinkel	90°   25° x 60°
Farbtemperatur	4000, 5000, 6500 K
Gewicht	3,1 kg
Abdeckung	klar



### SL 90

breites fokussiertes Licht  
für große Höhen und  
Verkehrsflächen

#### ClickLUX ROCKET SL 90

Wählen Sie die SL 90° für eine flächige Ausleuchtung und dennoch fokussiertes und blendarmes Licht. Im Vergleich zur ClickLUX ROCKET 90° mit Linearlinse wird weniger Streulicht erzeugt und somit erhöht sich die Helligkeit auf der zu beleuchtenden Fläche. Damit eignet sich die Leuchte ideal für große Höhen und Verkehrsflächen.



### SL 30

speziell für die Beleuchtung  
von Fluren und Gängen in  
großen Höhen

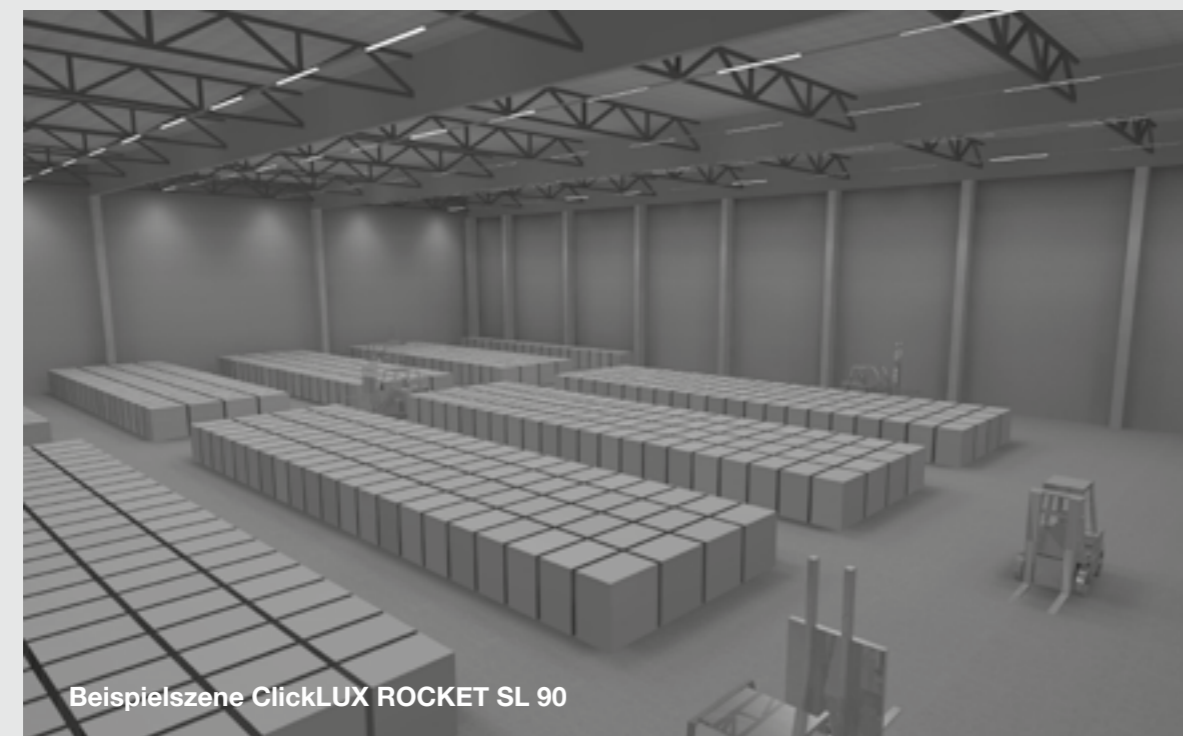
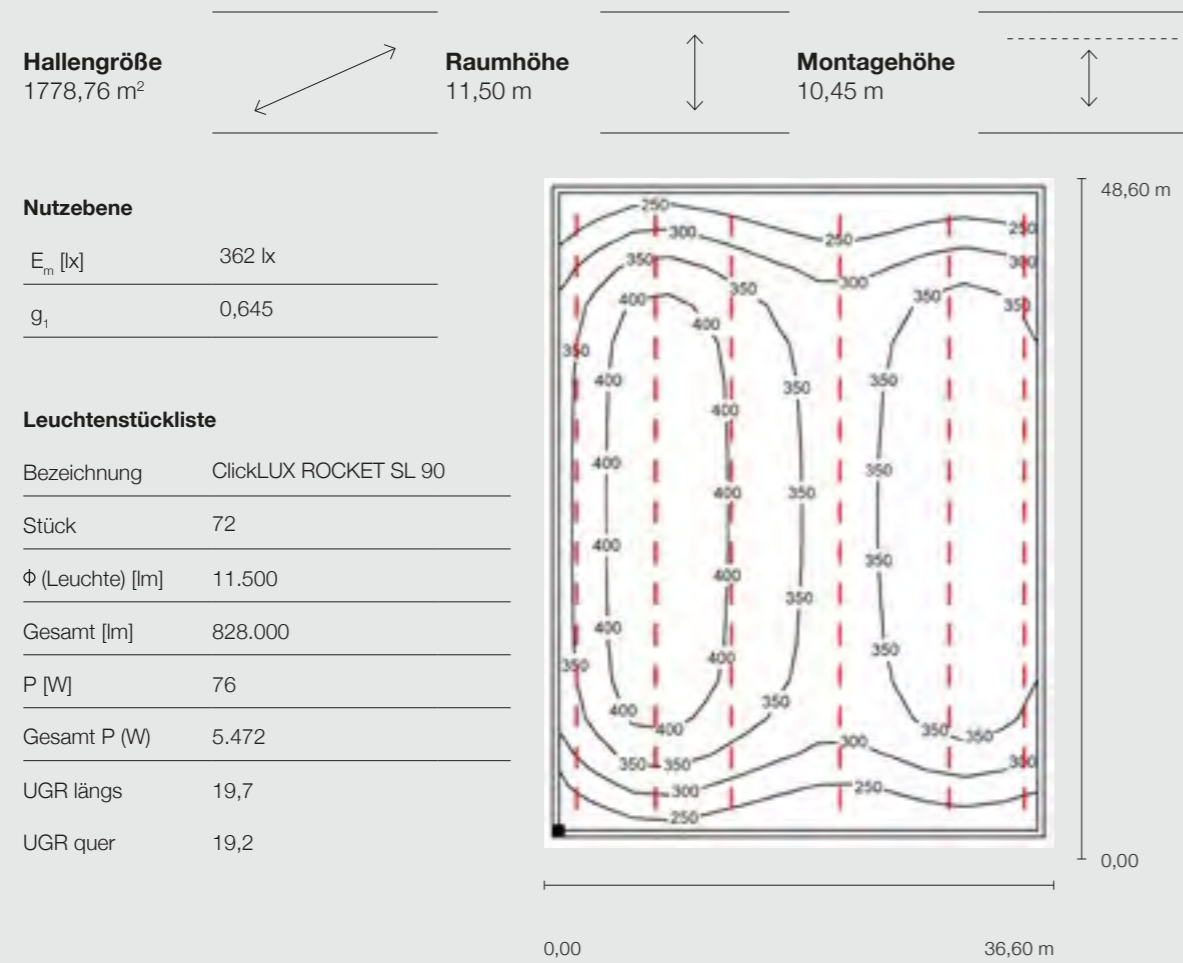
#### ClickLUX ROCKET SL 30

Für kräftiges, aber dennoch blendarmes Licht auf gerader Linie entscheiden Sie sich für unsere ClickLUX ROCKET SL in der 25° x 60° Ausführung.

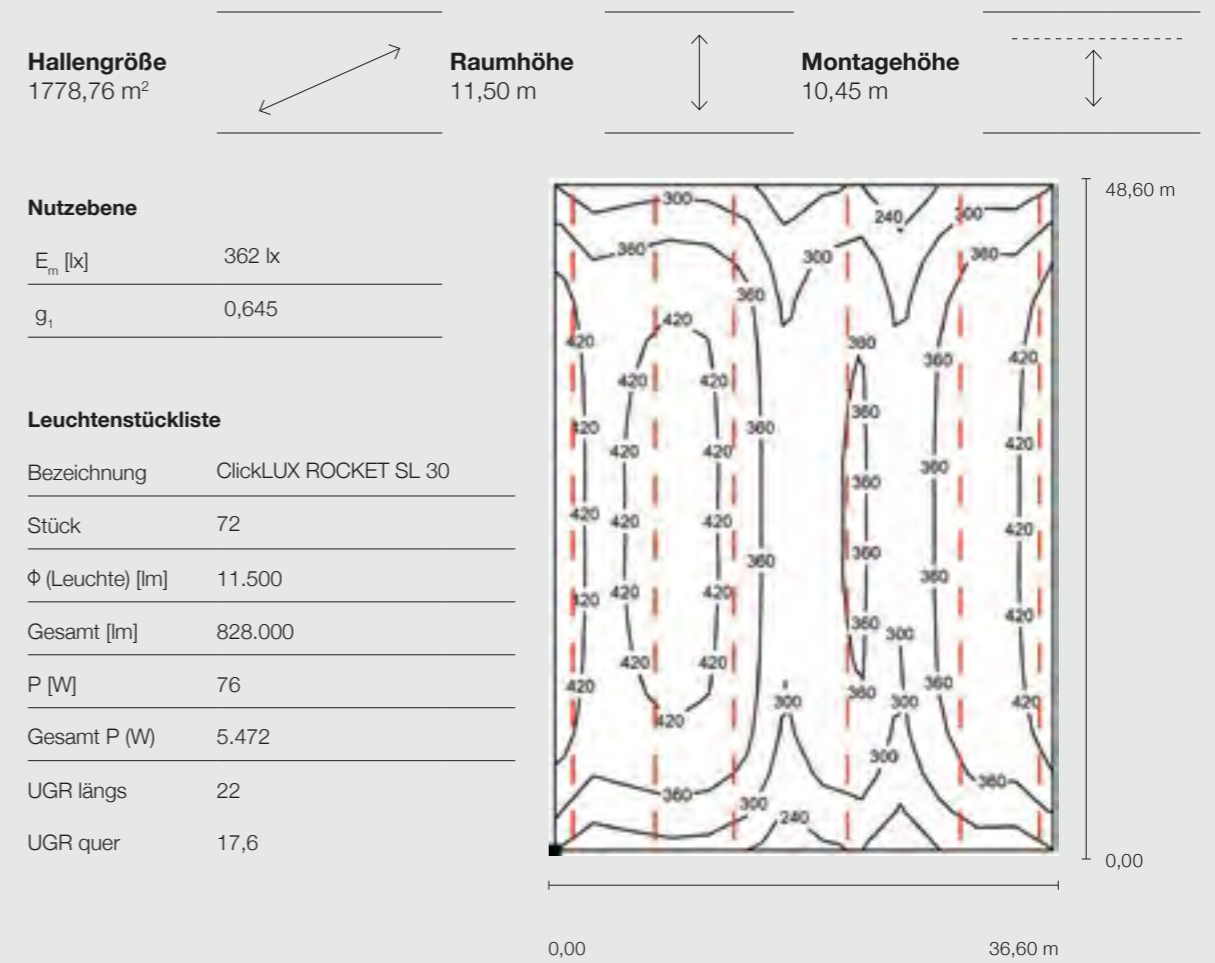
Sie wurde speziell für die Beleuchtung von Fluren

und Gängen mit größeren Höhen konzipiert. Die SL Variante weist einen UGR Wert von < 22 auf. Sie können sich darauf verlassen, dass das Licht immer genau da ankommt, wo es tatsächlich gebraucht wird.

**Lichtberechnungsbeispiel: ClickLUX ROCKET SL 90**



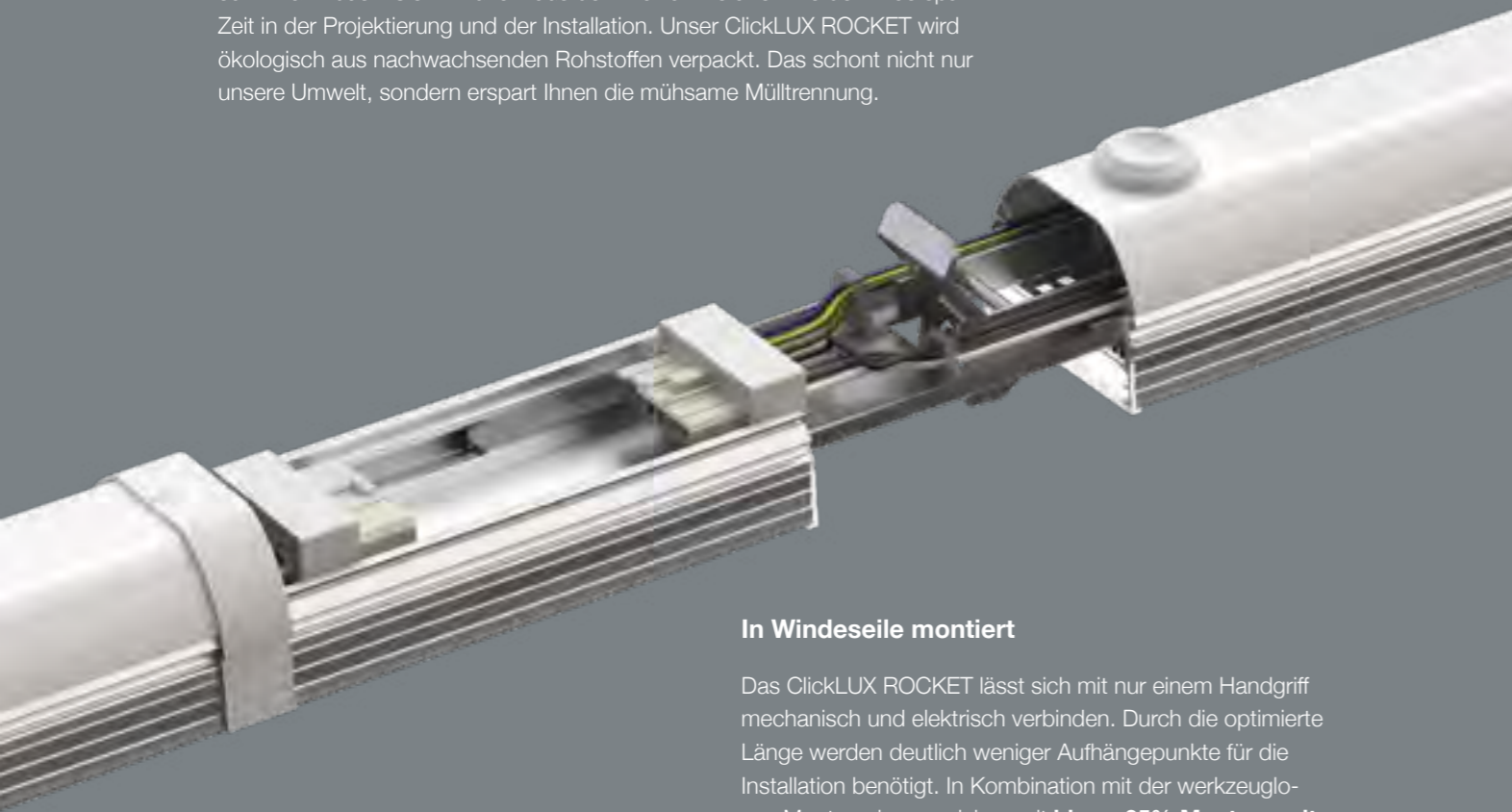
**Lichtberechnungsbeispiel: ClickLUX ROCKET SL 30**





## Zwei Meter, die die Welt verändern

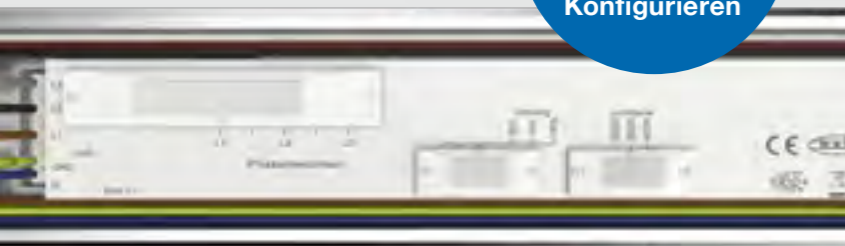
**Wirtschaftlichkeit auf ganzer Länge.** Aufgrund der optimierten Länge von 2000 mm und den vielseitigen Einstellmöglichkeiten ist das System absolut planungsfreundlich. Alle nötigen Zubehörteile sind im Lieferumfang enthalten, somit kann das ROCKET direkt aus dem Karton installiert werden. Das spart Zeit in der Projektierung und der Installation. Unser ClickLUX ROCKET wird ökologisch aus nachwachsenden Rohstoffen verpackt. Das schont nicht nur unsere Umwelt, sondern erspart Ihnen die mühsame Mülltrennung.



### In Windeseile montiert

Das ClickLUX ROCKET lässt sich mit nur einem Handgriff mechanisch und elektrisch verbinden. Durch die optimierte Länge werden deutlich weniger Aufhängepunkte für die Installation benötigt. In Kombination mit der werkzeuglosen Montage lassen sich somit **bis zu 35% Montagezeit einsparen**. Um ein fertiges Lichtbandsystem zu erhalten, wird nur noch das Anschlussset benötigt. Kontaktieren Sie unseren Lichtplanungsservice, bei Fragen zu Montagehöhe und Projektrealisierung.

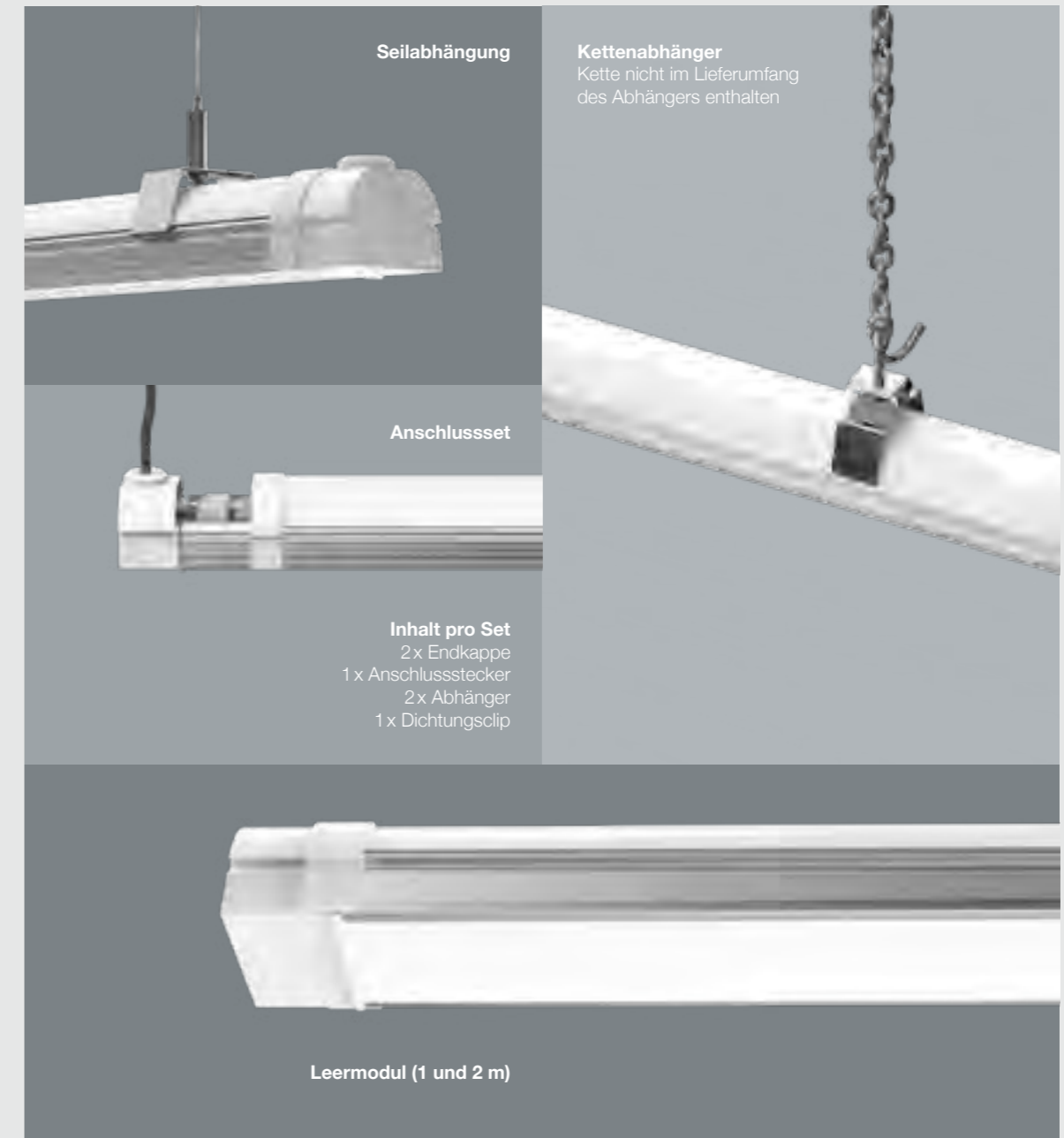
Lichtband während der Montage einfach zu konfigurieren



### Unschlagbar clever

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

## Zubehör



Seilabhangung

Kettenabhanger  
Kette nicht im Lieferumfang des Abhangers enthalten

Anschlussset

Inhalt pro Set  
2 x Endkappe  
1 x Anschlussstecker  
2 x Abhanger  
1 x Dichtungsclip



Leermodul (1 und 2 m)



### 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

# ClickLUX ROCKET | SL

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		L x B x H mm	Bruttopreise	VE
ClickLUX ROCKET 90, DALI	<b>722095750073</b>	4260374014317	4000 K 5000 K 6500 K	11.500	76	90°	2000 x 67 x 47 (56)	<b>322,92 €</b>	6
ClickLUX ROCKET 90 EM, DALI, mit Einzelbatterie *	<b>722095220093</b>	4260374015024	4000 K 5000 K 6500 K	11.500	76	90°	2000 x 67 x 47 (84)	<b>802,08 €</b>	6
ClickLUX ROCKET 90 EM, DALI, für Zentralbatterie	<b>722095240128</b>	4260374015550	4000 K 5000 K 6500 K	11.500	76	90°	2000 x 67 x 47 (84)	<b>552,08 €</b>	6
ClickLUX ROCKET SL 90, Einzellinse, DALI	<b>722095750147</b>	4260374016854	4000 K 5000 K 6500 K	11.750	76	90°	2000 x 67 x 47 (56)	<b>338,54 €</b>	6
ClickLUX ROCKET SL 30, Einzellinse, DALI	<b>722095750148</b>	4260374016861	4000 K 5000 K 6500 K	11.750	76	25° x 60°	2000 x 67 x 47 (56)	<b>338,54 €</b>	6
ClickLUX ROCKET 90 SL EM, DALI, mit Einzelbatterie *	<b>722095220188</b>	4260374019831	4000 K 5000 K 6500 K	11.750	76	90°	2000 x 67 x 47 (84)	<b>817,71 €</b>	6
ClickLUX ROCKET 90 SL EM, DALI, für Zentralbatterie	<b>722095240189</b>	4260374019848	4000 K 5000 K 6500 K	11.750	76	90°	2000 x 67 x 47 (84)	<b>567,71 €</b>	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	Bruttopreise	VE
 ClickLUX ROCKET Leermodul, 1 m, Aluminium	<b>721000110075</b>	4260374014331	1000 x 67 x 47 (56)	<b>86,46 €</b>	6
 ClickLUX ROCKET Leermodul, 2 m, Aluminium	<b>722000110159</b>	4260374017158	2000 x 67 x 47 (56)	<b>135,42 €</b>	6
 ClickLUX ROCKET Anschlussset: 2 x Endkappe, 1 x Anschlussstecker, 2 x Abhänger, 1 x Dichtungsclip	<b>724785020020</b>	4260374014355		<b>32,29 €</b>	18
 ClickLUX ROCKET SL Anschlussset: 2 x Endkappe SL, 1 x Anschlussstecker, 2 x Abhänger, 1 x Dichtungsclip SL	<b>724785020048</b>	4260374019701		<b>32,29 €</b>	18
 ClickLUX ROCKET Kettenabhänger 53 mm	<b>724784040022</b>	4260374014423	67 x 35 x 53	<b>7,29 €</b>	80
 Seilabhängung 1x 2 m	<b>724786020029</b>	4260374015260		<b>12,50 €</b>	1
 Seilabhängung 1x 5 m	<b>724786050030</b>	4260374015277		<b>16,67 €</b>	1
 ClickLUX ROCKET Zubehörmodul, 1m, mit Kabel	<b>721000110182</b>	4260374018506	1000 x 67 x 47 (56)	<b>130,21 €</b>	15
 IS 345 MX Highbay, DALI-2 APC Bewegungsmelder	<b>LL010591</b>	4007841010591	65 x 95 x 95	<b>167,71 €</b>	1
 IS 345 MX Highbay, DALI-2 IPD, Bewegungsmelder	<b>LL057398</b>	4007841057398	65 x 95 x 95	<b>151,04 €</b>	1
 Smart Remote Bluetooth Fernbedienung für alle Sensoren	<b>LL009151</b>	4007841009151		<b>140,63 €</b>	1

ClickLUX

2.0



5 Jahre  
Garantie

**Einsatzbereiche**  
Werkstätten  
Lagerhallen  
Produktionsbereiche  
Hochregallager



spart **Zeit und Ressourcen**, da keine neue Schiene gekauft werden muss

**Sanierungs-  
lösung** für Lichtbandsysteme

mit Schalter für **wählbare Phase** und **Lichtintensität**  
50 | 75 | 100%

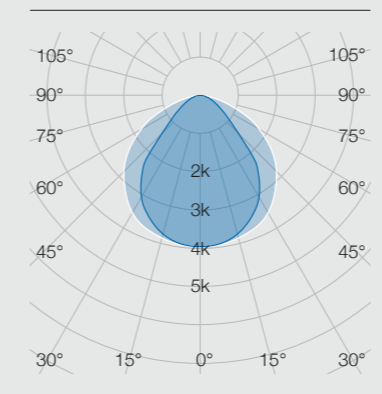
**Highlights**

werkzeuglos in nur **3 Klicks montiert**

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

- CE
- DALI
- EN 14
- D
- IP 40
- IK 05
- SWITCH
- EL
- EM
- Tree logo

**Lichtverteilungskurven**

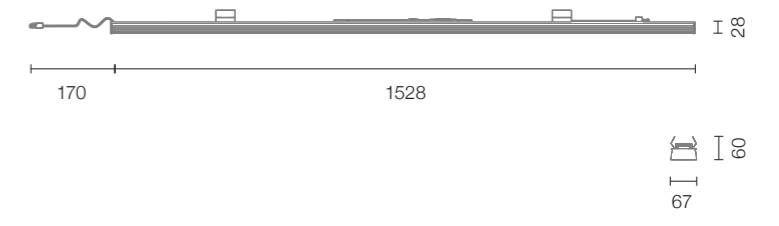


ClickLUX 2.0 90°

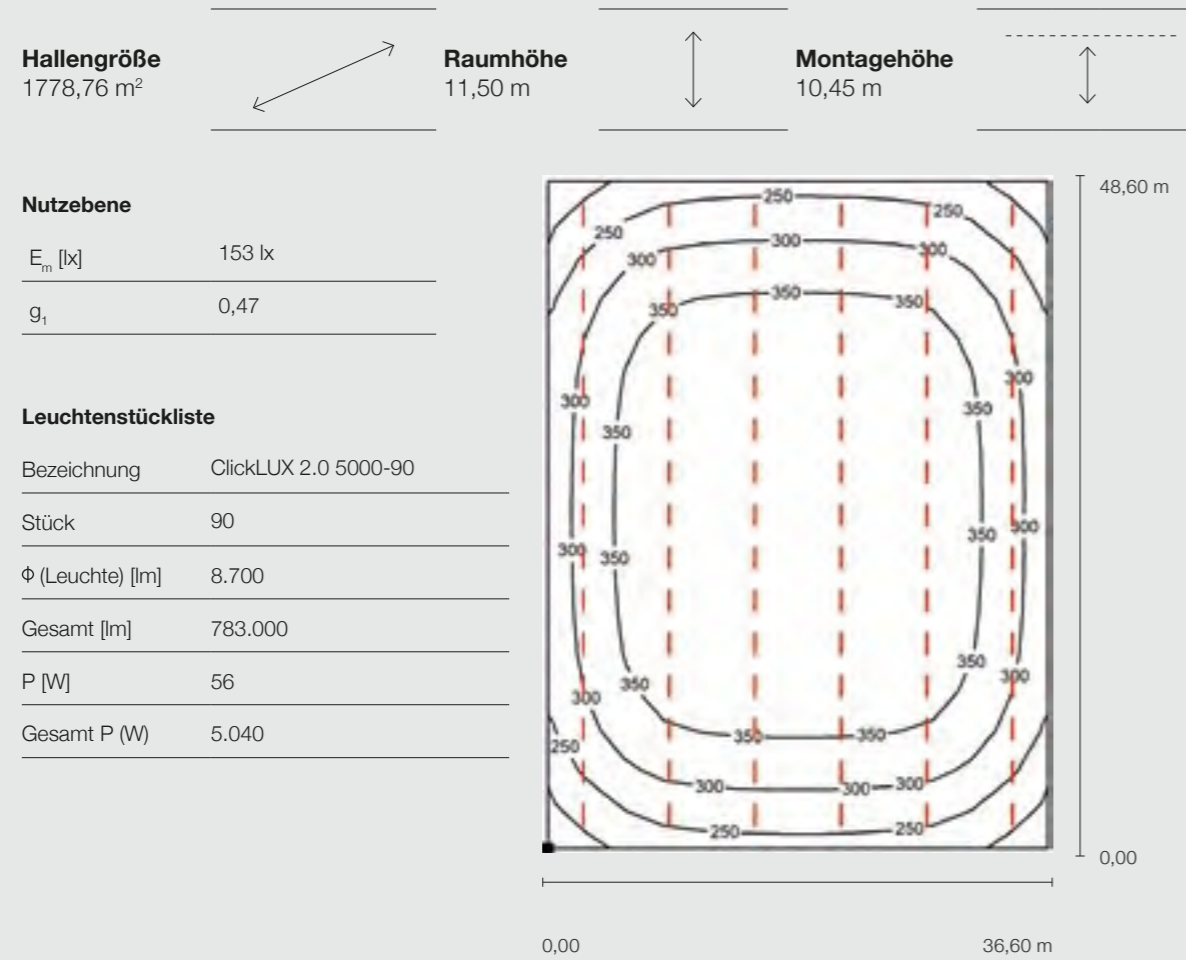
**Technische Daten**

Leuchtenlichtstrom	8.700 lm
Systemleistung	56 W
Lichtausbeute	155 lm/W
Abstrahlwinkel	90°
Farbtemperatur	4000   5000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 4 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	2,0 - 2,2 kg
Spannungsbereich AC	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	176 - 264 V DC
Betriebstemperatur	-25 bis +50 °C
Durchgangsverdrahtung	4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> 6 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - DALI
Anschluss	Stecker: 7-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
UV-beständig	bedingt
Dimmbar	Schiebeschalter   DALI optional
Schutzart	IP 40
Schlagfestigkeit	IK 05
Einsatz im Lebensmittelbereich	auf Anfrage
Abdeckung	diffus
Gehäusefarbe	Aluminium
Werkstoff	Aluminium & PC
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	12
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	20
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	20
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	33
Schutzklasse	I

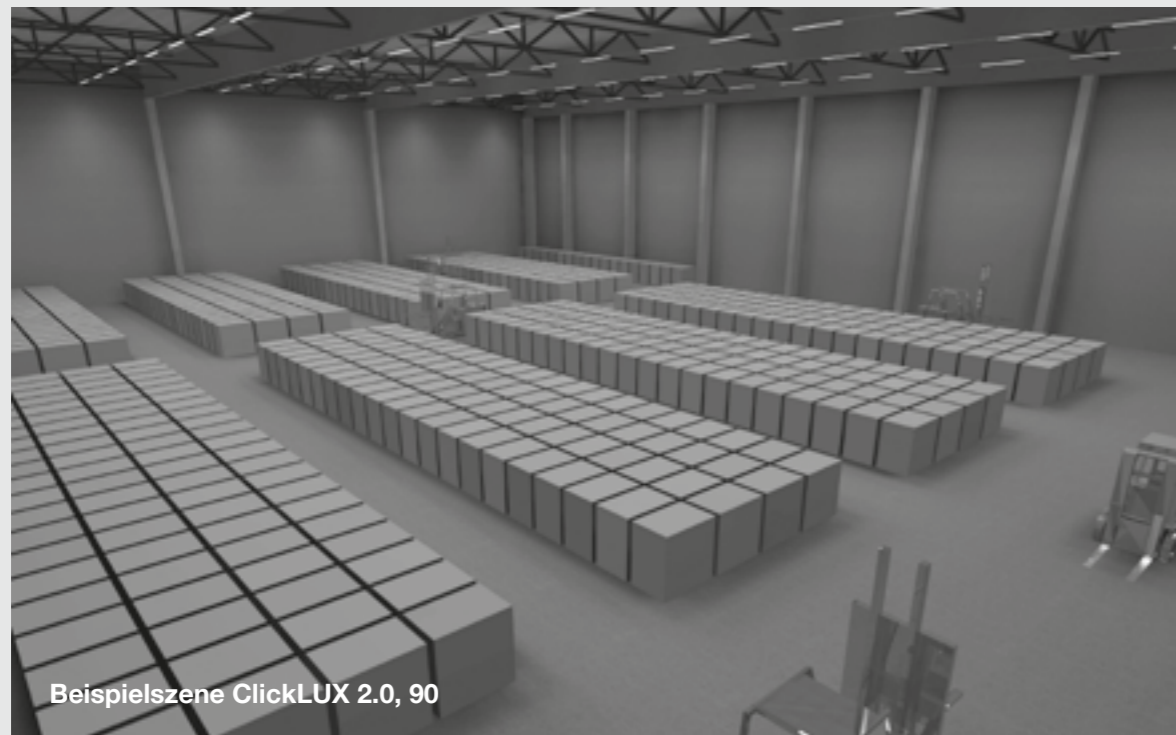
**Abmessungen in mm**



**Lichtberechnungsbeispiel: ClickLUX 2.0, 90**



**Die optimale Sanierungslösung**



Beispielszene ClickLUX 2.0, 90

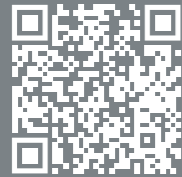


**7 Gründe um auf ClickLUX 2.0 umzurüsten!**

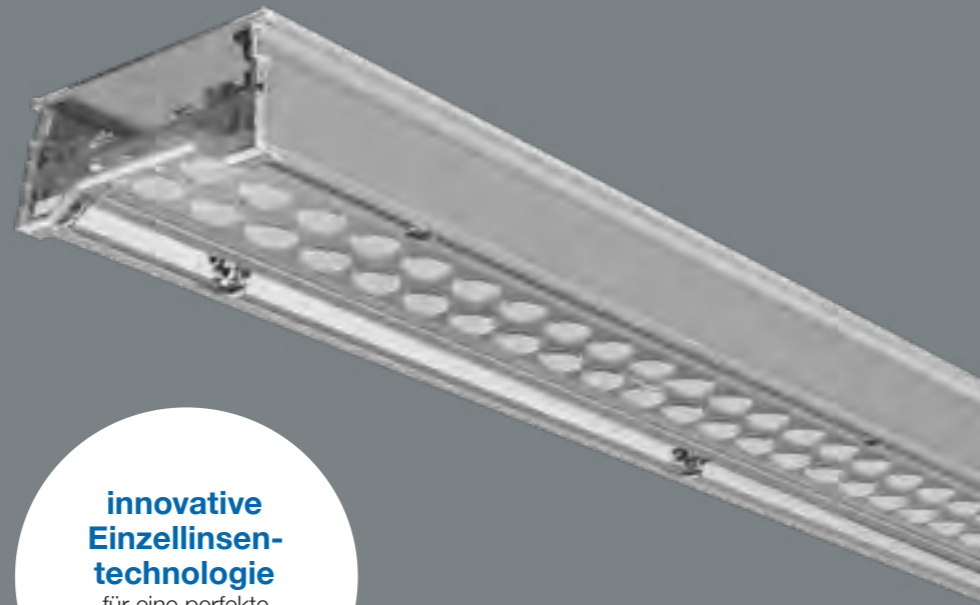
- Sie wollen sanieren und keine Neuinstallation
- Sie wollen schnell und einfach umrüsten und Montagezeit einsparen
- Sie wollen für ihr altes Tragschienensystem eine moderne LED-Lösung
- Sie wollen unterschiedliche Bereiche optimal Ausleuchten
- Sie wollen maximale Stromeinsparung.
- Sie wollen die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

**Worauf warten Sie noch?**

# ClickLUX 2.0 SL



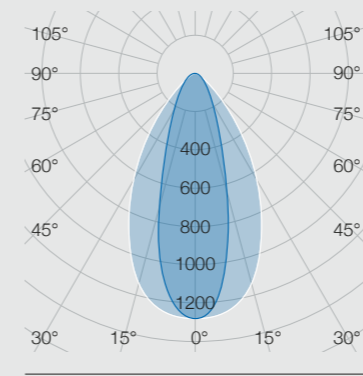
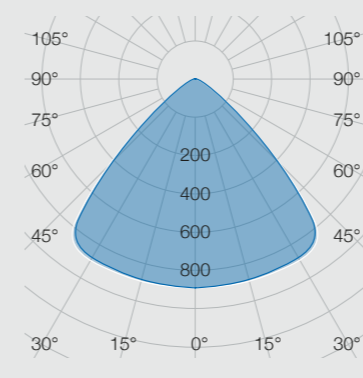
**5 Jahre**  
Garantie



**innovative  
Einzellinsen-  
technologie**  
für eine perfekte  
Ausleuchtung in jeder  
Situation

**UGR-Wert  
< 22**

## Lichtverteilungskurven



## Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	8.950   8.700 lm
Systemleistung	56 W
Lichtausbeute	160   155 lm/W
Abstrahlwinkel	90°   25° x 60°
Farbtemperatur	4000   5000 K
Gewicht	2,5 - 2,7 kg
Durchgangsverdrachtung	6 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Dimmbar	Schiebeschalter & DALI
Abdeckung	klar



### SL 90

breites fokussiertes Licht  
für große Höhen und  
Verkehrsflächen

#### ClickLUX 2.0 SL 90

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

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



### SL 30

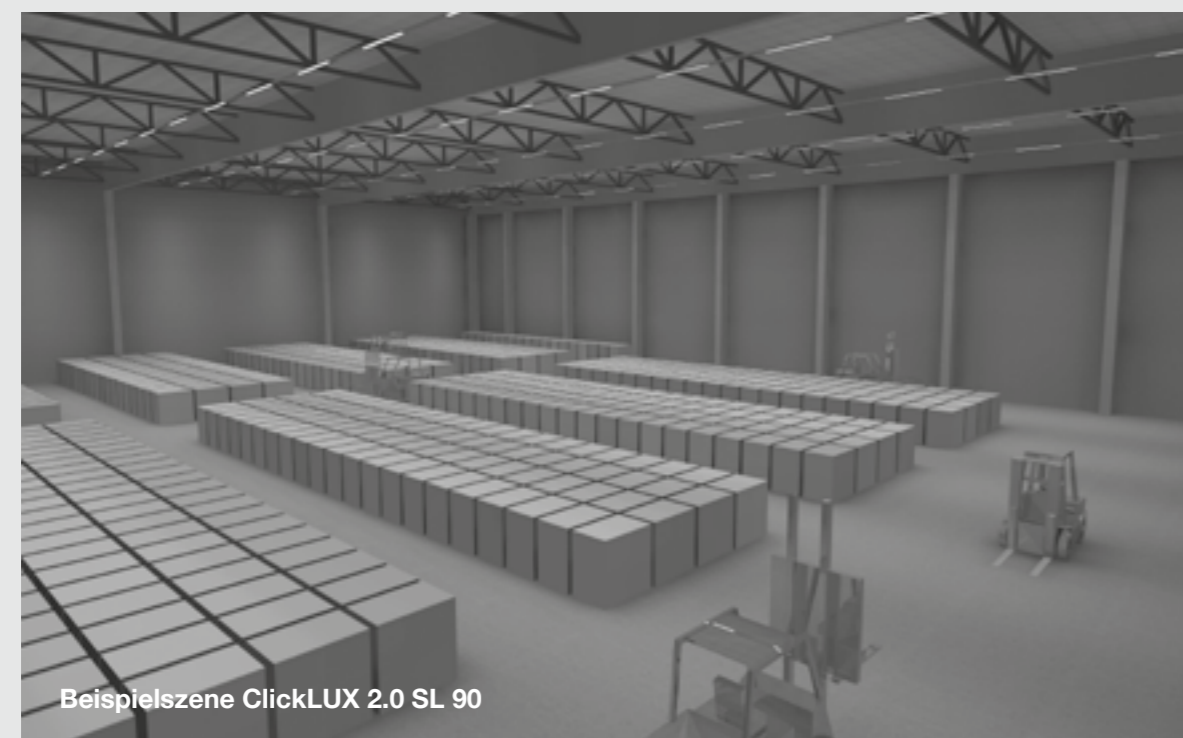
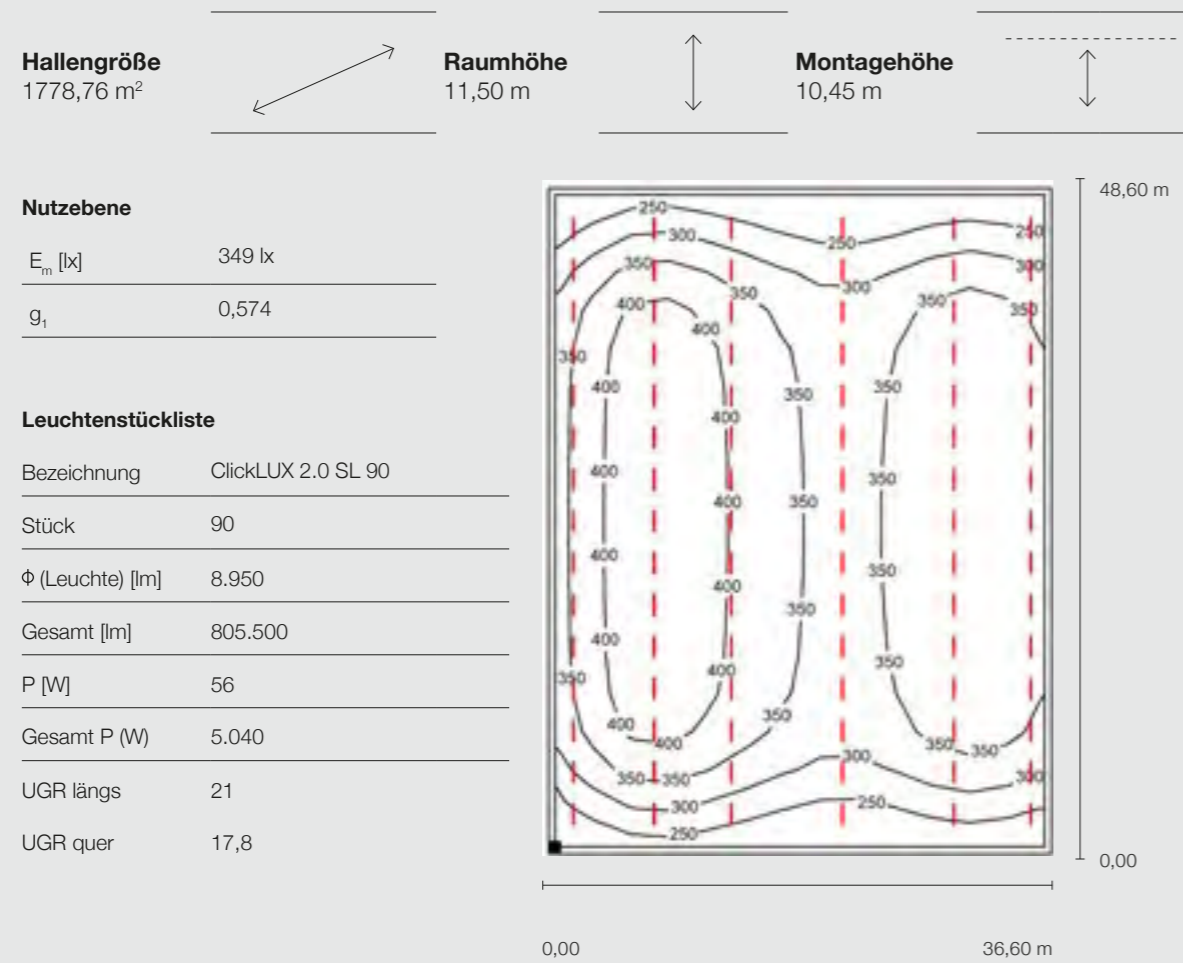
speziell für die Beleuchtung  
von Fluren und Gängen in  
großen Höhen

#### ClickLUX 2.0 SL 30

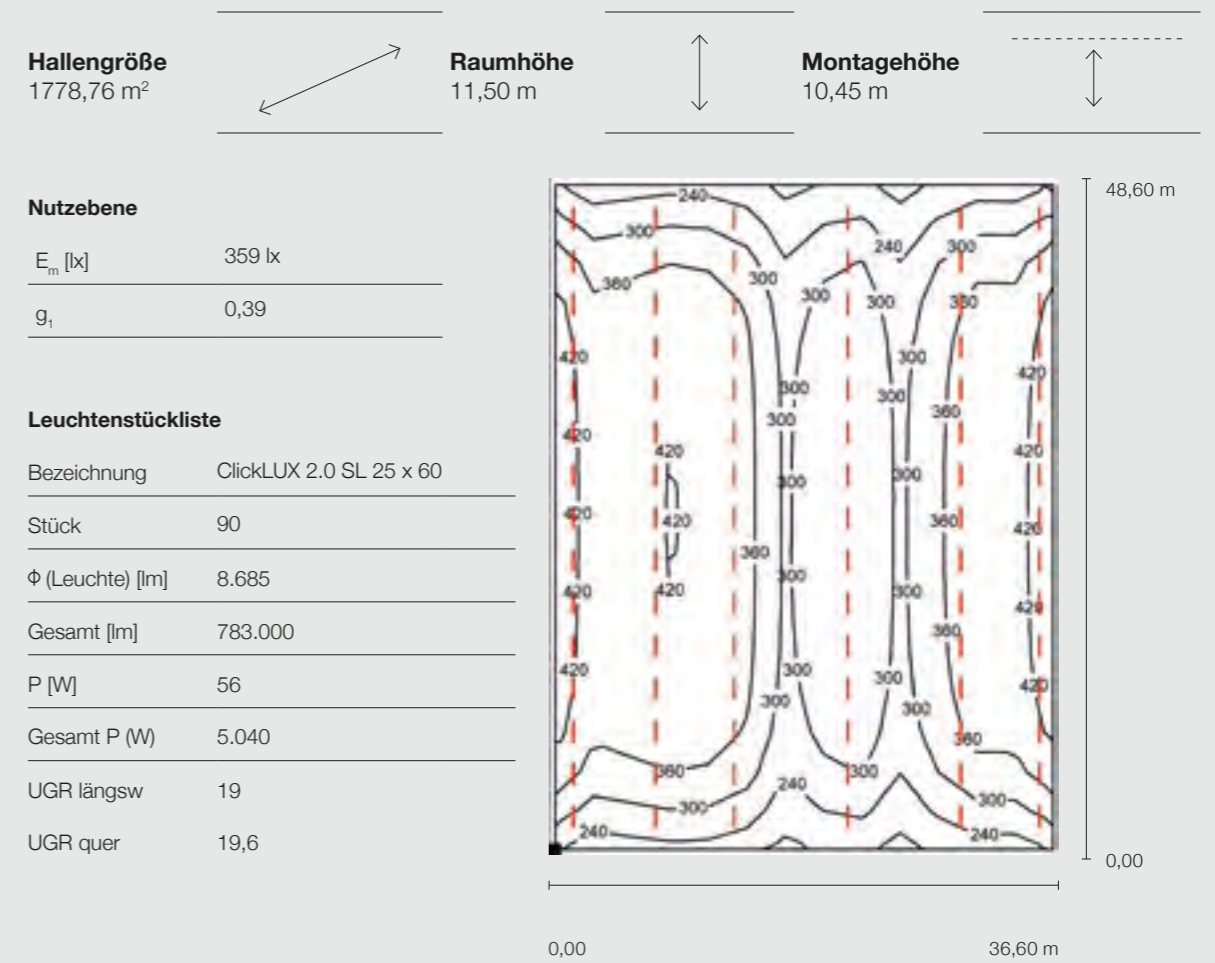
Die ideale Sanierungslösung für Gänge und Flure in großen Höhen ist unsere ClickLUX 2.0 SL in der 25° x 60° Variante. Sie sorgt für ein kräftiges aber blendarmes Licht auf gerader Linie.

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

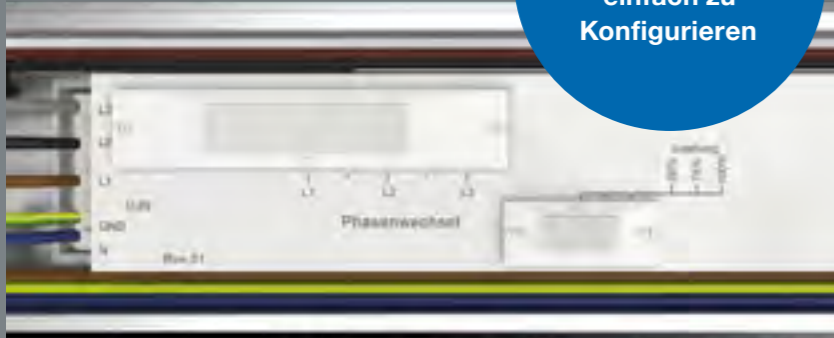
**Lichtberechnungsbeispiel: ClickLUX 2.0 SL 90**



**Lichtberechnungsbeispiel: ClickLUX 2.0 SL 30**



**Lichtband während der Montage einfach zu Konfigurieren**



**Unschlagbar clever**

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

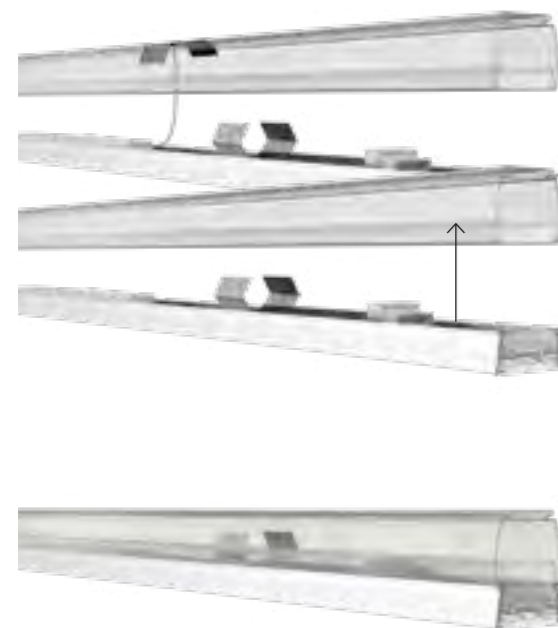
**100% flickerfreies Qualitätslicht**

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

**Montage**

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

**System**



**1. Einhängen**

Nach Entfernen des alten Lichtmoduls Montagehilfe einsetzen.

**15 Sek.**

**2. Zuleitung anschließen**

Zuleitung anschließen und das Lichtmodul in die Tragschiene einhängen.

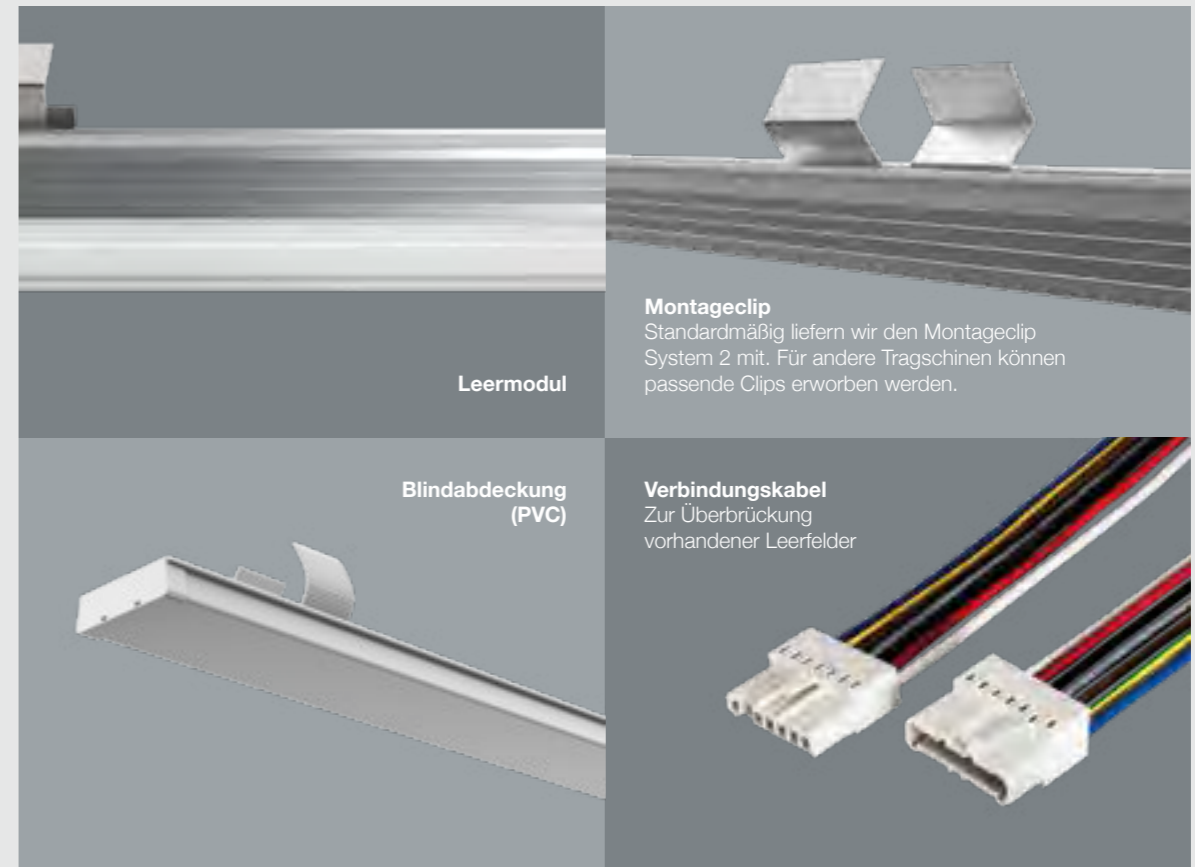
**30 Sek.**

**3. Klick!**

Das Lichtmodul rastet mit einem Klicken in der Tragschiene ein.

**60 Sek.**

**Zubehör**



**Leermodul**

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

**Blindabdeckung (PVC)**

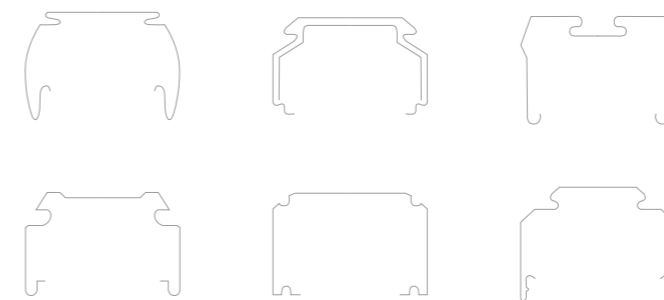
**Verbindungskabel**  
Zur Überbrückung vorhandener Leerfelder

**Anzahl Module pro Leitungsschutzschalter**

**Standard**

- B10A \_\_\_\_\_ 12 Module
- C10A \_\_\_\_\_ 21 Module
- B16A \_\_\_\_\_ 20 Module
- C16A \_\_\_\_\_ 33 Module

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



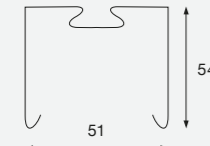
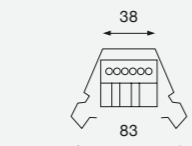
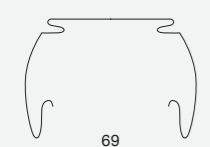
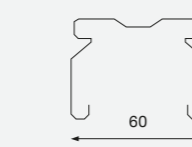
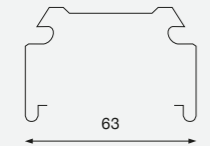
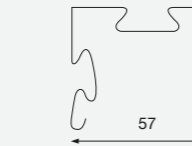
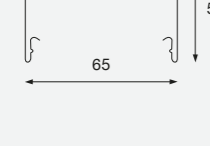

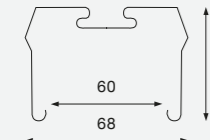

u.v.m.

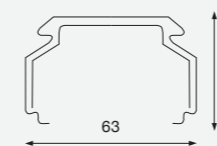
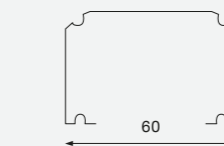

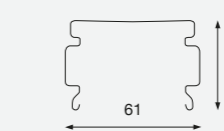
**Beispiellos kompatibel**

Das ClickLUX 2.0 ist mit über 80% der handelsüblichen T5 und T8 Tragschienenysteme kompatibel. Dabei profitieren Sie von einer komplett neuen Verkabelung und neuen Steckkontakten ohne eine neue Tragschiene montieren zu müssen.

# Kompatibilitätsliste

## Lichtband-Tragschiene

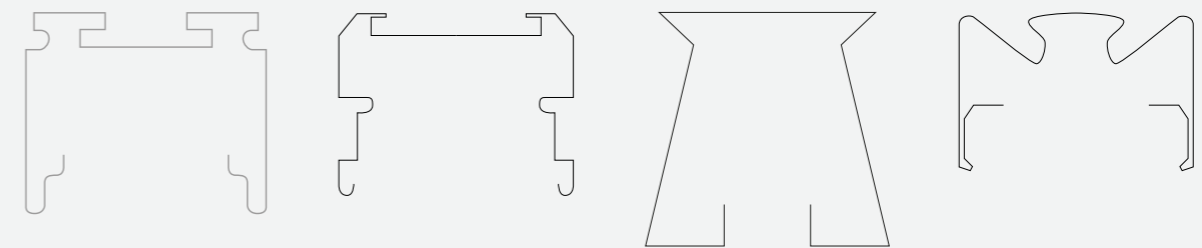
<p><b>1</b></p>  <p><b>Tragschiene</b> AEG <b>Modell</b> Gealux-TS XX <b>Hinweis</b> Einbau möglich, nach Demontage der Halter für die Geräteträger</p>	<p><b>2</b></p>  <p><b>Tragschiene</b> AEG <b>Modell</b> Maxos</p>
<p><b>3</b></p>  <p><b>Tragschiene</b> Antaris <b>Modell</b> Lichtbandsystem <b>Hinweis</b> Kompatibel mit Montageclipssystem 1, optional erhältlich (Art.-Nr.: 704833010007). Montageclipssystem 2 muss demontiert werden.</p>	<p><b>4</b></p>  <p><b>Tragschiene</b> Fluolite <b>Modell</b> TRZ</p>
<p><b>5</b></p>  <p><b>Tragschiene</b> Regiolux <b>Modell</b> SDT XX</p>	<p><b>6</b></p>  <p><b>Tragschiene</b> Regiolux <b>Modell</b> ST XX</p>
<p><b>7</b></p>  <p><b>Tragschiene</b> Ridi <b>Modell</b> VLT XX nur mit (Art.-Nr. 15xxxxx) kompatibel <b>Hinweis</b> Montage nur in stromloser Tragschiene</p>	<p><b>8</b></p>  <p><b>Tragschiene</b> Siemens <b>Modell</b> 5LS <b>Hinweis</b> Einbau möglich, nach Demontage der Halter für die Geräteträger</p>
<p><b>9</b></p>  <p><b>Tragschiene</b> Siteco <b>Modell</b> DUS</p>	<p><b>10</b></p>  <p><b>Tragschiene</b> Siteco <b>Modell</b> Modario</p>

<p><b>11</b></p>  <p><b>Tragschiene</b> Trilux <b>Modell</b> 07650 XX</p>	<p><b>12</b></p>  <p><b>Tragschiene</b> Trilux <b>Modell</b> 7910X/7920X</p>
<p><b>13</b></p>  <p><b>Tragschiene</b> Zumtobel <b>Modell</b> ZX1</p>	<p><b>14</b></p>  <p><b>Tragschiene</b> Zumtobel <b>Modell</b> ZX2</p>

## Montageclip-Systeme

System 1		System 2	
Antaris Lichtbandsystem	Regiolux SPT XX	AEG Gealux-TS	Regiolux ST XX
Kandem SV70, SV75	RZB Planos	AEG Maxos	Ridi VLT XX (Art.-Nr. 15xxxxx)
Ludwig TR50W	Thorn 98287	Fluora Nini-Fix	Siemens 5LS
		Fluolite TRZ	Siemens/Siteco 5LJ80 Serie
		Newlec HSDT	Siteco DUS
		Philips Maxos TL5	Siteco Modario
		Philips Maxos TL-D	Trilux 07650 XX
		Philips TXX400	Trilux 7910X/7920X
		Regent Traq	Trilux 07690 XX
		Regiolux ILT XX	Zumtobel ZX1   ZX2
		Regiolux SDT XX	

## Tragschiene mit Sonderlösung



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





# ClickLUX 2.0 | SL

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt	$\Delta^\circ$	L x B x H mm	Bruttopreise	VE
ClickLUX 2.0 5000-90	<b>701550560083</b>	4260374014867	5000 K	8.700	56	90°	1528 x 67 x 28 (60)	<b>165,63 €</b>	6
ClickLUX 2.0 4000-90	<b>701540560082</b>	4260374014850	4000 K	8.700	56	90°	1528 x 67 x 28 (60)	<b>165,63 €</b>	6
ClickLUX 2.0 5000-90, DALI	<b>701550560085</b>	4260374014881	5000 K	8.700	56	90°	1528 x 67 x 28 (60)	<b>196,88 €</b>	6
ClickLUX 2.0 4000-90, DALI	<b>701540560084</b>	4260374014874	4000 K	8.700	56	90°	1528 x 67 x 28 (60)	<b>196,88 €</b>	6
ClickLUX 2.0 5000-90EM, mit Einzelbatterie *	<b>701550220095</b>	4260374019275	5000 K	8.700	56	90°	1528 x 67 x 65	<b>622,92 €</b>	6
ClickLUX 2.0 5000-90EM, für Zentralbatterie	<b>701550240097</b>	4260374018841	5000 K	8.700	56	90°	1528 x 67 x 65	<b>331,25 €</b>	6
ClickLUX 2.0 4000-90EM, mit Einzelbatterie *	<b>701540220094</b>	4260374019268	4000 K	8.700	56	90°	1528 x 67 x 65	<b>622,92 €</b>	6
ClickLUX 2.0 4000-90EM, für Zentralbatterie	<b>701540240096</b>	4260374019282	4000 K	8.700	56	90°	1528 x 67 x 65	<b>331,25 €</b>	6
ClickLUX 2.0 SL 5000-90 DALI, Einzellinse	<b>701550560152</b>	4260374016908	5000 K	8.950	56	90°	1528 x 67 x 28 (60)	<b>196,88 €</b>	6
ClickLUX 2.0 SL 4000-90 DALI, Einzellinse	<b>701540560151</b>	4260374016892	4000 K	8.950	56	90°	1528 x 67 x 28 (60)	<b>196,88 €</b>	6
ClickLUX 2.0 SL 5000-30 DALI, Einzellinse	<b>701550560156</b>	4260374016946	5000 K	8.700	56	25° x 60°	1528 x 67 x 28 (60)	<b>207,29 €</b>	6
ClickLUX 2.0 SL 4000-30 DALI, Einzellinse	<b>701540560155</b>	4260374016939	4000 K	8.700	56	25° x 60°	1528 x 67 x 28 (60)	<b>207,29 €</b>	6
ClickLUX 2.0 SL 5000-90-DALI EM, mit Einzelbatterie *	<b>701550220184</b>	4260374019794	5000 K	8.950	56	90°	1528 x 67 x 65	<b>697,92 €</b>	6
ClickLUX 2.0 SL 5000-90-DALI EM, für Zentralbatterie	<b>701550240185</b>	4260374019800	5000 K	8.950	56	90°	1528 x 67 x 65	<b>364,58 €</b>	6
ClickLUX 2.0 SL 4000-90-DALI EM, mit Einzelbatterie *	<b>701540220186</b>	4260374019817	4000 K	8.950	56	90°	1528 x 67 x 65	<b>697,92 €</b>	6
ClickLUX 2.0 SL 4000-90-DALI EM, für Zentralbatterie	<b>701540240187</b>	4260374019824	4000 K	8.950	56	90°	1528 x 67 x 65	<b>364,58 €</b>	6



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

Zubehör	Art.-Nr.	EAN	L x B x H mm	Bruttopreise	VE
ClickLUX 2.0 Leermodule, mit Durchgangsverdrahtung	<b>701500110090</b>	4260374014959	1528 x 67 x 28 (60)	<b>86,46 €</b>	6
ClickLUX 2.0 Montageclip System 1*	<b>704833010007</b>	4260374015246	65 x 50 x 67	<b>4,38 €</b>	100
ClickLUX 2.0 Montageclip System 3*	<b>704833030009</b>	4260374016069	58 x 40 x 35	<b>6,46 €</b>	100
ClickLUX Verbindungskabel	<b>704793150004</b>	4260374012610	1548	<b>37,5 €</b>	60
ClickLUX 2.0 Blindabdeckung	<b>704796030034</b>	4260374016083	1500	<b>21,88 €</b>	30
ClickLUX 2.0 Halteclip für Blindabdeckung 1 x Montageclip 1 x Befestigungsschraube	<b>704796030038</b>	4260374017325	67 x 30 x 50	<b>2,29 €</b>	1
ClickLUX 2.0 Anschlussstecker	<b>704794000005</b>	4260374012634	7-polig	<b>8,75 €</b>	1



\* pro LED-Modul 2x erforderlich

ClickLUX  
**EASY**



**3 Jahre**  
Garantie



**wählbare  
Lichtintensität**  
50 | 100%

**kosteneffiziente  
Lichtbandlösung**

**Einsatzbereiche**

Lager- & Logistikhallen  
Produktionsbereiche  
Werkstätten  
Klein- & Großraumbüros  
Bildungseinrichtungen  
Foyers

**flexible**  
Gebäudeinstallation durch  
**Einspeisung**  
von oben und der Seite

einfache  
**Wartung** und  
**Reparatur**

ideal geeignet für  
**Regal- &  
Lagerbeleuchtung**

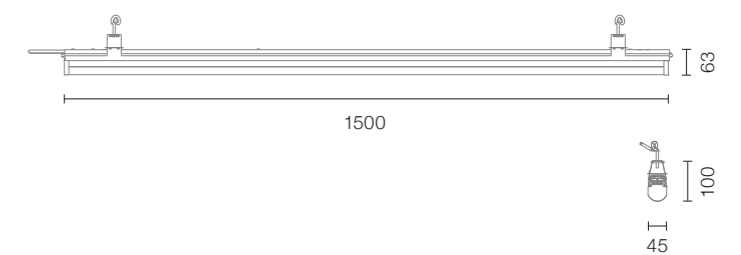
**Highlights**

nachträglicher  
**Austausch**  
von Licht- und  
Leermodulen möglich

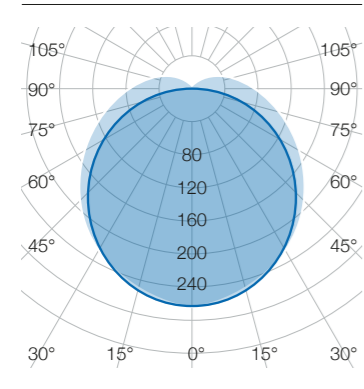
**Technische Daten**

Leuchtenlichtstrom	8.600 lm
Systemleistung	58 W
Lichtausbeute	148 lm/W
Abstrahlwinkel	130°
Farbtemperatur	4000   5000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 4 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	1,4 kg
Spannungsbereich AC	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-20 bis +50 °C
Durchgangsverdrahtung	3 x 1,5 mm²
Anschluss	Stecker: 3-polig, max. 2,5 mm²
UV-beständig	nein
Dimmbar	DIP-Schalter
Schutzart	IP 40
Schlagfestigkeit	IK 06
Einsatz im Lebensmittelbereich	ja
Abdeckung	diffus
Gehäusefarbe	Aluminium
Werkstoff	Aluminium & PC
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	7
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	12
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	12
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	20
Schutzklasse	I

**Abmessungen** in mm



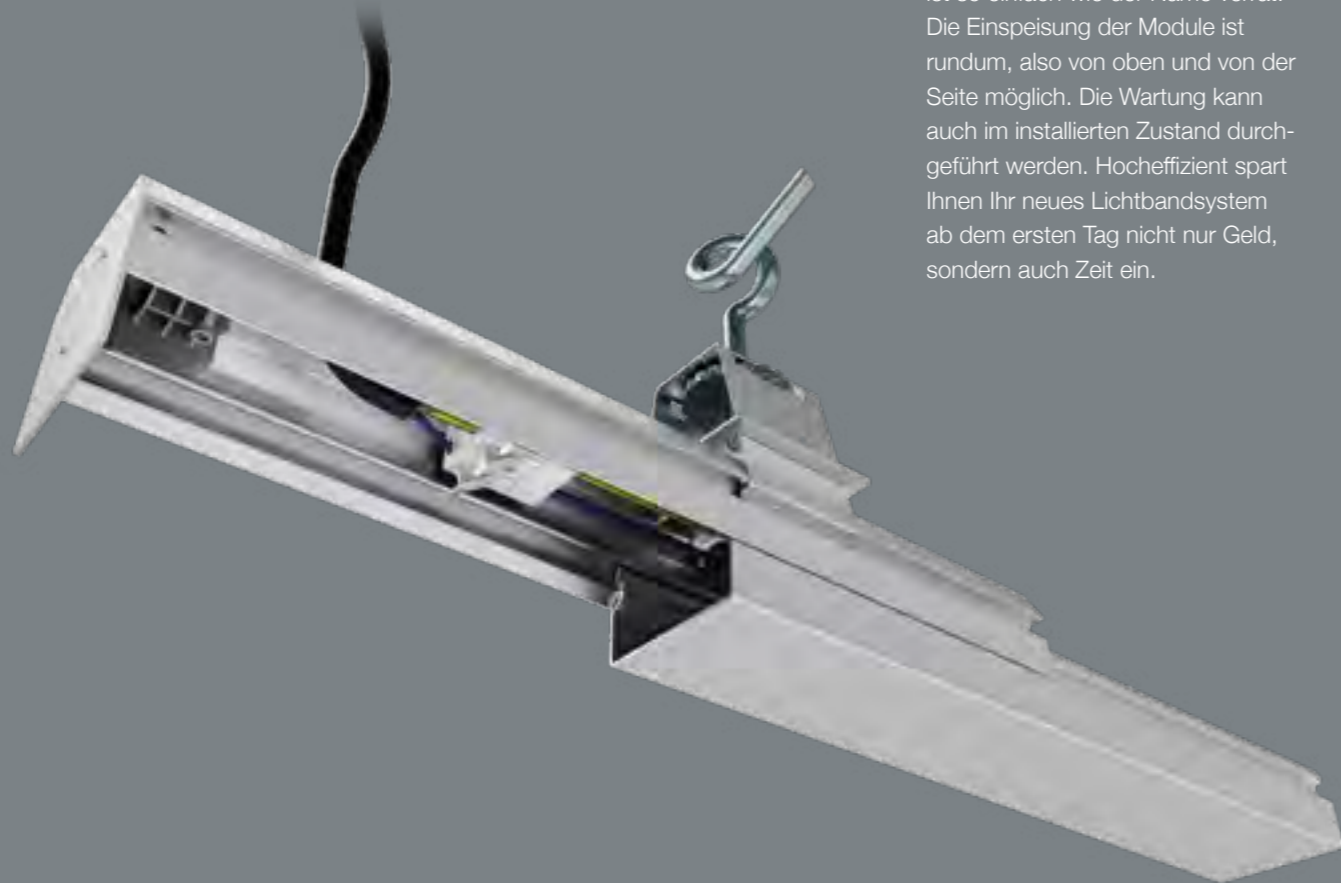
**Lichtverteilungskurve**



ClickLUX EASY 130°

**Die Rundum-sorglos-Installation**

Die Installation des ClickLUX EASY ist so einfach wie der Name verrät. Die Einspeisung der Module ist rundum, also von oben und von der Seite möglich. Die Wartung kann auch im installierten Zustand durchgeführt werden. Hocheffizient spart Ihnen Ihr neues Lichtbandsystem ab dem ersten Tag nicht nur Geld, sondern auch Zeit ein.



**Lichtberechnungsbeispiel: ClickLUX EASY**

**Hallengröße**  
1778,76 m<sup>2</sup>

**Raumhöhe**  
11,50 m

**Montagehöhe**  
10,45 m

**Nutzebene**

$E_m$  [lx] 512 lx

$g_1$  0,52

**Leuchtenstückliste**

Bezeichnung ClickLUX EASY 4000

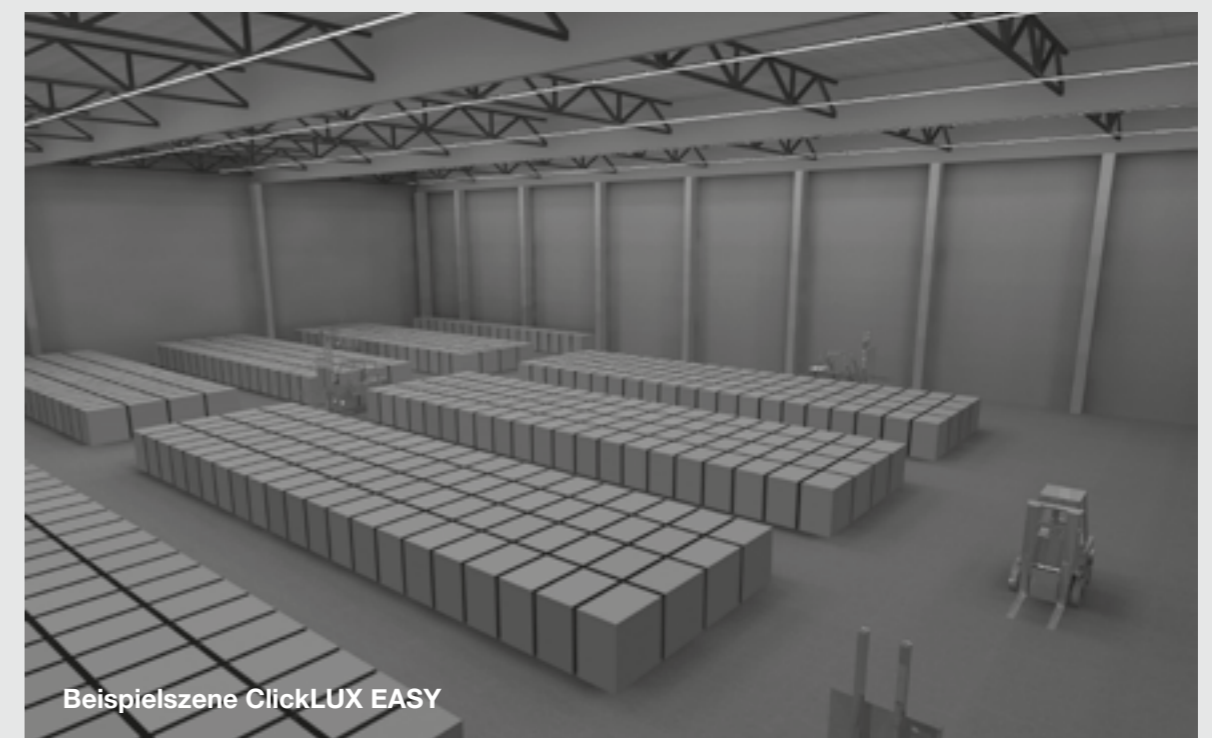
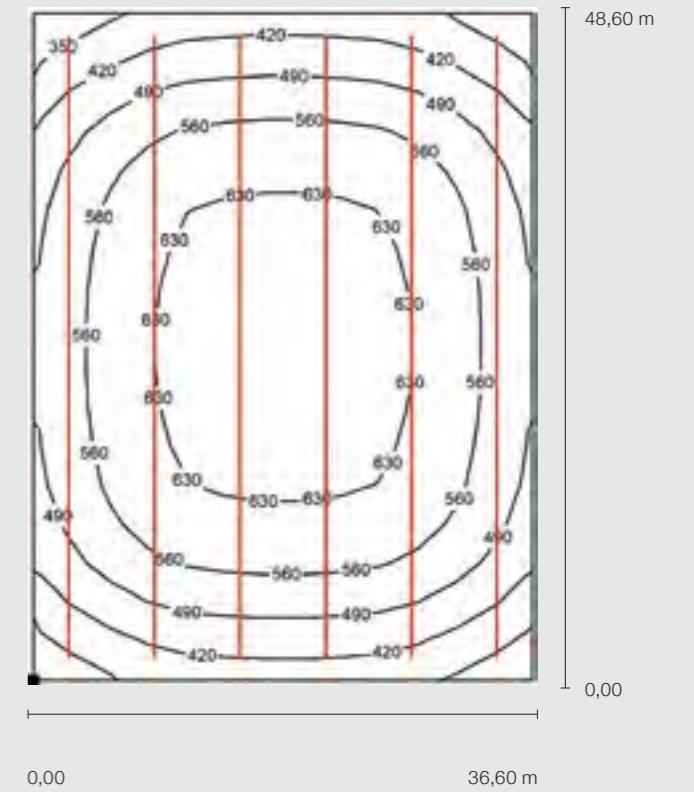
Stück 174

$\Phi$  (Leuchte) [m] 8.600

Gesamt [lm] 1.496.400

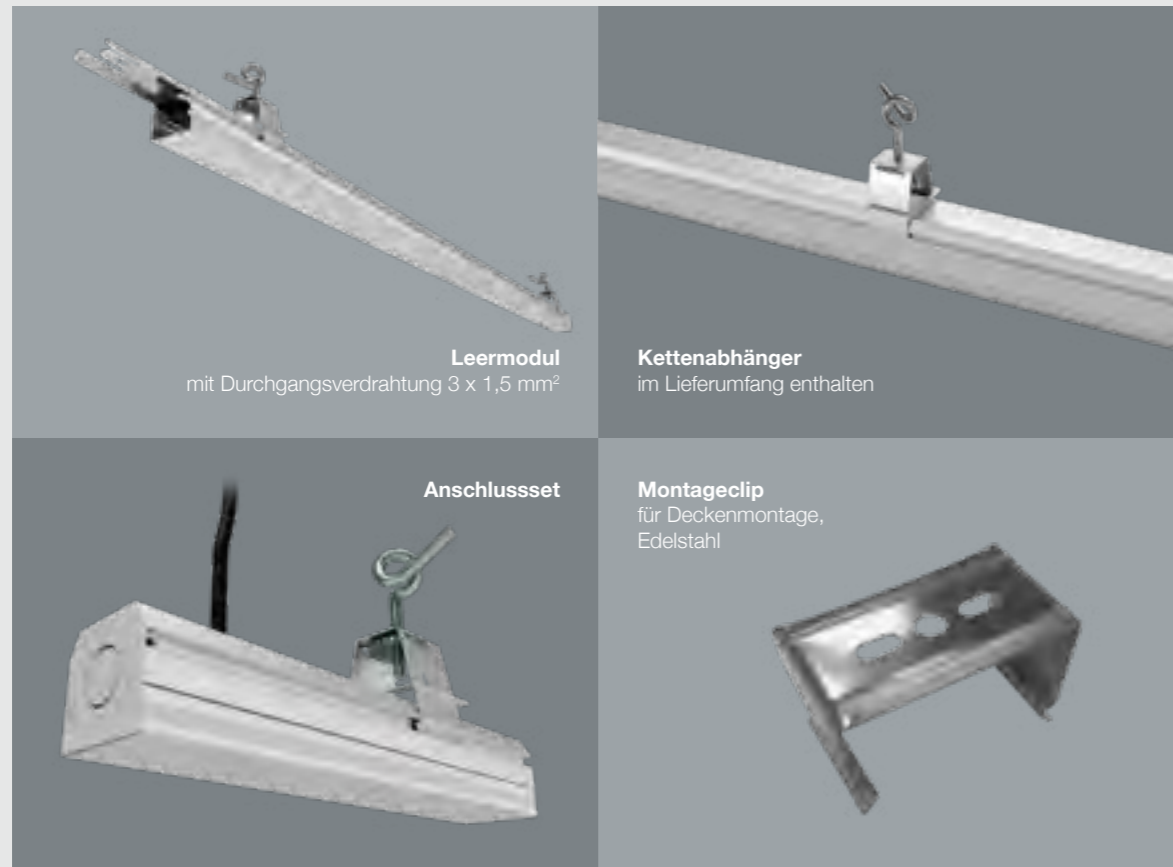
P [W] 58

Gesamt P (W) 10.092



Beispielszene ClickLUX EASY

Zubehör



**Leermodul**  
mit Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**Kettenabhängiger**  
im Lieferumfang enthalten

**Anschlussset**

**Montageclip**  
für Deckenmontage,  
Edelstahl



**Nachträglicher Austausch von Licht- und Leermodulen**

**Kinderleicht montiert**

Die Vielfalt ist groß: wählen Sie je nach Anwendungsgebiet zwischen Ketten- bzw. Seilabhängung oder der Direktmontage an der Decke und lassen Sie sich Ihre Lichtbandlösung maßschneidern. Ohne weitere Kosten, einfach und flexibel. Die Module können werkzeuglos miteinander verbunden werden, was einen nachträglichen Austausch von Licht- und Leermodulen kinderleicht macht.

ClickLUX EASY

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		L x B x H mm	Bruttopreise	VE
ClickLUX EASY	<b>711550600169</b>	4260374017639	5000 K	8.600	58	130°	1500 x 45 x 63 (100)	<b>130,21 €</b>	6
ClickLUX EASY	<b>711540600168</b>	4260374017622	4000 K	8.600	58	130°	1500 x 45 x 63 (100)	<b>130,21 €</b>	6

Lieferumfang: inkl. 2x Kettenabhängiger

Zubehör	Art.-Nr.	EAN	L x B x H mm	Bruttopreise	VE
ClickLUX EASY Leermodul	<b>711500110170</b>	4260374017646	1500 x 45 x 63 (100)	<b>56,25 €</b>	6
ClickLUX EASY Anschlussset: 1 x Anschlussmodul 1 x Endkappe 1 x Abhängung	<b>714785000042</b>	4260374017653		<b>21,88 €</b>	25
ClickLUX EASY Montageclip für Decken- und Seilmontage*	<b>714784000014</b>	4260374018032	45 x 25 x 27	<b>2,08 €</b>	1
Seilabhängung 1x 2m	<b>724786020029</b>	4260374015260		<b>12,50 €</b>	1
Seilabhängung 1x 5m	<b>724786050030</b>	4260374015277		<b>16,67 €</b>	1

\* pro LED-Modul 2x erforderlich

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.



**IndustryLUX TUBOLA**

Die Allround Feuchtraumleuchte mit wählbarer Lichtfarbe und schlankem Design. Anschluss und Montage werkzeuglos. In vielen Varianten verfügbar.



**IndustryLUX FARO X3**

Universale Feuchtraumleuchte für beinahe jede Industrieumgebung. Mit integrierter Druckausgleichsmembran, Leistungsschalter oder DALI. Anschluss und Montage werkzeuglos. In verschiedenen Abstrahlwinkeln und Varianten verfügbar.



**IndustryLUX SPLASH**

Die kosteneffiziente Feuchtraumleuchte für homogene Regal- oder Lagerbeleuchtung. Schnelle Montage und werkzeugloser Anschluss.



# 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 oder Produktionshallen – die robuste Bauweise sowie das witterungsbeständige Material wird nahezu allen Anforderungen in Feuchträumen gerecht.

IndustryLUX <b>TUBOLA</b> .....	<b>58</b>
IndustryLUX <b>TUBOLA MOTION</b> .....	<b>62</b>
IndustryLUX <b>TUBOLA X</b> .....	<b>64</b>
IndustryLUX <b>FARO X3</b> .....	<b>70</b>
IndustryLUX <b>FARO X3 MOTION</b> .....	<b>72</b>
IndustryLUX <b>FARO X3 HTS</b> .....	<b>73</b>
DeLUX <b>SPLASH</b> .....	<b>78</b>

IndustryLUX

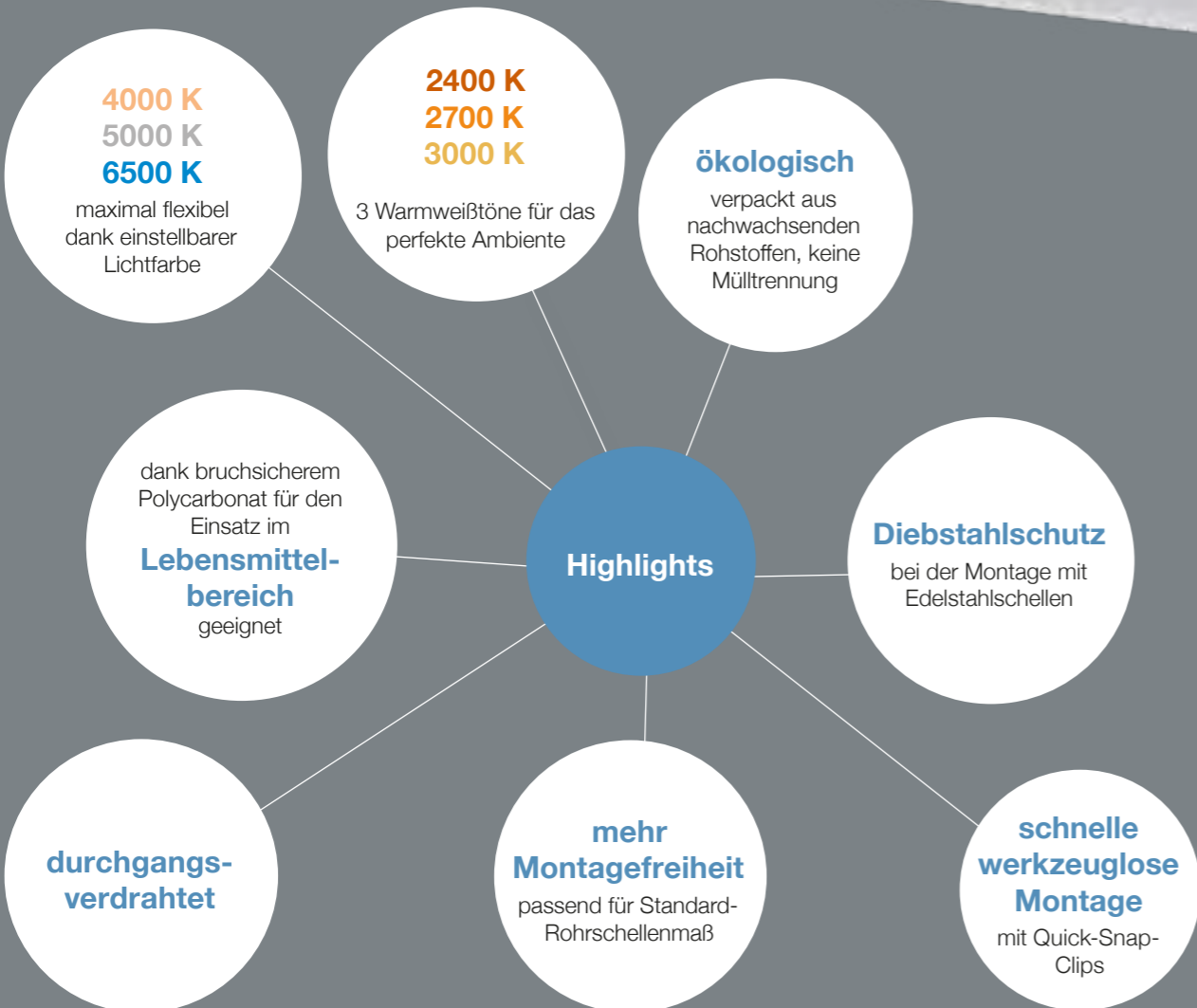
# TUBOLA



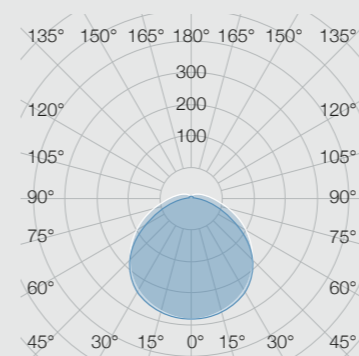
**5 Jahre**  
Garantie

### Einsatzbereiche

Lager / Kühlager  
Lebensmittelindustrie  
Werkstätten  
Tiefgaragen



### Lichtverteilungskurve

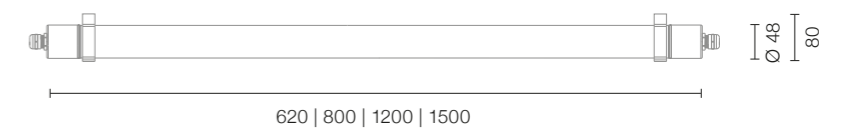


IndustryLUX TUBOLA 130°

### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	bis zu 7.000 lm
Systemleistung	12 - 45 W
Lichtausbeute	bis zu 156 lm/W
Abstrahlwinkel	130°
Farbtemperatur	2400, 2700, 3000 K   4000, 5000, 6500 K   rot   blau   grün
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 83
Farbtoleranz	< 5 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	0,4 - 1,0 kg
Spannungsbereich AC	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	176 - 276 V DC
Betriebstemperatur	-25 bis +50°C
Durchgangsverdrahtung	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> - DALI
Anschluss	Klemme: 3-/5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
UV-beständig	bedingt
Dimmbar	DALI optional
Schutzart	IP 65
Schlagfestigkeit	IK 08
Einsatz im Lebensmittelbereich	ja
Abdeckung	diffus
Gehäusefarbe	weiß
Werkstoff	PC
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	31 (12W)   30 (19W)   30 (24W)   18 (28W)   15 (45W)
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	52   51   49   30   25
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	50   51   49   28   24
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	83   81   81   48   40
Schutzklasse	II

### Abmessungen in mm

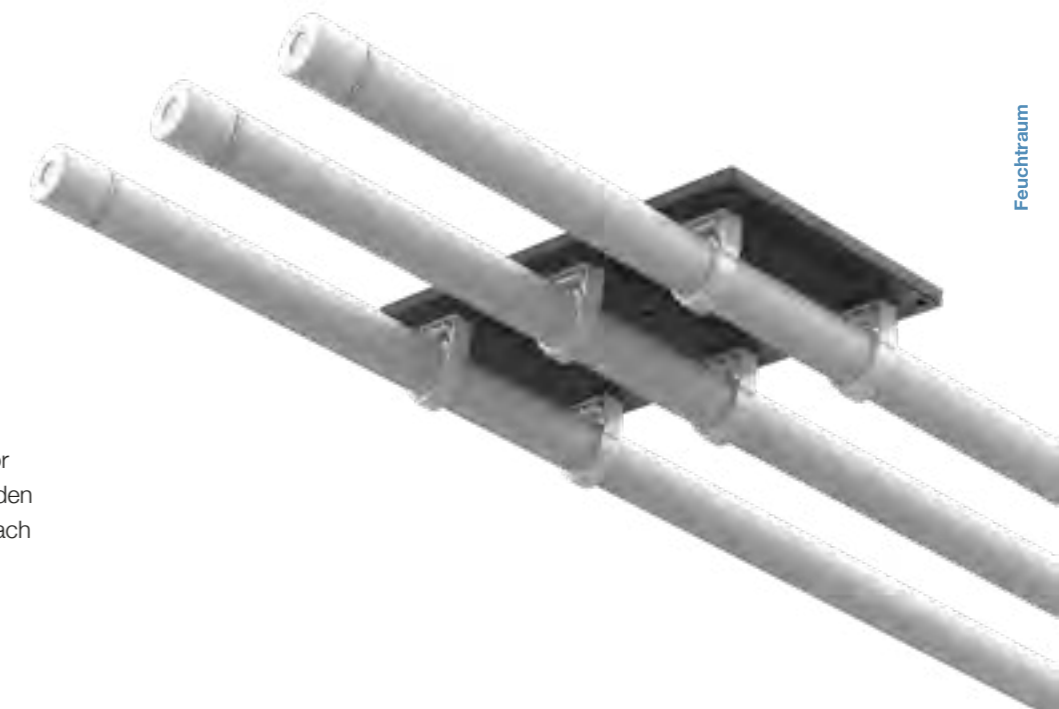


### Montage

**Unschlagbar flexibel.** Dank der beiliegenden Befestigungsklemmen mit Schnellverschluss ist eine einfache und schnelle Montage an Wand oder Decke möglich. Vorhandene Bohr-  
löcher 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.



Feuchtraum

### Für noch mehr Licht

Dank der Montageplatte für 2-3 Leuchten, welche Sie als Zubehör erwerben können, erreichen Sie den dreifachen Lichtstrom. Ganz einfach fixiert, für noch mehr Licht.

### 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

Durch die D-Kennzeichnung ist auch der Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten kein Problem.

### 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. Lassen Sie ihre Firma in Ihren eigenen CI-Farben erstrahlen.

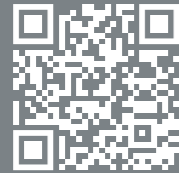
Die bewährte TUBOLA gibt es jetzt auch in einer warmweißen Variante. Die Lichtfarbe der **TUBOLA W3** kann mit einem Schiebeshalter zwischen **2400 K 2700 K 3000 K** beliebig verstellt werden und lässt ihre Umgebung in einem stilvollen Licht erstrahlen.



IndustryLUX

5 Jahre  
Garantie

# TUBOLA MOTION

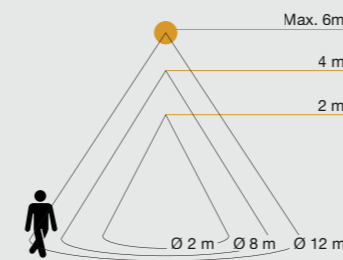


### Einsatzbereiche

Lager / Kühllager  
Lebensmittelindustrie  
Werkstätten  
Tiefgaragen



### Erfassungscharakteristik

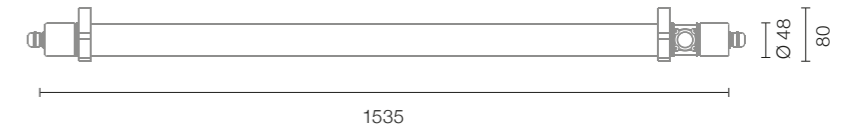


max. Montagehöhe 6m

### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	4.200 lm
Systemleistung	30 W
Lichtausbeute	140 lm/W
Farbtemperatur	5000 K
Gewicht	1,0 kg
Durchgangsverdrahtung	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschluss	Klemme: 3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Dimmbar	Helligkeitssensor

### Abmessungen in mm



### Passive Technik Aktive Vorteile

Die TUBOLA MOTION bietet einen integrierten, konfigurierbaren PIR-Sensor, mit welchem ein tageslicht- und bewegungsabhängiger Betrieb der Leuchte realisiert wird. Die Leuchte liefert nur dann und nur so viel Licht, wie es die Situation und Bedingungen am Einsatzort erfordern. Dies ist die ideale Lösung für Einzelinstallationen, wie z.B. Treppenaufgänge, Eingangsbereiche oder kleine Räume.

### Integrierter Bewegungsmelder mit Helligkeitssensor in TUBOLA MOTION

#### PIR-Sensor

Erfassungswinkel: **90°**  
bei max. Einbauhöhe von 6 m  
Erfassungsbereich: **Ø 12**  
bei Einbauhöhe von 3 m  
Erfassungsbereich: **Ø 6**

#### Einstellmöglichkeiten

Leuchtdauer  
Helligkeitsschwelle





IndustryLUX

# TUBOLA X



5 Jahre  
Garantie



**UV-beständig**  
für den ungeschützten  
Außenbereich geeignet

**witterungs-  
beständig**  
und optional mit  
Druckausgleichsmembran  
erhältlich

**Einsatzbereiche**  
Waschplätze  
Außenanlagen  
Lager / Kühllager  
Tiefgaragen

## TUBOLA X

Für noch mehr Einsatzmöglichkeiten gibt es die TUBOLA DALI und TUBOLA PLUS DALI jetzt auch als X-Version mit PMMA Gehäuse.

Das PMMA Gehäuse weist eine hohe Steifigkeit und einen hohen Härtegrad auf, was zu einer geringen Kratzempfindlichkeit führt. Außerdem ist die Leuchte UV-beständig. Die optimale Lichtbeständigkeit und eine hervorragende Lichtdurchlässigkeit sprechen zudem für das Material.

Die Leuchte eignet sich nicht nur für den ungeschützten Außenbereich, sondern ist auch beständig gegen viele saure und basische Reinigungsmittel. Außerdem bietet die Leuchte eine ideale Lösung für Galvanikbetriebe.

Die TUBOLA X ist eine besonders langlebige Leuchte, die sich hervorragend für anspruchsvolle Umgebungen eignet.

## Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	4.200   7.000 lm
Systemleistung	30   45 W
Lichtausbeute	140   156 lm/W
Farbtemperatur	4000, 5000, 6500 K
Gewicht	1,0 kg
Durchgangsverdrahtung	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschluss	Klemme: 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
UV-beständig	ja
Dimmbar	DALI
Schlagfestigkeit	IK 04
Gehäusewerkstoff	PMMA

## Zubehör



### Druckausgleichsverschraubung

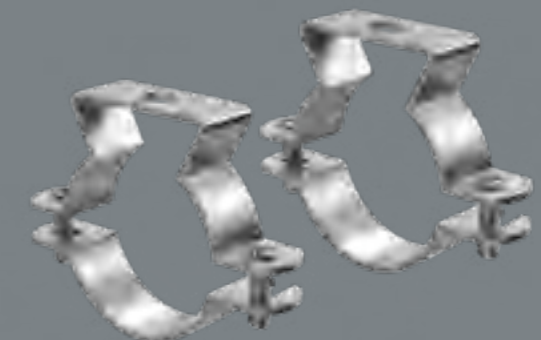
mit Druckausgleichsmembran in IP 66 für Dichtigkeit in Bereichen mit starken Temperaturschwankungen von -20 bis +80° C.

Erhältlich für alle TUBOLA-Modelle

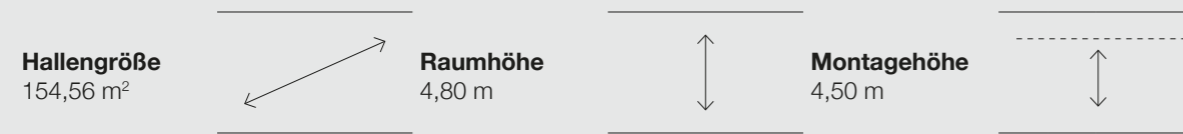
### Montageclip

aus Edelstahl für Anwendungen, die Diebstahlschutz und erweiterte Resistenzansprüche erfordern.

(Weitere Informationen siehe Resistenztafel Seite 114).



**Lichtberechnungsbeispiel: IndustryLUX TUBOLA**



**Nutzebene**

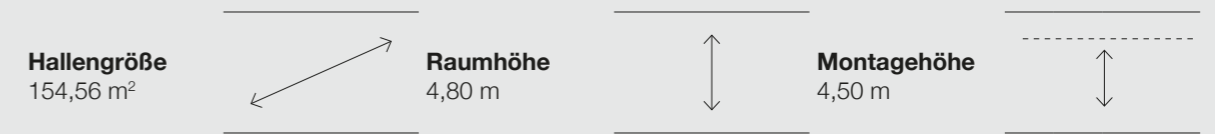
$E_m$ [lx]	264
$g_1$	0,729

**Leuchtenstückliste**

Bezeichnung	IndustryLUX TUBOLA 1500 K3
Stück	2 x 8
$\Phi$ (Leuchte) [lm]	4.200
Gesamt [lm]	67.200
P [W]	30
Gesamt P (W)	480



**Lichtberechnungsbeispiel: IndustryLUX TUBOLA K3 Plus**

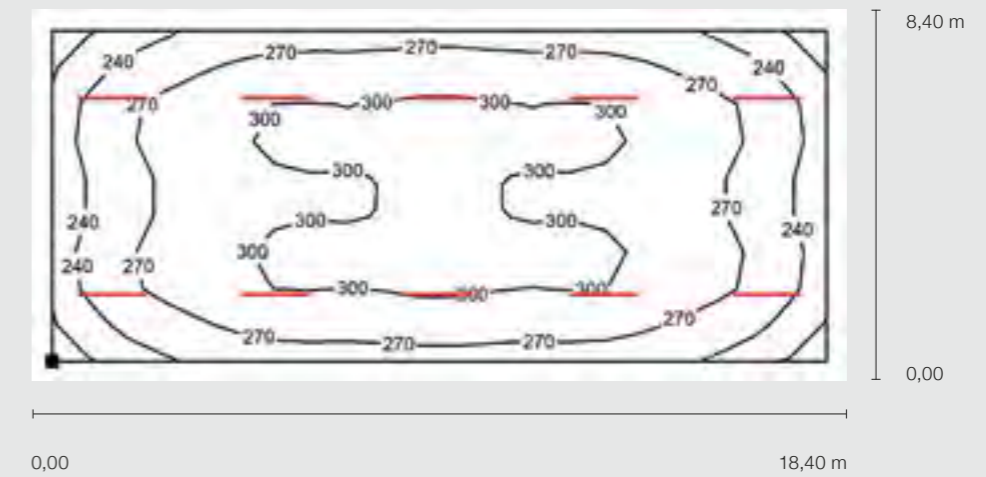


**Nutzebene**

$E_m$ [lx]	277
$g_1$	0,743

**Leuchtenstückliste**

Bezeichnung	IndustryLUX TUBOLA 1500 K3 Plus
Stück	2 x 5
$\Phi$ (Leuchte) [lm]	7.000
Gesamt [lm]	70.000
P [W]	45
Gesamt P (W)	450



# IndustryLUX TUBOLA

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt	$\Delta^\circ$	L x B x H mm	Bruttopreise	VE
IndustryLUX TUBOLA 600 K <sup>3</sup>	810640120020	4260374013808	4000 K 5000 K 6500 K	1.750	12	130°	620 x Ø 48 (80)	84,38 €	9
IndustryLUX TUBOLA 800 K <sup>3</sup>	810840200021	4260374013815	4000 K 5000 K 6500 K	2.800	19	130°	800 x Ø 48 (80)	98,96 €	9
IndustryLUX TUBOLA 1200 K <sup>3</sup>	811295250084	4260374016960	4000 K 5000 K 6500 K	3.600	24	130°	1.200 x Ø 48 (80)	105,21 €	9
IndustryLUX TUBOLA 1500 K <sup>3</sup>	811595300022	4260374014102	4000 K 5000 K 6500 K	4.200	28	130°	1.500 x Ø 48 (80)	109,38 €	9
IndustryLUX TUBOLA 1500 K <sup>3</sup> DALI	811595300056	4260374015109	4000 K 5000 K 6500 K	4.200	30	130°	1.500 x Ø 48 (80)	140,63 €	9
IndustryLUX TUBOLA 1500 K <sup>3</sup> PLUS	811595450039	4260374014485	4000 K 5000 K 6500 K	7.000	45	130°	1.500 x Ø 48 (80)	140,63 €	9
IndustryLUX TUBOLA 1500 K <sup>3</sup> PLUS DALI	811595450057	4260374015116	4000 K 5000 K 6500 K	7.000	45	130°	1.500 x Ø 48 (80)	173,96 €	9
IndustryLUX TUBOLA 1500 K <sup>3</sup> X DALI	811595300078	4260374016113	4000 K 5000 K 6500 K	4.200	30	130°	1.500 x Ø 48 (80)	163,54 €	9
IndustryLUX TUBOLA 1500 K <sup>3</sup> X PLUS DALI	811595450079	4260374016120	4000 K 5000 K 6500 K	7000	45	130°	1.500 x Ø 48 (80)	196,88 €	9
IndustryLUX TUBOLA 1500 W <sup>3</sup>	811595300089	4260374017127	2400 K 2700 K 3000 K	4.200	30	130°	1.500 x Ø 48 (80)	119,79 €	9
IndustryLUX TUBOLA 1500 MOTION mit Helligkeitssensor	811550300094	4260374017783	5000 K	4200	30	130°	1.535 x Ø 48 (80)	142,71 €	9
IndustryLUX TUBOLA 1500 RED	811515320017	4260374013655	rot	1.850	30	130°	1.500 x Ø 48 (80)	130,21 €	9
IndustryLUX TUBOLA 1500 GREEN	811516320018	4260374013662	grün	2.450	30	130°	1.500 x Ø 48 (80)	130,21 €	9
IndustryLUX TUBOLA 1500 BLUE	811514320019	4260374013679	blau	900	30	130°	1.500 x Ø 48 (80)	130,21 €	9

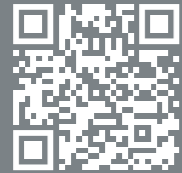


Lieferumfang: inkl. 2x Montageclip und Kabelverschraubung M20

Zubehör	Art.-Nr.	EAN	L x B x H mm	Bruttopreise	VE
 Seilabhangung 1x 2 m	724786020029	4260374015260		12,50 €	1
 Seilabhangung 1x 5 m	724786050030	4260374015277		16,67 €	1
 Montageclip aus Edelstahl V2A (2er-Set)	829702290042	4260374016106	87 x 18 x 67	28,13 €	1
 Druckausgleich-Kabelverschraubung	478184200034	4260374015093		12,50 €	1
 Montageplatte für 2-3 Leuchten	474459060033	4260374014751	420 x 220 x 10	52,08 €	10

IndustryLUX

# FARO X3



**5 Jahre**  
Garantie

**Einsatzbereiche**  
Industriehallen  
Feuergefährdete Betriebe  
Werkstätten  
Kühlhäuser



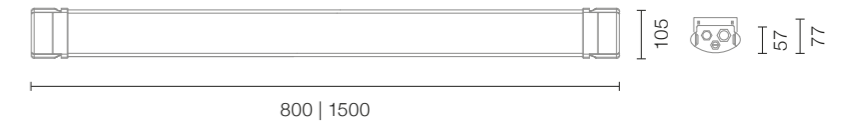
- CE
- DALI
- EN 05
- D
- IP 65
- IK 08
- SWITCH
- EL

## Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	bis zu 7.000 lm
Systemleistung	23 - 46 W
Lichtausbeute	bis zu 152 lm/W
Abstrahlwinkel	75°   140°
Farbtemperatur	4000   5000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 83
Farbtoleranz	< 5 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	1,3 - 2,3 kg
Spannungsbereich AC	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	176 - 276 V DC
Betriebstemperatur	-25°C bis +50°C
Durchgangsverdrahtung	5 x 1,5 mm²
Anschluss	Klemme: 5-polig, max. 2,5 mm²
UV-beständig	bedingt
Dimmbar	DIP-Schalter   DALI optional
Schutzart	IP 65
Schlagfestigkeit	IK 08
Einsatz im Lebensmittelbereich	ja
Abdeckung	diffus
Gehäusefarbe	weiß
Werkstoff	PC
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	25 (23W)   25 (46W)
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	43   41
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	41   40
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	69   66
Schutzklasse	II

Feuchtraum

## Abmessungen in mm

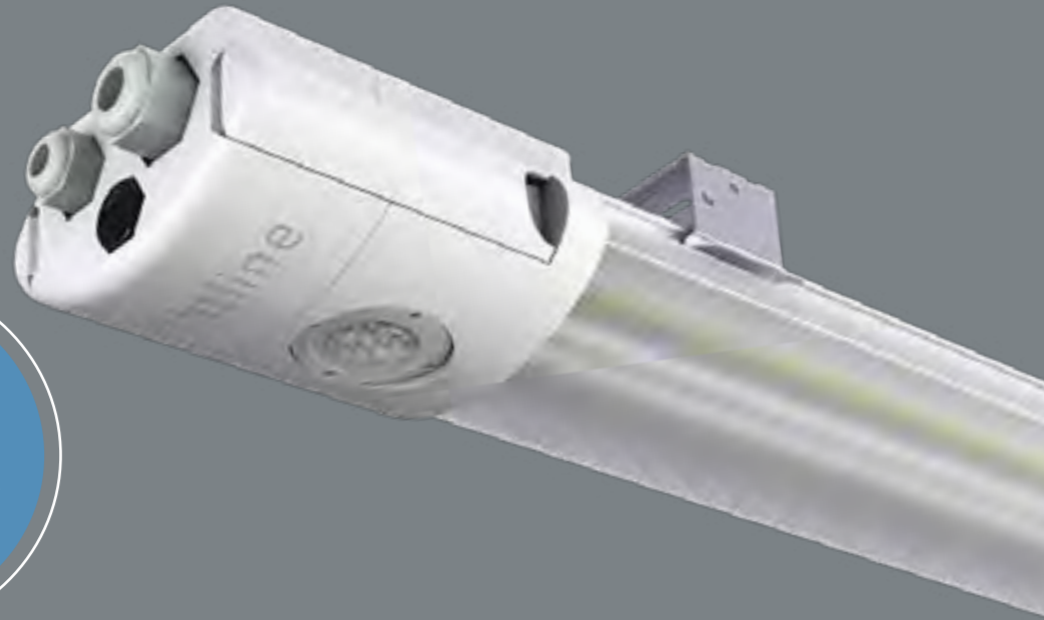


5 Jahre  
Garantie

5 Jahre  
Garantie

IndustryLUX

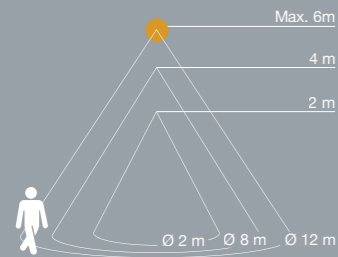
# FARO X3 MOTION



### Einsatzbereiche

Treppenaufgänge  
Eingangsbereiche  
kleine Räume

### Erfassungscharakteristik



max. Montagehöhe 6m

### Sensoren für die Zukunft

Die FARO X3 MOTION bietet einen integrierten, konfigurierbaren PIR-Sensor, mit dem ein tageslicht- und bewegungsabhängiger Betrieb der Leuchte realisiert wird. Die Leuchte liefert nur dann und nur so viel Licht, wie es die Situation und Bedingungen am Einsatzort erfordern.

### Technische Daten

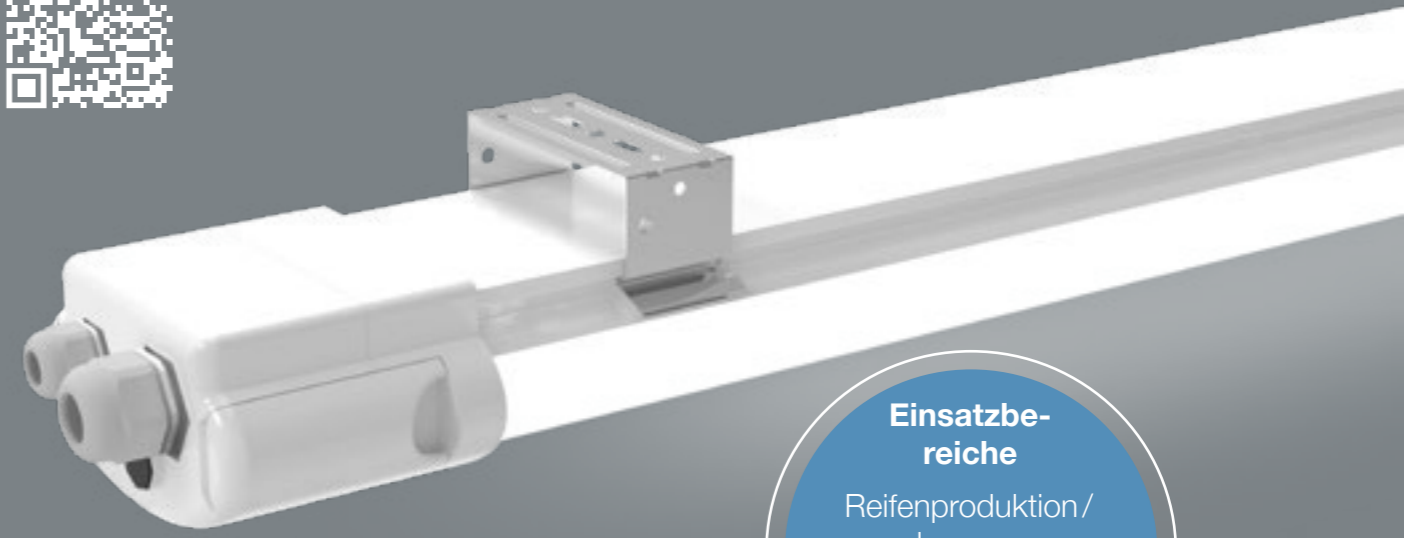
Leuchtenlichtstrom	7.000 lm
Systemleistung	46 W
Lichtausbeute	152 lm/W
Farbtemperatur	4000   5000 K
Gewicht	2,3 kg
Durchgangsverdrahtung	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschluss	Klemme: 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Dimmbar	Helligkeitssensor

### Abmessungen in mm



IndustryLUX

# FARO X3 HTS



### Einsatzbereiche

Reifenproduktion /  
-lagerung  
Großbäckereien  
Mälzereien & Küchen  
Papierfabriken  
Glashütten

schwefel- und  
hitzebeständig

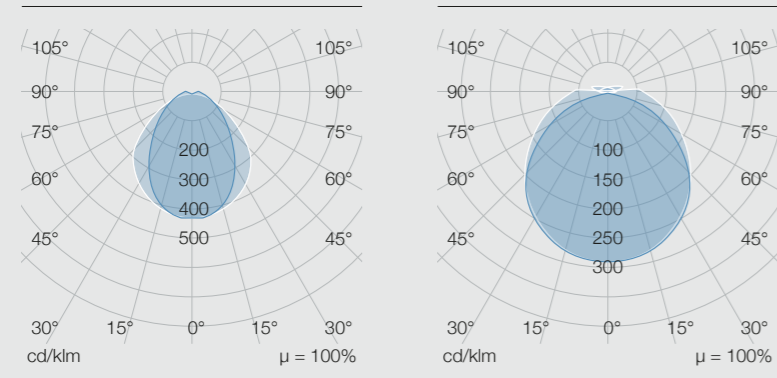
### IndustryLUX FARO X3 HTS

Die Leuchte ist für anspruchsvolle Belastungen konzipiert. Sie weist nicht nur eine hohe Schutzklasse und Schlagfestigkeit auf, sondern hält auch hoher thermischer und schwefelhaltiger Belastung stand. Die ideale Lösung für Reifenproduktion und Reifenlagerung oder für die Installation in der Nähe von Öfen und anderen Hitzequellen.

### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	8.500 lm
Systemleistung	65 W
Lichtausbeute	131 lm/W
Betriebstemperatur	-30 bis +60°C
Dimmbar	DALI
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	25
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	41
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	40
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	66

### Lichtverteilungskurven



IndustryLUX FARO X3 75°

IndustryLUX FARO X3 140°

### 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 dienen.

#### Foodready

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



#### Deckenaufhellung

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

#### DIP-Schalter

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

### Anschluss und Zubehör

**Anschluss**  
5-polige Klemme

**Top Entry Endkappe**  
für rückseitige Kabeleinführung

**Seilabhängung**  
1 x 2 m und 1 x 5 m

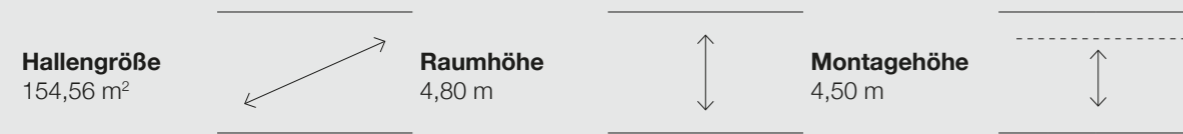
**Montageplatte**  
für zwei bis drei Leuchten



#### Weitere Vorteile

- **Konstruiert für leichte Reinigung** und **wenig Schmutzkanten**
- **Schlagfest** mit IK08
- **Ein- & beidseitig durchgangsverdrahtet montierbar**
- **Leichter Anschluss:** lässt sich werkzeuglos öffnen und anschließen

Lichtberechnungsbeispiel: IndustryLUX FARO X3

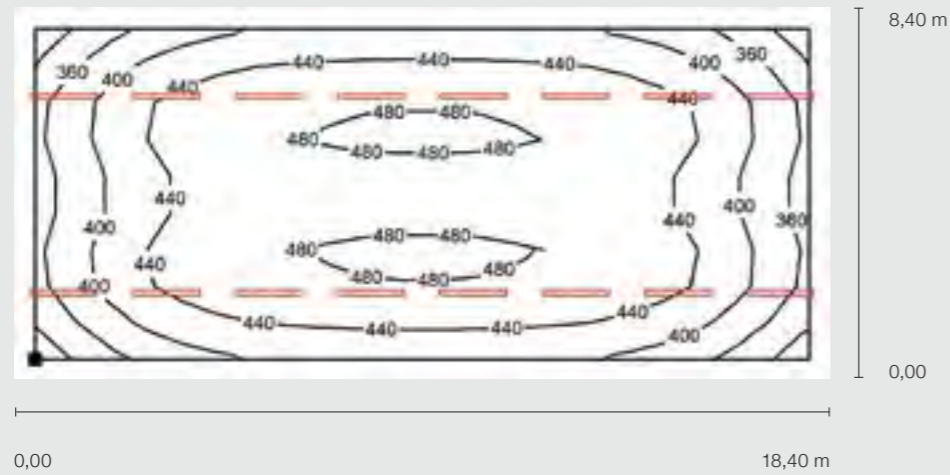


Nutzebene

$E_m$ [lx]	309
$g_1$	0,62

Leuchtenstückliste

Bezeichnung	IndustryLUX FARO X3 1500-140
Stück	2 x 8
$\Phi$ (Leuchte) [lm]	7.000
Gesamt [lm]	112.000
P [W]	46
Gesamt P (W)	736



Beispielszene IndustryLUX FARO X3

IndustryLUX FARO X3

Produkt	Art.-Nr.	EAN	lm	Watt	$\angle$	L x B x H mm	Bruttopreise	VE	
IndustryLUX FARO X3 800-140	110850230020	4260374014058	5000 K	3.500	23	140°	800 x 105 x 57 (77)	171,88 €	4
IndustryLUX FARO X3 800-75	110850230021	4260374014065	5000 K	3.400	23	75°	800 x 105 x 57 (77)	171,88 €	4
IndustryLUX FARO X3 1500-140	111550460011	4260374013570	5000 K	7.000	46	140°	1.500 x 105 x 57 (77)	206,25 €	4
IndustryLUX FARO X3 1500-140	111540460013	4260374013952	4000 K	7.000	46	140°	1.500 x 105 x 57 (77)	206,25 €	4
IndustryLUX FARO X3 1500-75	111550460017	4260374013921	5000 K	6.800	46	75°	1.500 x 105 x 57 (77)	206,25 €	4
IndustryLUX FARO X3 1500-75	111540460015	4260374013914	4000 K	6.800	46	75°	1.500 x 105 x 57 (77)	206,25 €	4
IndustryLUX FARO X3 1500-140 DALI	111550460012	4260374013945	5000 K	7.000	46	140°	1.500 x 105 x 57 (77)	218,75 €	4
IndustryLUX FARO X3 1500-140 DALI	111540460014	4260374013969	4000 K	7.000	46	140°	1.500 x 105 x 57 (77)	218,75 €	4
IndustryLUX FARO X3 1500-140 MOTION	111550460130	4260374016953	5000 K	7.000	46	140°	1.530 x 105 x 63 (83)	225,00 €	4
IndustryLUX FARO X3 1500-140 MOTION	111540460134	4260374017332	4000 K	7.000	46	140°	1.530 x 105 x 63 (83)	225,00 €	4
IndustryLUX FARO X3 HTS 1500-140, DALI	111550650068	4260374015758	5000 K	8.500	65	140°	1.500 x 105 x 57 (77)	347,92 €	4
IndustryLUX FARO X3 HTS 1500-75, DALI	111550650067	4260374015741	5000 K	8.500	65	75°	1.500 x 105 x 57 (77)	347,92 €	4

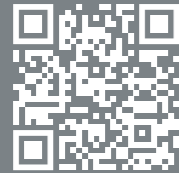
**i** Lieferumfang: inkl. 2x Montageclip und Kabelverschraubung M20 | DALI Versionen zusätzlich inkl. M16

Zubehör	Art.-Nr.	EAN	L x B x H mm	Bruttopreise	VE
Zubehörsatz Top Entry Endkappe für rückseitiger Kabeleinführung 2 x Endkappe 2 x Halter mit höherem Gestell 1 x Druckausgleichs-Membran 1 x M20 Kabelverschraubung 2 x M16 Kabelverschraubung	471100660060	4260374017059		28,13 €	80
Seilabhängung 1x 2m	724786020029	4260374015260		12,50 €	200
Seilabhängung 1x 5m	724786050030	4260374015277		16,67 €	200
Montageplatte für 2-3 Leuchten	474459060033	4260374014751	420 x 220 x 10	52,08 €	10

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.

DeLUX

# SPLASH



**3 Jahre**  
Garantie



ab REV. 03



## Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	4.200   5.000 lm
Systemleistung	30   36 W
Lichtausbeute	140   139 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
Spannungsbereich AC	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	176 - 280 V DC
Betriebstemperatur	-20 bis +45 °C
Durchgangsverdrahtung	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschluss	Klemme   3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
UV-beständig	nein
Dimmbar	nein
Schutzart	IP 65
Schlagfestigkeit	IK 08
Einsatz im Lebensmittelbereich	ja
Abdeckung	diffus
Gehäusefarbe	grau
Werkstoff	PC
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	69 (30W)   58 (36W)
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	69   58
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	110   92
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	110   92
Schutzklasse	II

### Einsatzbereiche

Lager  
Technikräume  
Werkstätten  
Garagen

aus  
bruch sicherem  
**Polycarbonat**

integrierte  
**Durchgangs-  
verdrahtung**

### werkzeuglose Montage

mit verschiebbaren  
Clips

### Highlights

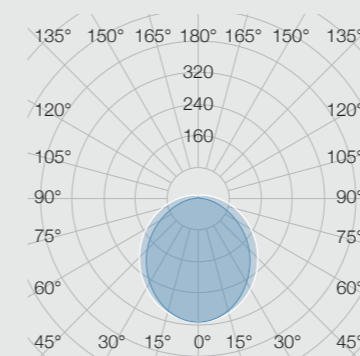
geeignet für den  
Einsatz im  
**Lebens-  
mittelbereich**

### ökologische Verpackung

aus nachwachsenden  
Rohstoffen

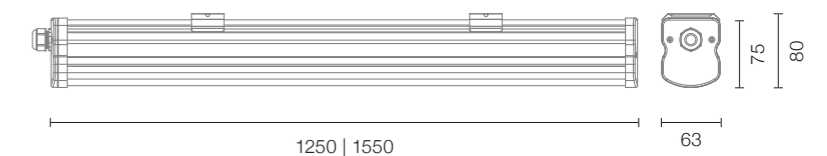
Verwendung  
alter  
**Bohrlöcher**  
möglich

### Lichtverteilungskurve



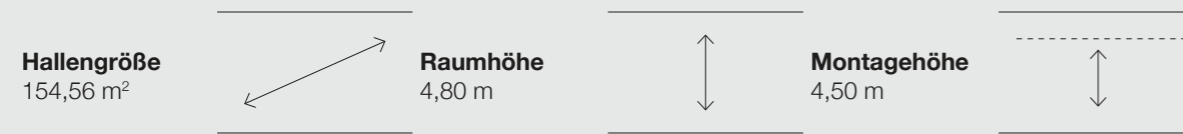
DeLUX SPLASH 120°

### Abmessungen in mm





Lichtberechnungsbeispiel: DeLUX SPLASH

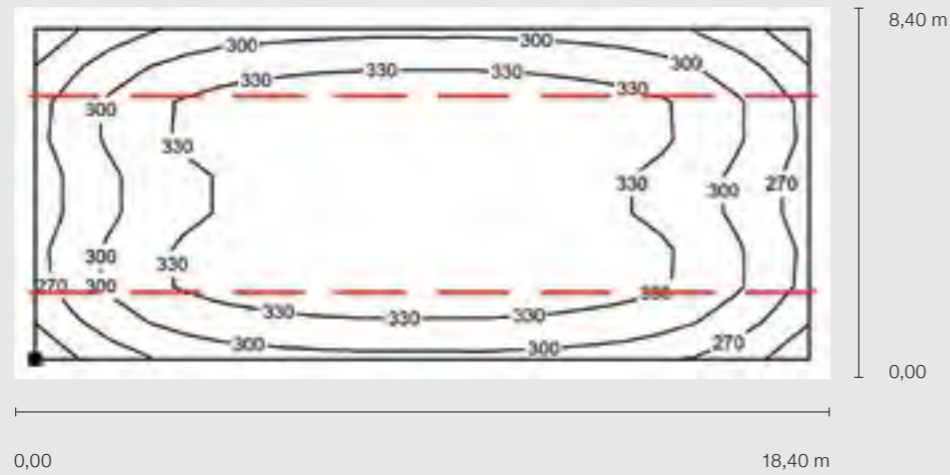


Nutzebene

$E_m$ [lx]	232
$g_1$	0,63

Leuchtenstückliste

Bezeichnung	DeLUX SPLASH
Stück	2 x 8
$\Phi$ (Leuchte) [lm]	5.000
Gesamt [lm]	80.000
P [W]	50
Gesamt P (W)	800



DeLUX SPLASH

Produkt	Art.-Nr.	EAN	lm	Watt	$\Delta^\circ$	L x B x H mm	Bruttopreise	VE	
DeLUX SPLASH 1200	151240400131	4260374016977	4000 K	4.200	30	120°	1.250 x 63 x 75 (80)	82,29 €	12
DeLUX SPLASH 1500	151540500006	4260374012825	4000 K	5.000	36	120°	1.550 x 63 x 75 (80)	68,75 €	9

**i** Lieferumfang: inkl. 2x Montageclip

Zubehör	Art.-Nr.	EAN	L x B x H mm	Bruttopreise	VE
Seilabhangung 1x 2m	724786020029	4260374015260		12,50 €	200
Seilabhangung 1x 5m	724786050030	4260374015277		16,67 €	200

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.

### IndustryLUX LANARA 2.0 S

Die bewährte Hallenflächenleuchte LANARA in schwefelresistenter Ausführung. Für flächige, homogene Ausleuchtung in großen und kleinen Höhen und staplerfahrerfreundliche Beleuchtung. Mit integriertem Leistungsschalter, DALI und Druckausgleichsmembran.



### IndustryLUX FARO HTS

Die qualifizierte FARO X3 Feuchtraumleuchte in schwefelresistenter Ausführung. Ideal in der Vulkanisierung und Reifenproduktion. Einsetzbar bis 60 °C Umgebungstemperatur

### IndustryLUX RESIST

Hallenstrahler für den Einsatz in herausfordernden Umgebungen. Hohe Effizienz und hochdruckreinerfest.

### IndustryLUX HT

Hallenstrahler für Umgebungstemperaturen > 50 °C

### IndustryLUX TUBOLA X

Die durchdachte TUBOLA in der Ausführung für besondere Herausforderungen. Erweiterte chemische Resistenz und UV-beständig.



# Spezialleuchten

Mit unseren Spezialleuchten haben wir die perfekte Lösung, wenn es um die Beleuchtung von Einsatzgebieten mit extremen Umgebungseinflüssen geht. Wir bieten Ihnen Produkte, die hohe Lichtqualität und einfache Montage mit mechanischer, thermischer und chemischer Beständigkeit aufweisen.

IndustryLUX <b>RESIST</b> .....	84
IndustryLUX <b>HT 160 - 220</b> .....	88
IndustryLUX <b>HT 350</b> .....	90

Weitere Spezialleuchten

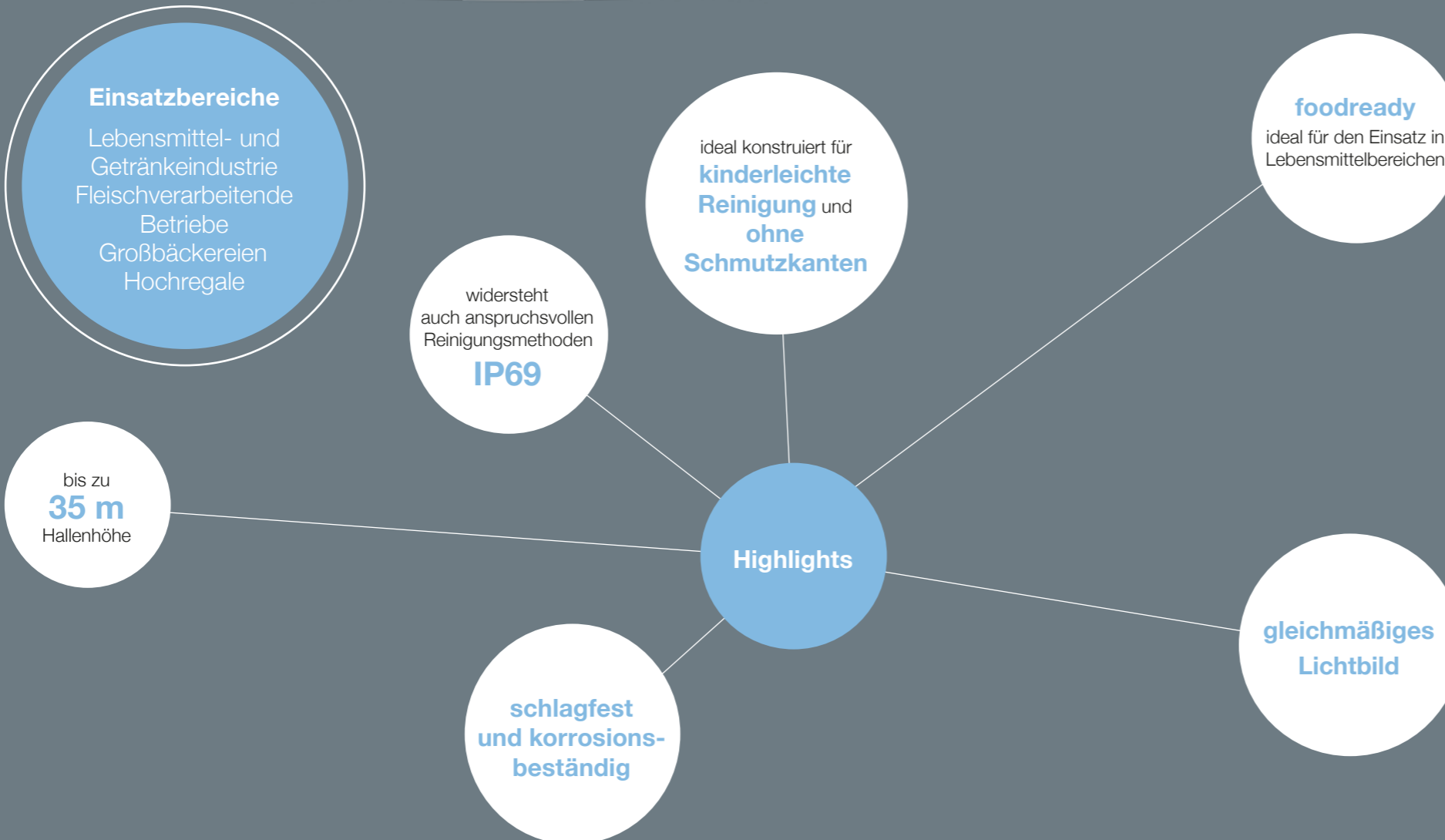
IndustryLUX <b>TUBOLA X</b> .....	64
IndustryLUX <b>FARO X3 HTS</b> .....	73
IndustryLUX <b>LANARA 2.0 S</b> .....	99

IndustryLUX

# RESIST



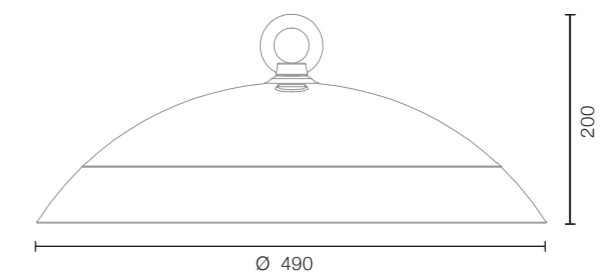
**5 Jahre**  
Garantie



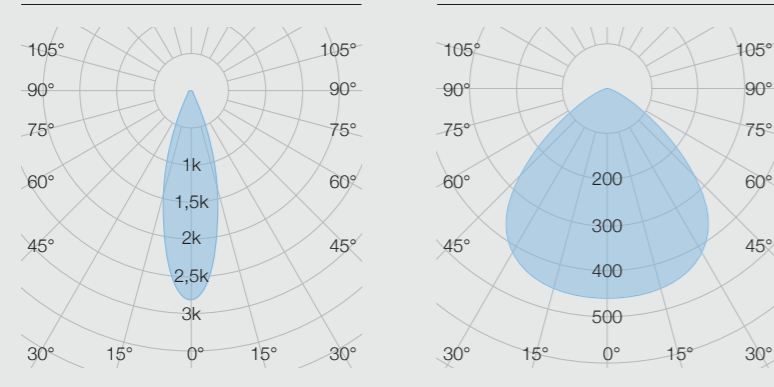
## Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	20.000   18.600 lm
Systemleistung	115 W
Lichtausbeute	174   162 lm/W
Abstrahlwinkel	90°   30°
Farbtemperatur	5000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 5 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	7,5 kg
Spannungsbereich AC	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-30 bis +55°C
Durchgangsverdrahtung	nein
Anschluss	Leitung: 3 x 1,0 mm², 1,5 m
UV-Beständig	bedingt
Dimmbar	DALI auf Anfrage
Schutzart	IP 69
Schlagfestigkeit	IK 10
Einsatz im Lebensmittelbereich	ja
Abdeckung	klar
Gehäusefarbe	grau
Werkstoff	Aluminium & PC
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	3
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	5
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	5
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	9
Schutzklasse	I

## Abmessungen in mm



Lichtverteilungskurven



IndustryLUX RESIST 30°

IndustryLUX RESIST 90°

Für ein gleichmäßiges Lichtbild in großen Höhen

Die innovative Linsentechnik schafft eine breitstrahlende flächige oder eine engstrahlende fokussierte Abstrahlcharakteristik für hohe Montagehöhen. Der Hallentiefstrahler RESIST ist in 5000 K erhältlich und mit hoch effizienten 174 lm/W unschlagbar im Bereich der Lichtausbeute. Gerade in Zeiten von steigenden Energiekosten bietet die RESIST eine optimale Lösung dar, um laufende Energiekosten für die Beleuchtung auf ein Minimum zu senken.

Absolut flexibel

in der 30° Variante wird das Licht fokussierter gegenüber flächigen Ausleuchtungen. Dadurch eignet sich die Leuchte **ideal für Höhen bis 35 m.**

Foodready

Die Leuchte ist absolut **bruchsicher**. Sie wurde bewusst **ohne Schmutzkanten** konzipiert, um zu verhindern, dass sich Staub oder Insekten ablagern. Durch ihre glatte Oberflächenstruktur ist sie **besonders leicht zu reinigen.**

Extrem resistent

Dank **IP 69** ist sie **staubdicht, hochdruckreinigerfest** und **beständig** gegen gängige **Reinigungsmittel.**



IndustryLUX RESIST

Produkt	Art.-Nr.	EAN	lm	Watt	°	L x B x H mm	Bruttopreise	VE
RESIST 115-90	435090110043	4260374014669	5000 K	20.000	115	90°	Ø 490 x 200	656,25 € 1
RESIST 115-30	435030110042	4260374014652	5000 K	18.600	115	30°	Ø 490 x 200	656,25 € 1

**i** DALI auf Anfrage

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.

# IndustryLUX HT 160 | 220

5 Jahre  
Garantie



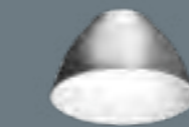
IndustryLUX HT 160



IndustryLUX HT 220



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



AL-Schirm 80°



AL-Schirm 100°



AL-Schirm 120°

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

verschiedene  
**Leistungs-  
varianten**  
verfügbar

individuelle  
**Abstrahl-  
optionen**  
durch verschiedene  
Schirme

## Highlights

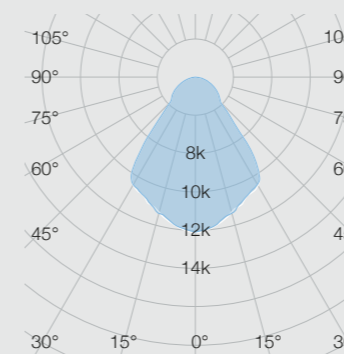
bis zu  
**31.500 lm**

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

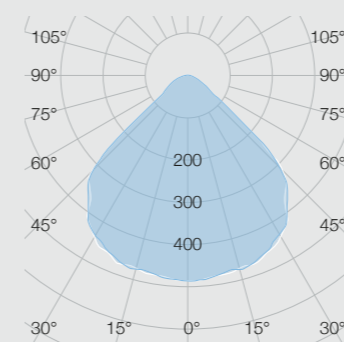
## Einsatzbereiche

Eisenwerke  
Glashütten  
Gießereien  
Brauereien  
Hochöfen

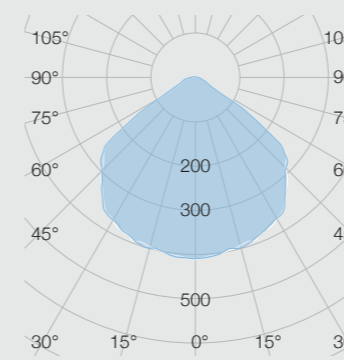
## Lichtverteilungskurven



IndustryLUX HT AL 80°



IndustryLUX HT AL 100°

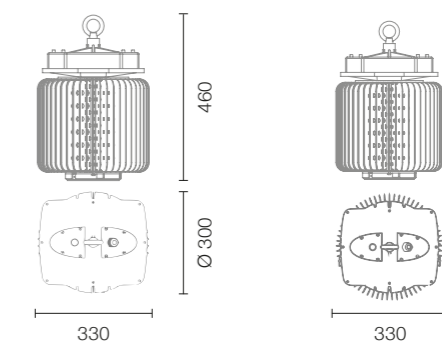


IndustryLUX HT AL 120°

## Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	bis zu 23.000   bis zu 31.500 lm
Systemleistung	160   220 W
Lichtausbeute	bis zu 144   bis zu 143 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
Spannungsbereich AC	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-30 bis +70°C
Durchgangsverdrahtung	nein
Anschluss	Leitung: 3 x 1,0 mm², 1,5 m
UV-Beständig	ja
Dimmbar	DALI auf Anfrage
Schutzart	IP 65
Schlagfestigkeit	IK 06
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	klar
Gehäusefarbe	Aluminium
Werkstoff	Aluminium & Glas
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	3 (160 W)   4 (200 W)
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	6   7
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	6   7
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	10   12
Schutzklasse	I

## Abmessungen in mm

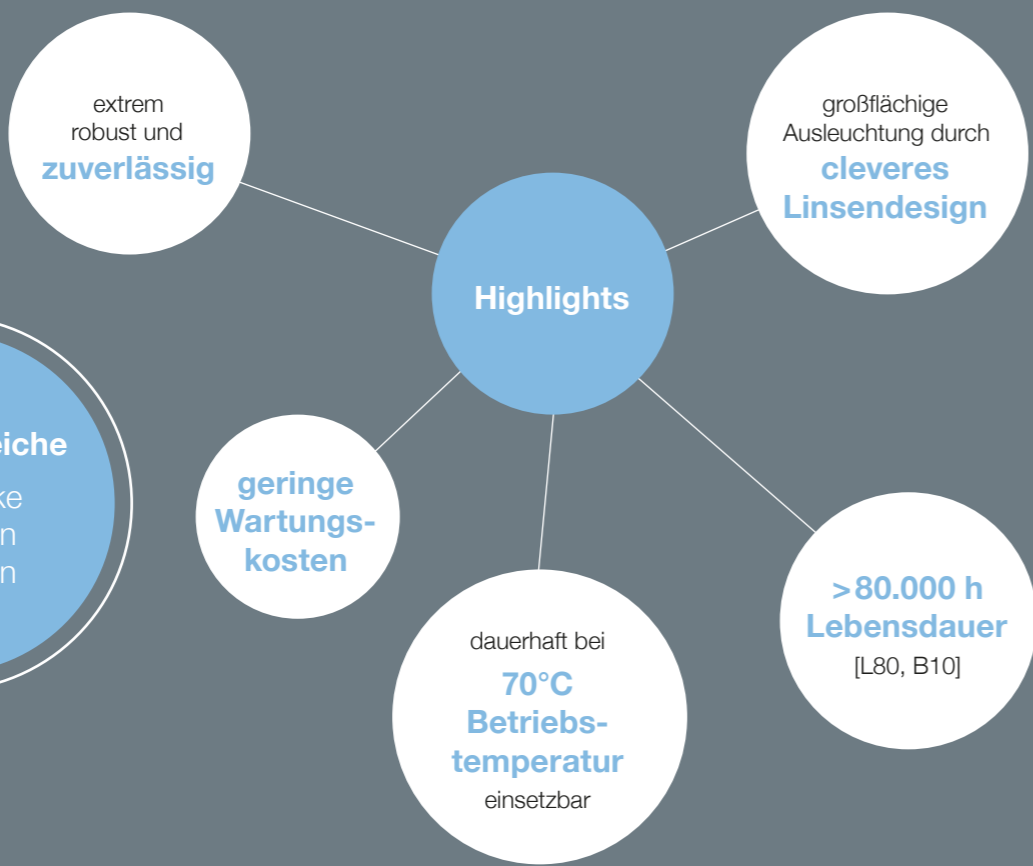
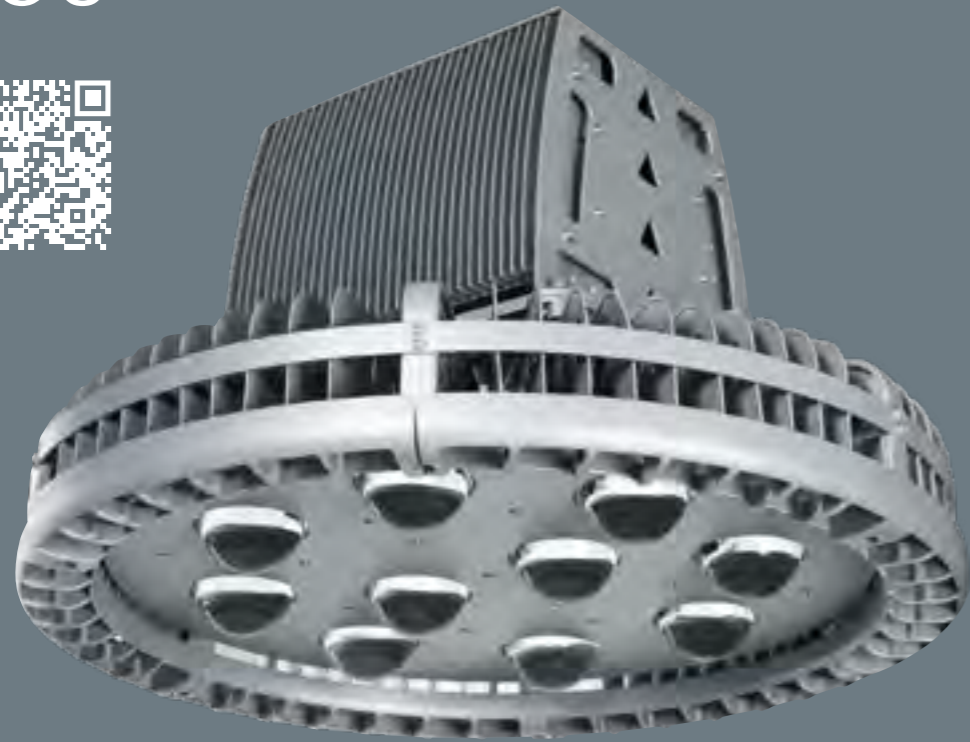


Die Bestellübersicht finden Sie auf Seite 93.

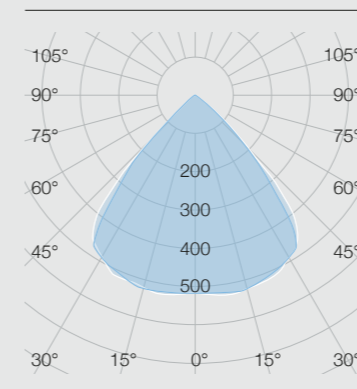
# IndustryLUX HT 350



5 Jahre  
Garantie



Lichtverteilungskurve

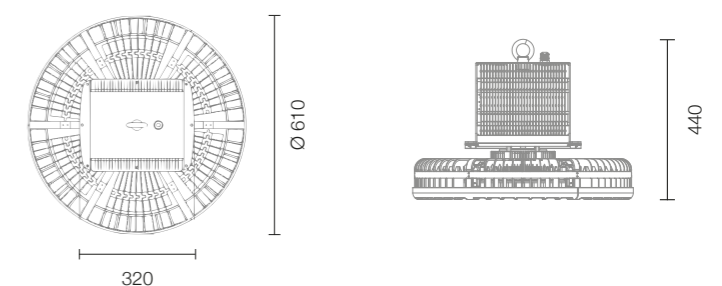


IndustryLUX HT 350, 80°

## 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
Spannungsbereich AC	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-30 bis +70°C
Durchgangsverdrahtung	nein
Anschluss	Leitung: 3 x 1,0 mm², 1,5 m
UV-Beständig	ja
Dimmbar	DALI auf Anfrage
Schutzart	IP 65
Schlagfestigkeit	IK 06
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	klar
Gehäusefarbe	Aluminium
Werkstoff	Aluminium & Glas
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	1
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	3
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	3
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	5
Schutzklasse	I

## Abmessungen in mm



Abstrahlwinkel

IndustryLUX HT 160   220			
Art.-Nr.	Produkt	Schirm	Leuchtenlichtstrom
435070160051	IndustryLUX HT 160	AL-S 80°	21.000 lm
		AL-S 100°	22.500 lm
		AL-S 120°	23.000 lm
435070220052	IndustryLUX HT 220	AL-B 80°	29.000 lm
		AL-B 100°	31.000 lm
		AL-B 120°	31.500 lm

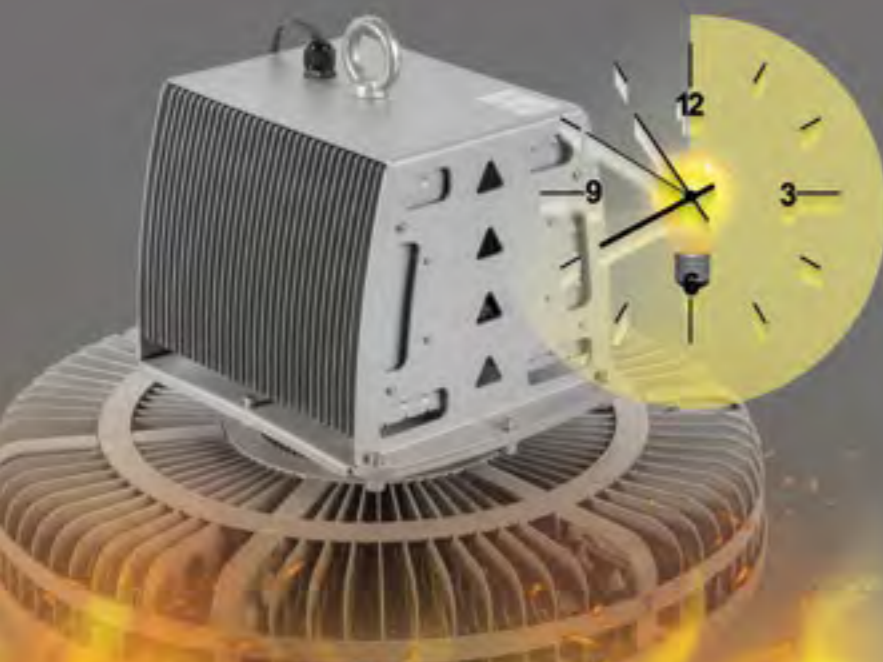
IndustryLUX HT 350

Die Leuchte verfügt über einen Leuchtenlichtstrom von 47.000 lm, weshalb sie auch den hintersten Winkel ausleuchtet. Durch die Linsentechnologie sorgt unsere IndustryLUX HT 350 für eine optimale Ausleuchtung auch aus großen Höhen. Die hochwertigen Glaslinsen ermöglichen eine langlebige Beleuchtung bei dauerhaften Betriebstemperaturen von bis zu 70 °C.



Diese Leuchte überlebt sie alle

Bei einer Lichtausbeute von 134 lm/W unter den extremsten Bedingungen wie Hitze, Kälte und sonstigen Industrieinflüssen weisen die IndustryLUX HT-Modelle eine unglaubliche Lebensdauer von mehr als 80.000 h auf. Sie eignet sich besonders für Eisenwerke, Glashütten, Gießereien, Hochöfen und Brauereien, da hier oft hohe Temperaturen herrschen. Häufige sowie teure Wartungsarbeiten an den Leuchten sind die Folge. Für das nächste Jahrzehnt können Sie sich getrost auf das Wesentliche in Ihrem Betrieb konzentrieren und die laufende Pflegearbeit mit dieser Leuchte auf ein Minimum reduzieren. In der Praxis werden so erhebliche Kosten eingespart – in der Energiekrise besonders wichtig.



IndustryLUX HT

Produkt	Art.-Nr.	EAN	lm	Watt	Ø x H mm	Bruttopreise	VE
IndustryLUX HT 160	435070160051	4260374015819	5000 K bis zu 23.000	160	Ø 330 x 460	1.593,75 €	1
IndustryLUX HT 220	435070220052	4260374015826	5000 K bis zu 31.500	220	Ø 350 x 540	2.227,08 €	1
IndustryLUX HT 350	435070350053	4260374015833	5000 K 47.000	350	Ø 610 x 440	4.143,75 €	1

Zubehör	HT 160	Art.-Nr.	EAN	lm	Ø x H in mm	Bruttopreise	VE
	IndustryLUX Schirm AL-S 80°	430200008000	4260292193484	80° 21.000	Ø 395 x 240	88,54 €	1
	IndustryLUX Schirm AL-S 100°	430200001000	4260292193491	100° 22.500	Ø 605 x 260	98,96 €	1
	IndustryLUX Schirm AL-S 120°	430200001200	4260292196386	120° 23.000	Ø 500 x 160	98,96 €	1

Zubehör	HT 220	Art.-Nr.	EAN	lm	Ø x H mm	Bruttopreise	VE
	IndustryLUX Schirm AL-B 80°	430200008001	4260374010531	80° 29.000	Ø 500 x 305	88,54 €	1
	IndustryLUX Schirm AL-B 100°	430200001001	4260374010548	100° 31.000	Ø 590 x 190	98,96 €	1
	IndustryLUX Schirm AL-B 120°	430200001201	4260374010555	120° 31.500	Ø 560 x 125	98,96 €	1

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.

### IndustryLUX LANARA 2.0

Die ballwurfsichere Lösung für flächige, homogene Ausleuchtung in großen und kleinen Höhen und staplerfahrerfreundliche Beleuchtung. Mit integriertem Leistungsschalter, DALI und Druckausgleichsmembran.

### IndustryLUX LANARA ROUND

Für flächige, homogene Ausleuchtung mit Ein-Punkt-Aufhängung.



### IndustryLUX

Der Klassiker! Bei unserem LED-Hallentiefstrahler IndustryLUX erhalten Sie modernste Technik, verpackt im schicken Retro-Design. Ob Ausstellungshalle, Kantine oder Fitnessstudio, mit einer Effizienz von bis zu 147 lm/W lässt diese Leuchte Ihre Räume in neuem Glanz erstrahlen und spart dabei Strom und somit Geld.

### IndustryLUX HEMERA 2.0

Für maximale Ausleuchtung bei gleichzeitig minimaler Blendung. Mit integriertem Farbwechschelschalter und DALI 2. UGR < 22 mit größter Flexibilität.

### IndustryLUX RODALIS 2.0

Neben Lager- und Logistikhallen bietet die RODALIS 2.0 die ideale Lösung für Werkstätten oder Produktionsstätten. Optional mit DALI-Schnittstelle erhältlich, um die Beleuchtung zu regulieren und in ein Lichtsteuersystem oder smart lighting System einzubinden.

### IndustryLUX RODALIS ECO

Günstiger können Sie nicht auf LED-Beleuchtung umsteigen als mit unserer IndustryLUX RODALIS ECO. Unser Preis-Leistungs-Sieger rückt Ihre Produktions-, Lager- oder Ausstellungshalle ins richtige Licht.

### IndustryLUX RODALIS PRO

Maximale Effizienz zu einem hervorragenden Preis. Mit bis zu 196 lm/W belegt diese Leuchte definitiv einen Spitzenplatz. Egal, ob Produktions-, Lager- oder Ausstellungshalle, die RODALIS PRO sorgt für eine gleichmäßige, flächige Beleuchtung mit wenigen Lichtpunkten bei zugleich sehr hoher Energieeinsparung.

# 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.

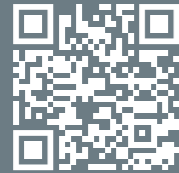
IndustryLUX LANARA 2.0 .....	96
IndustryLUX LANARA 2.0 S.....	99
IndustryLUX LANARA ROUND.....	102
IndustryLUX RODALIS 2.0.....	106
IndustryLUX RODALIS ECO .....	108
IndustryLUX RODALIS PRO .....	110
IndustryLUX HEMERA 2.0 .....	116
<b>IndustryLUX .....</b>	<b>122</b>



IndustryLUX

5 Jahre  
Garantie

# LANARA 2.0



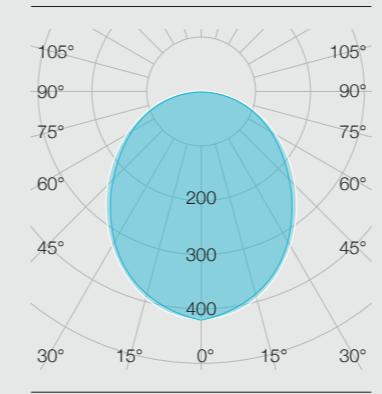
**Einsatzbereiche**  
Sporthallen  
Industrie-/Logistikhallen



- CE
- DALI
- D
- IP 65
- IK 08
- SWITCH
- UV
- FCM
- Tree icon



Lichtverteilungskurve

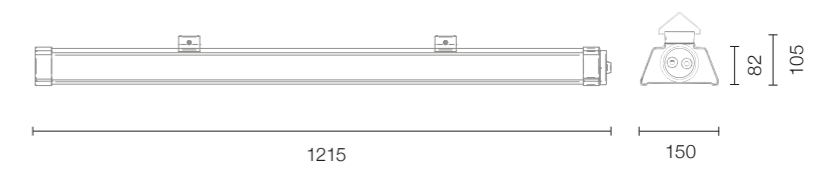


IndustryLUX LANARA 2.0, 110°

## Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	22.500 lm
Systemleistung	150 W
Lichtausbeute	150 lm/W
Abstrahlwinkel	110°
Farbtemperatur	4000   5000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 83
Farbtoleranz	< 5 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	3,3 kg
Spannungsbereich AC	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Durchgangsverdrahtung	Loop-in, Loop-out
Anschluss	Klemme: 7-polig, max. 2,5 mm²
UV-Beständig	bedingt
Dimmbar	DALI, DIP-Schalter
Schutzart	IP 65
Schlagfestigkeit	IK 08
Einsatz im Lebensmittelbereich	ja
Abdeckung	diffus
Gehäusefarbe	schwarz
Werkstoff	Aluminium & PC
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	4
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	7
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	7
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	12
Schutzklasse	I

## Abmessungen in mm



### 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. Mit der einseitigen Durchgangsverdrahtung und dem werkzeuglosen Anschluss verringern sich die Installationskosten auf ein Minimum.

### Druckausgleich per Membran

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



### Ballwurfsicher

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

### Foodready

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

### 50 | 75 | 100 %

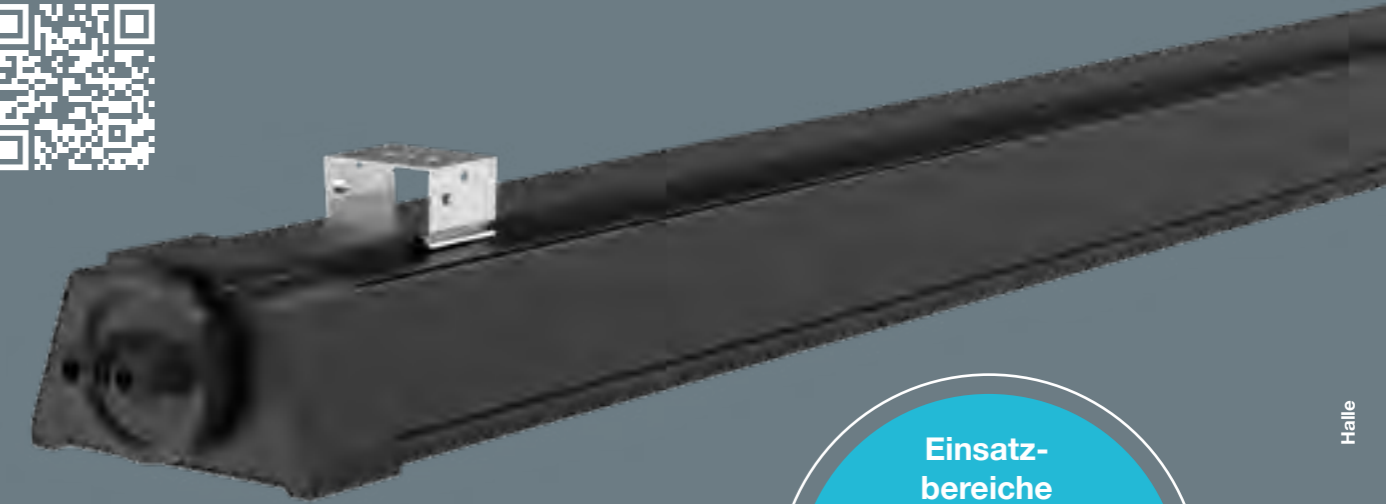
Über den integrierten DIP-Schalter lässt sich die Leistung in drei Stufen einstellen und die Lichtintensität somit optimal auf die Beleuchtungssituation anpassen.

IndustryLUX

# LANARA 2.0 S



5 Jahre  
Garantie



schwefel-  
resistent

**Einsatz-  
bereiche**  
Reifenproduktion/  
-lagerung  
Industrie- / Logistikhallen  
Raffinerien  
Metallindustrie

Halle



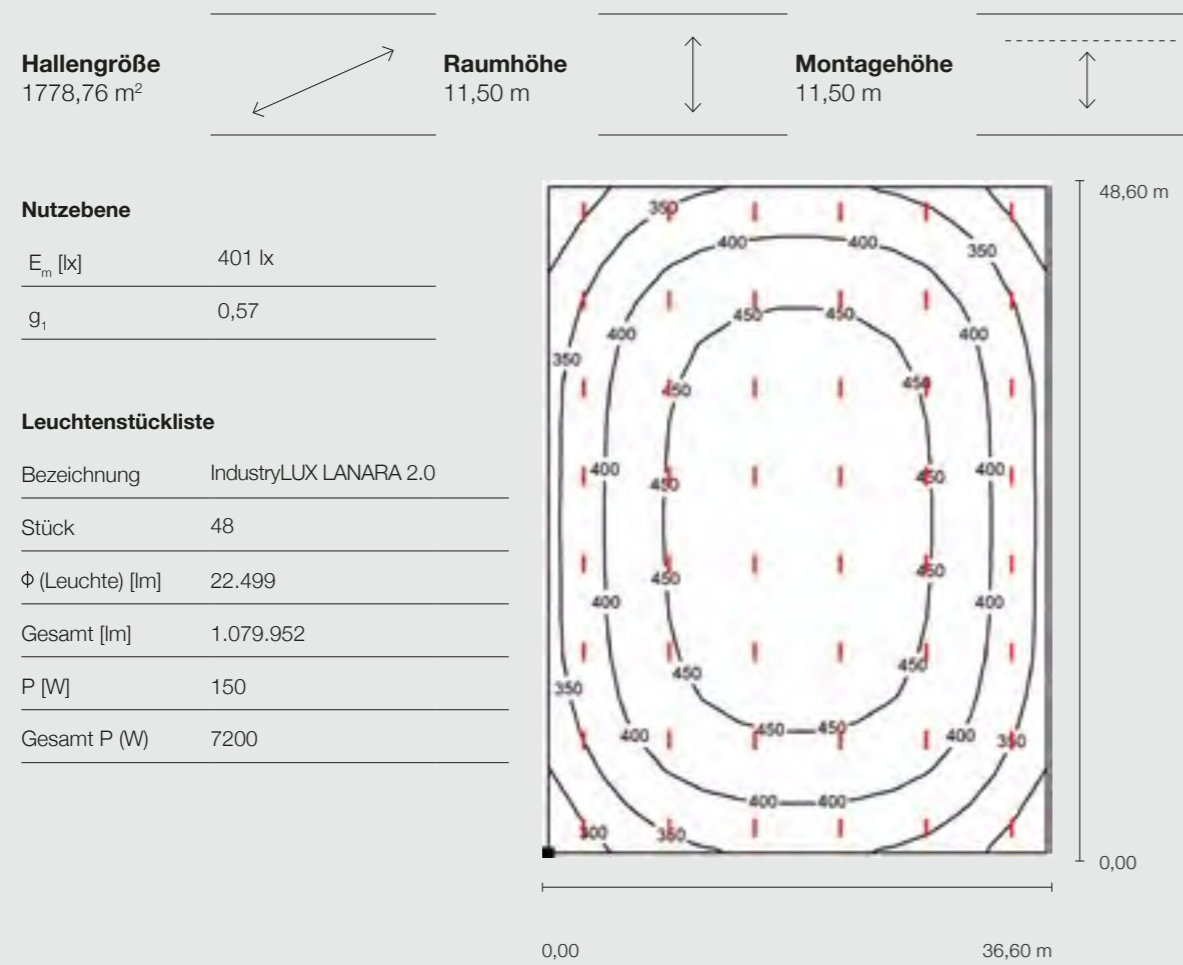
### IndustryLUX LANARA 2.0 S

Die Leuchte ist für höchste Ansprüche konzipiert. Betriebstemperaturen von bis zu 50°C in feuergefährdeten Betrieben sind kein Problem. Außerdem hält sie schwefelhaltiger Belastung stand.

### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	21.000 lm
Systemleistung	150 W
Lichtausbeute	140 lm/W
Farbtemperatur	5000 K
Gewicht	3,3 kg
Durchgangsverdrahtung	Loop-in, Loop-out
Anschluss	Klemme: 7-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Dimmbar	DIP-Schalter, DALI

Lichtberechnungsbeispiel: IndustryLUX LANARA 2.0



Beispielszene IndustryLUX LANARA 2.0

IndustryLUX LANARA 2.0 | S

Produkt	Art.-Nr.	EAN	lm	Watt	°	L x B x H   L x Ø mm	Bruttopreise	VE
IndustryLUX LANARA 2.0 DALI	441250150027	4260374015130	5000 K	22.500	150	110° 1.215 x 150 x 82 (105)	518,75 €	4
IndustryLUX LANARA 2.0 DALI	441240150162	4260374018759	4000 K	22.500	150	110° 1.215 x 150 x 82 (105)	518,75 €	4
IndustryLUX LANARA 2.0-S DALI	441250660049	4260374015765	5000 K	21.000	150	110° 1.215 x 150 x 82 (105)	656,25 €	4

**i** Lieferumfang IndustryLUX LANARA 2.0: inkl. 2x Montageclip

Zubehör	Art.-Nr.	EAN	L x B x H mm	Bruttopreise	VE
Seilabhängung 1x 2m	724786020029	4260374015260		12,50 €	1
Seilabhängung 1x 5m	724786050030	4260374015277		16,67 €	1
Montageplatte für 2-3 Leuchten	474459060033	4260374014751	420 x 220 x 10	52,08 €	10

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.

IndustryLUX

5 Jahre  
Garantie

# LANARA ROUND



### Einsatzbereiche

Montagehallen  
Werkstätten  
Ausstellungsräume

Loop-in/Loop-out

**Durchgangs-  
verdrahtung**

Verwendung  
bestehender

**Befestigungs-  
punkte & Ketten**

möglich

### Highlights

kraftvolles Licht bei

**155 lm/W**

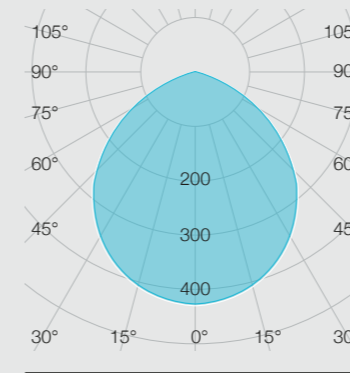
**schnelle,  
werkzeuglose  
Montage**

mit praktischer  
1-Punkt-Aufhängung

**homogene  
Lichtverteilung**

in großen und kleinen  
Höhen

### Lichtverteilungskurve



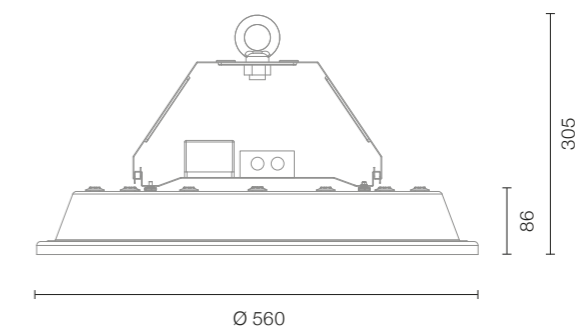
IndustryLUX LANARA ROUND 110°

### 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
Spannungsbereich AC	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	127 - 300 V DC
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Durchgangsverdrahtung	Loop-in, Loop-out
Anschluss	Klemme: 5-polig, max. 2,5 mm²
UV-Beständig	bedingt
Dimmbar	DALI 2
Schutzart	IP 65
Schlagfestigkeit	IK 08
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	diffus
Gehäusefarbe	schwarz
Werkstoff	Aluminium, Stahl & PC
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	8
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	14
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	13
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	22
Schutzklasse	II

Halle

### Abmessungen in mm



Lichtberechnungsbeispiel: IndustryLUX LANARA ROUND

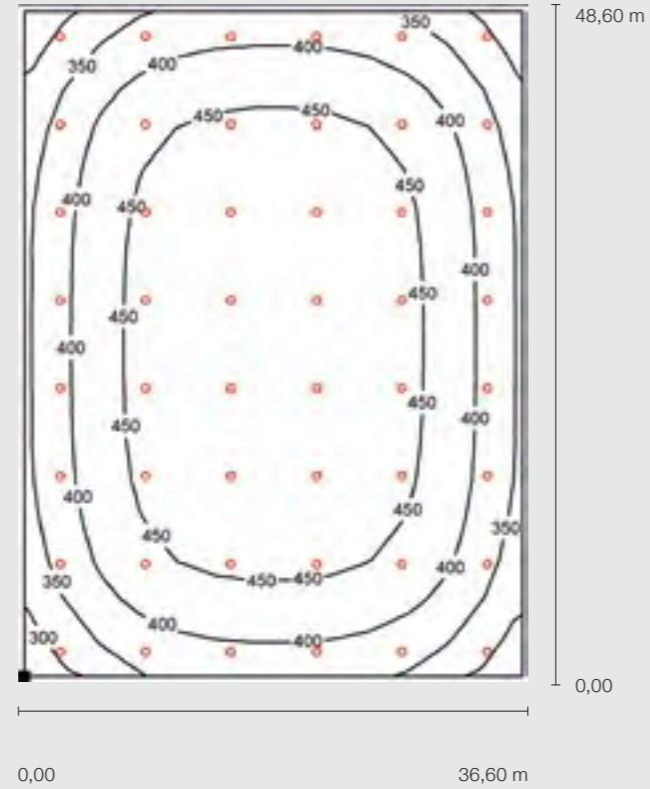


Nutzebene

$E_m$ [lx]	416 lx
$g_1$	0,58

Leuchtenstückliste

Bezeichnung	IndustryLUX LANARA ROUND
Stück	48
$\Phi$ (Leuchte) [lm]	22.507
Gesamt [lm]	1.080.336
P [W]	145
Gesamt P (W)	6960



Beispielszene IndustryLUX LANARA ROUND

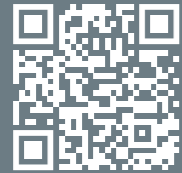
IndustryLUX LANARA ROUND

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		L x B x H mm	Bruttopreise	VE
IndustryLUX LANARA ROUND	445650140050	4260374015901	5000 K	22.500	145	110°	Ø 560 x 86 (305)	622,92 €	1

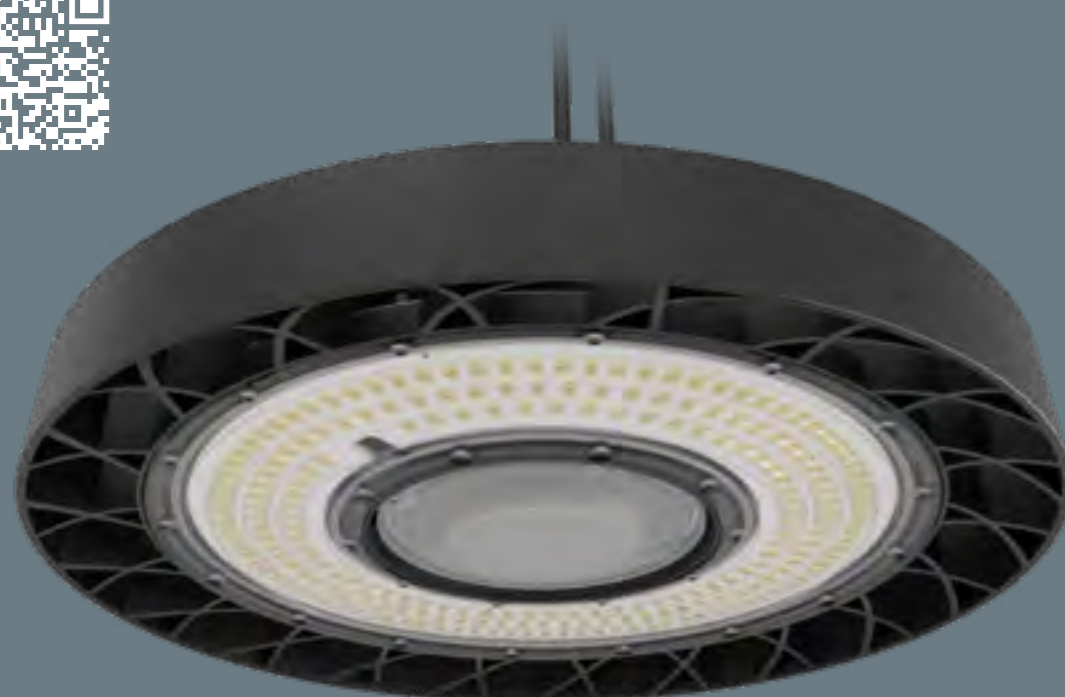
Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.

IndustryLUX

# RODALIS 2.0



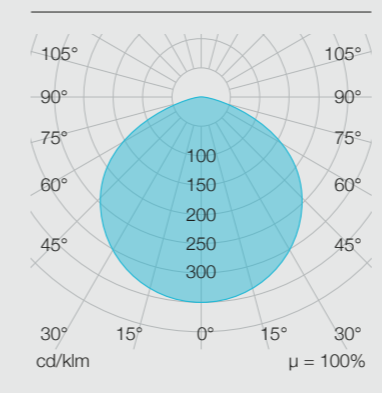
**3 Jahre**  
Garantie



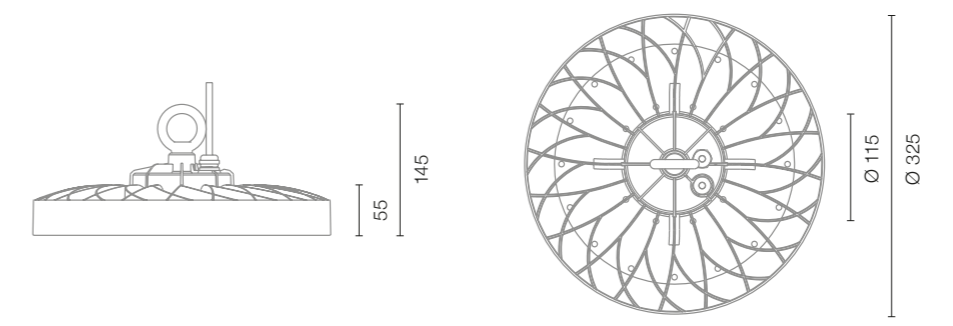
## Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	16.000   24.000   31.500 lm
Systemleistung	100   150   200 W
Lichtausbeute	160   160   158 lm/W
Abstrahlwinkel	110°
Farbtemperatur	5000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 5 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	2,9   3,0   3,1 kg
Spannungsbereich AC	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-25 bis +50°C
Durchgangsverdrahtung	nein
Anschluss	Leitung: 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> , 1,5 m 2 x Leitung: 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 1,5 m (DALI)
UV-Beständig	bedingt
Dimmbar	DALI 2 optional
Schutzart	IP 65
Schlagfestigkeit	IK 08
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	klar
Gehäusefarbe	schwarz
Werkstoff	Aluminium & PC
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	6   4   4
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	11   6   6
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	10   6   6
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	17   10   10
Schutzklasse	I

## Lichtverteilungskurve



## Abmessungen in mm



Die Bestellübersicht finden Sie auf Seite 115.

IndustryLUX

# RODALIS ECO



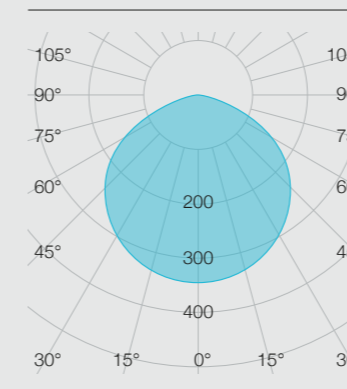
**3** Jahre  
Garantie



## Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	13.000   19.800   26.600 lm
Systemleistung	98   145   195 W
Lichtausbeute	133   137   133 lm/W
Abstrahlwinkel	120°
Farbtemperatur	5000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 5 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	3,4   4,1   4,2 kg
Spannungsbereich AC	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-30 bis +45°C
Durchgangsverdrahtung	nein
Anschluss	Leitung: 3 x 1,0 mm², 1,5 m
UV-Beständig	ja
Dimmbar	nein
Schutzart	IP 65
Schlagfestigkeit	IK 08
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	klar
Gehäusefarbe	schwarz
Gehäusewerkstoff	Aluminium & Glas
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	3 (98W)   2 (145W)   2 (195W)
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	5   3   3
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	4   3   3
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	8   5   5
Schutzklasse	I

## Lichtverteilungskurve



IndustryLUX RODALIS ECO 120°

**reduzierter Installationsaufwand**  
durch die Verwendung alter Befestigungspunkte

**effiziente Beleuchtung mit niedrigem Invest**

**flächige Ausleuchtung**  
mit wenigen Lichtpunkten im Hallenbereich

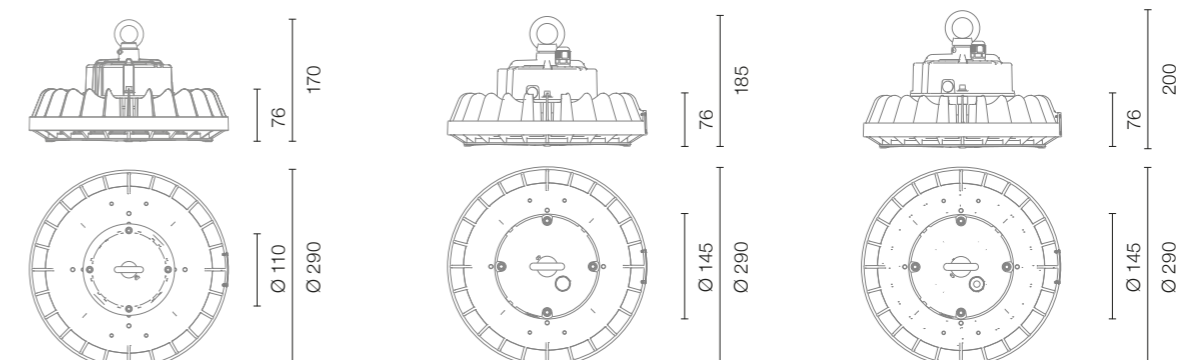
### Highlights

**ökologische Verpackung**  
aus nachwachsenden Rohstoffen

geeignet für **feuergefährdete Betriebsstätten**

**Einsatzbereiche**  
Lager- & Logistikhallen  
Werkstätten  
Produktionshallen

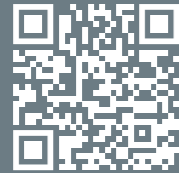
## Abmessungen in mm



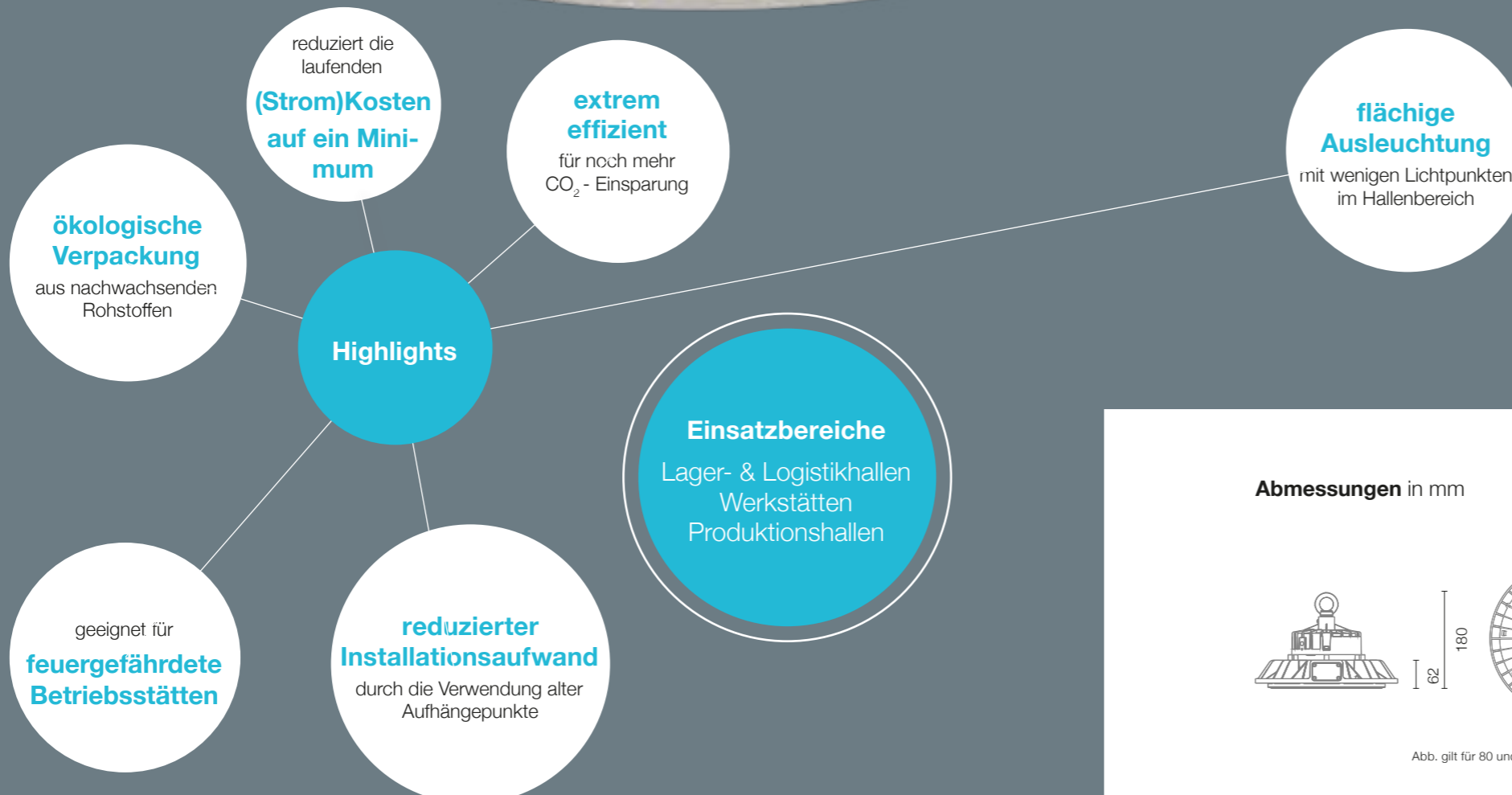
Die Bestellübersicht finden Sie auf Seite 115.

IndustryLUX

# RODALIS PRO



5 Jahre  
Garantie



## Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	15.500   23.500   33.500 lm
Systemleistung	80   120   200 W
Lichtausbeute	194   196   168 W
Abstrahlwinkel	120°
Farbtemperatur	5000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 5 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	2,7   2,7   3,1 kg
Spannungsbereich AC	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-30 bis +50°C
Durchgangsverdrahtung	nein
Anschluss	Leitung: 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> , 1,5 m
UV-Beständig	bedingt
Dimmbar	nein
Schutzart	IP 65
Schlagfestigkeit	IK 08
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	klar
Gehäusefarbe	schwarz
Gehäusewerkstoff	Aluminium & PC
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	3 (80W)   4 (120W)   6 (200W)
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	6   8   10
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	5   7   10
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	9   12   17
Schutzklasse	I

Halle

## Abmessungen in mm

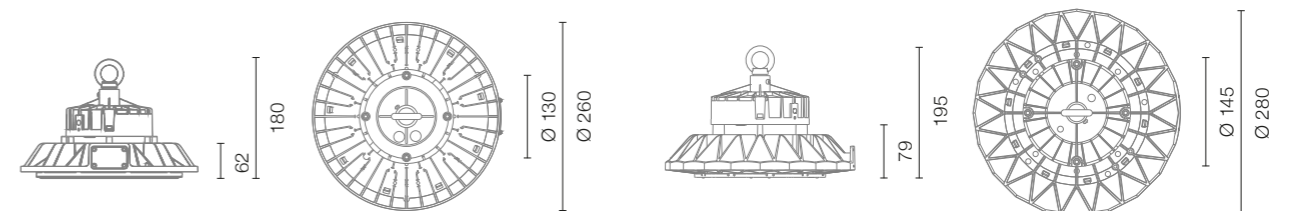
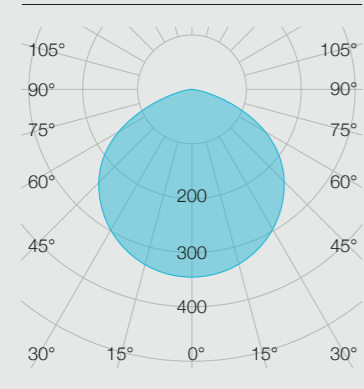


Abb. gilt für 80 und 120 W

Abb. gilt für 200 W



**Lichtverteilungskurve**



IndustryLUX RODALIS PRO 120°

**Lichtberechnungsbeispiel: IndustryLUX RODALIS PRO**

**Hallengröße**  
1778,76 m<sup>2</sup>

**Raumhöhe**  
11,50 m

**Montagehöhe**  
11,50 m

**Nutzebene**

$E_m$  [lx] 437 lx

$g_1$  0,55

**Leuchtenstückliste**

Bezeichnung IndustryLUX RODALIS PRO 120

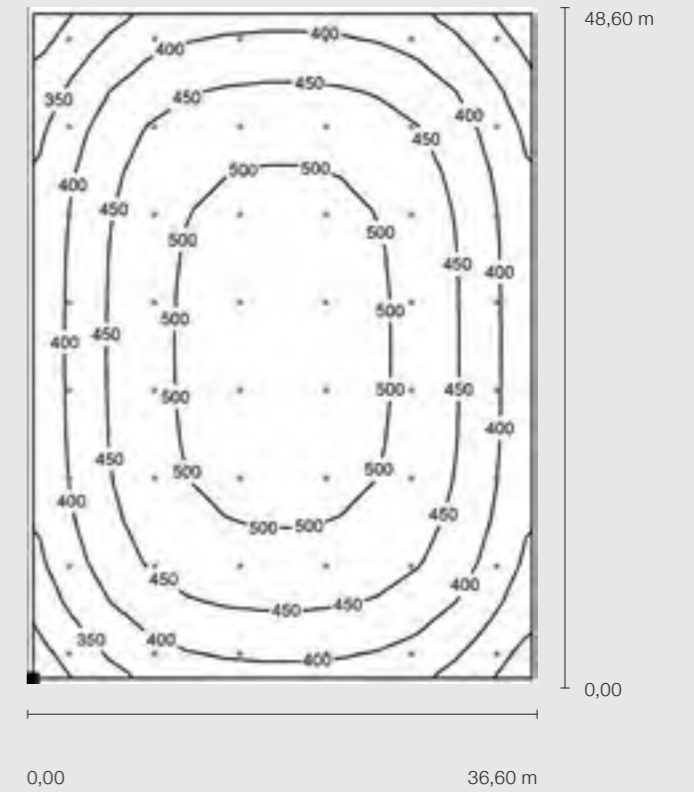
Stück 48

$\Phi$  (Leuchte) [m] 23.501

Gesamt [lm] 1.128.048

P [W] 120

Gesamt P (W) 5.760



**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	



Beispielszene IndustryLUX RODALIS PRO

**Die RODALIS-Serie im Vergleich**

Sie wollen wissen, welche Leuchte sich für welchen Einsatzbereich, Einsatzort und zu welchen Konditionen am besten eignet? Hier unsere RODALIS Serie im Vergleich.

	RODALIS 2.0	RODALIS ECO	RODALIS PRO
<b>Effizienz</b>	++	+	+++
<b>Dimmung</b>	++	+	+
<b>Investitionskosten</b>	+++	++++	++
<b>Betriebskosten</b>	++	+	+++
<b>Montagehöhe</b>	+++	++	+++
<b>UV-Beständigkeit</b>	++	+++	++
<b>Ökologische Verpackung</b>	+++	+++	+++
	Moderne Hallenleuchte	Niedrige Investitionskosten	Größtmögliche Einsparung der laufenden Kosten

**IndustryLUX RODALIS 2.0**

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		Ø x H mm	Bruttopreise	VE
IndustryLUX RODALIS 2.0 100	435011100066	4260374018766	5000 K	16.000	100	110°	Ø 325 x 145	316,67 €	1
IndustryLUX RODALIS 2.0 150	435011150068	4260374018780	5000 K	24.000	150	110°	Ø 325 x 145	383,33 €	1
IndustryLUX RODALIS 2.0 200	435011200070	4260374018803	5000 K	31.500	200	110°	Ø 325 x 145	510,42 €	1
IndustryLUX RODALIS 2.0 100 DALI	435011100067	4260374018773	5000 K	16.000	100	110°	Ø 325 x 145	358,33 €	1
IndustryLUX RODALIS 2.0 150 DALI	435011150069	4260374018797	5000 K	24.000	150	110°	Ø 325 x 145	425,00 €	1
IndustryLUX RODALIS 2.0 200 DALI	435011200071	4260374018810	5000 K	31.500	200	110°	Ø 325 x 145	552,08 €	1

**IndustryLUX RODALIS ECO**

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		Ø x H mm	Bruttopreise	VE
IndustryLUX RODALIS ECO 98	435012090045	4260374015581	5000 K	13.000	98	120°	Ø 290 x 170	239,58 €	1
IndustryLUX RODALIS ECO 145	435012140046	4260374015598	5000 K	19.800	145	120°	Ø 290 x 185	281,25 €	1
IndustryLUX RODALIS ECO 195	435012190047	4260374015604	5000 K	26.000	195	120°	Ø 290 x 200	393,75 €	1

**IndustryLUX RODALIS PRO**

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		Ø x H mm	Bruttopreise	VE
IndustryLUX RODALIS PRO 80	435012080048	4260374015611	5000 K	15.500	80	120°	Ø 260 x 180	406,25 €	1
IndustryLUX RODALIS PRO 120	435012120049	4260374015628	5000 K	23.500	120	120°	Ø 260 x 180	468,75 €	1
IndustryLUX RODALIS PRO 200	435012200050	4260374015635	5000 K	33.500	200	120°	Ø 260 x 195	572,92 €	1

Investmentvergleich Produktionshalle				Berechnungsgrundlage	
	RODALIS 2.0 200	RODALIS ECO 195	RODALIS PRO 200		
<b>UVP Preis</b>	510,42 €	393,75 €	572,92 €	Hallenlänge	50 m
<b>Anzahl Leuchten</b>	28	32	25	Hallenbreite	25 m
<b>Investkosten</b>	14.291,76 €	12.600,00 €	14.323 €	Höhe	6 m
<b>Leistungsaufnahme</b>	200	195	200	Stromkosten/ kWh	0,23 €
<b>Verbrauch Gesamt kW</b>	5,6 kW	6,24 kW	5 kW	Betriebsstunden / Tag	16
<b>kWh / Woche</b>	627,2 kWh	698,88 kWh	560 kWh	Arbeitswochen / Jahr	50
<b>kWh / Jahr</b>	31.360 kWh	34.944 kWh	28.000 kWh	Arbeitstage / Jahr	350
<b>Stromkosten / Jahr</b>	7.212,80 €	8.037,12 €	6.440,00 €	Arbeitstage pro Woche	7
				Lagerhalle	500 lx

Investment Vergleich Lagerhalle				Berechnungsgrundlage	
	RODALIS 2.0 100	RODALIS ECO 98	RODALIS PRO 80		
<b>UVP Preis</b>	316,67 €	239,58 €	406,25 €	Hallenlänge	50 m
<b>Anzahl Leuchten</b>	16	20	16	Hallenbreite	25 m
<b>Investkosten</b>	5.066,72 €	4.791,60 €	6.500 €	Höhe	6 m
<b>Leistungsaufnahme</b>	100	98	80	Stromkosten/ kWh	0,23 €
<b>Verbrauch Gesamt kW</b>	1,6 kW	1,96 kW	1,28 kW	Betriebsstunden / Tag	10
<b>kWh / Woche</b>	80 kWh	98 kWh	64 kWh	Arbeitswochen / Jahr	50
<b>kWh / Jahr</b>	4.000 kWh	4.900 kWh	3.200 kWh	Arbeitstage / Jahr	250
<b>Stromkosten / Jahr</b>	920,00 €	1.127,00 €	736,00 €	Arbeitstage pro Woche	5
				Lagerhalle	150 lx

IndustryLUX

# HEMERA 2.0



5 Jahre  
Garantie



## Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	15.000   22.500 lm
Systemleistung	100   150 W
Lichtausbeute	150 lm/W
Abstrahlwinkel	80°
Farbtemperatur	4000, 5000, 6500 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 83
Farbtoleranz	< 5 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	5,0   5,3 kg
Spannungsbereich AC	100- 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-30 bis +50°C
Durchgangsverdrahtung	nein
Anschluss	Leitung: 5 x 1,0 mm², 1,5 m
UV-Beständig	bedingt
Dimmbar	DALI 2
Schutzart	IP 65
Schlagfestigkeit	IK 08
Einsatz im Lebensmittelbereich	ja
Abdeckung	klar
Gehäusefarbe	grau
Gehäusewerkstoff	Aluminium & PC
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	3   4
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	5   8
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	5   7
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	8   13
Schutzklasse	I

Halle

### Highlights

standardmäßig mit  
**DALI 2**

geringe  
Blendung  
**UGR < 22**

#### Einsatzbereiche

Lager- & Logistikhallen  
Produktionshallen  
Flure & Gänge  
Ausstellungsräume  
Montagehallen

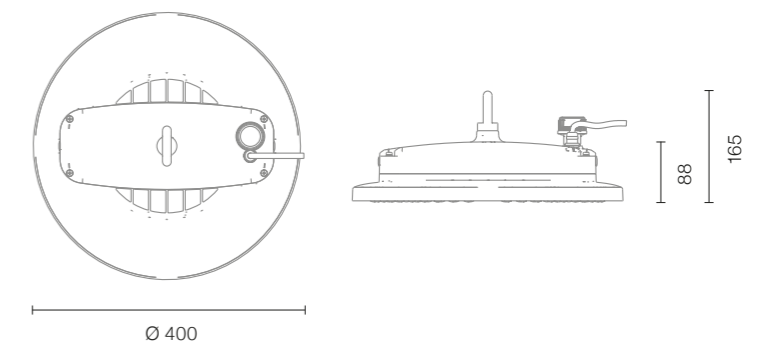
**4000 K**  
**5000 K**  
**6500 K**  
maximal flexibel  
dank einstellbarer  
Lichtfarbe

**gleichmäßige  
Ausleuchtung**  
auch für  
große Höhen

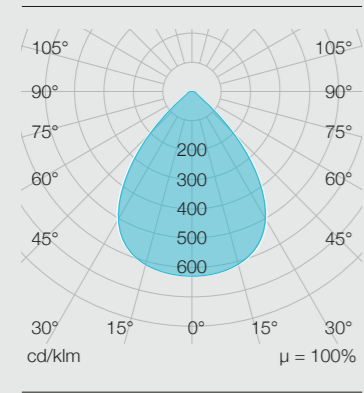
**Integrierter Switch**  
zur Einstellung der Lichtfarbe



**Abmessungen** in mm



**Lichtverteilungskurve**



IndustryLUX HEMERA 2.0, 80°



**Viel Licht – wenig Blendung**

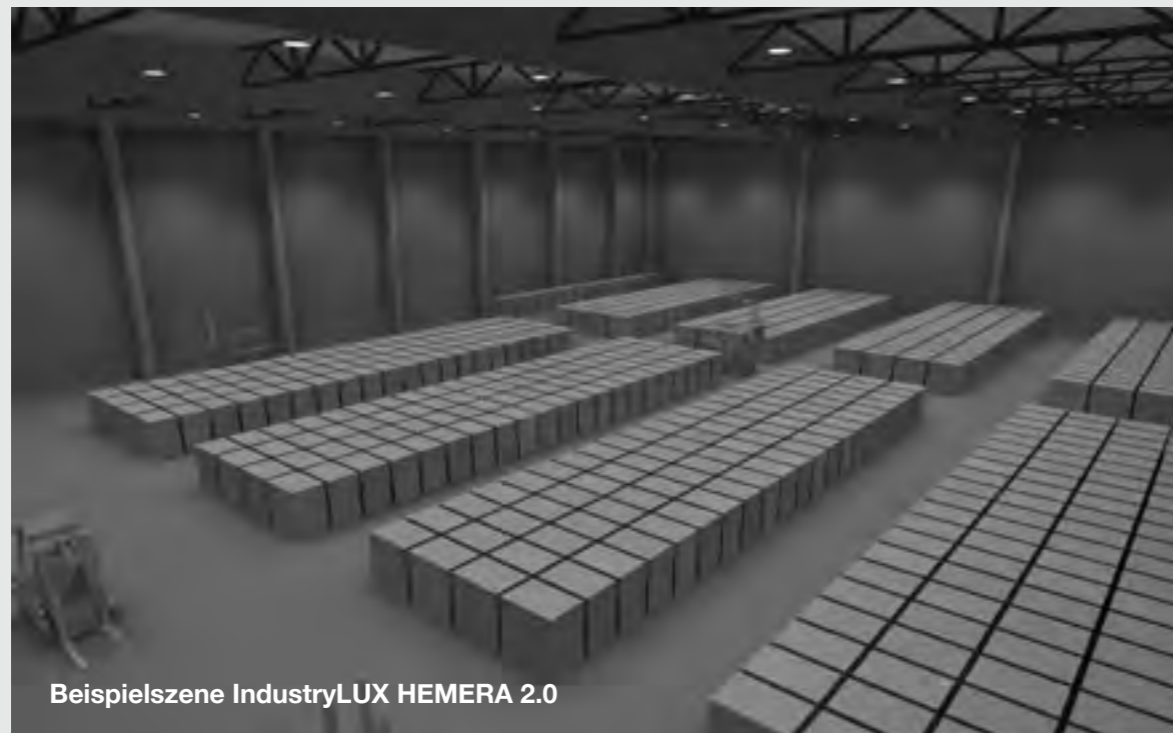
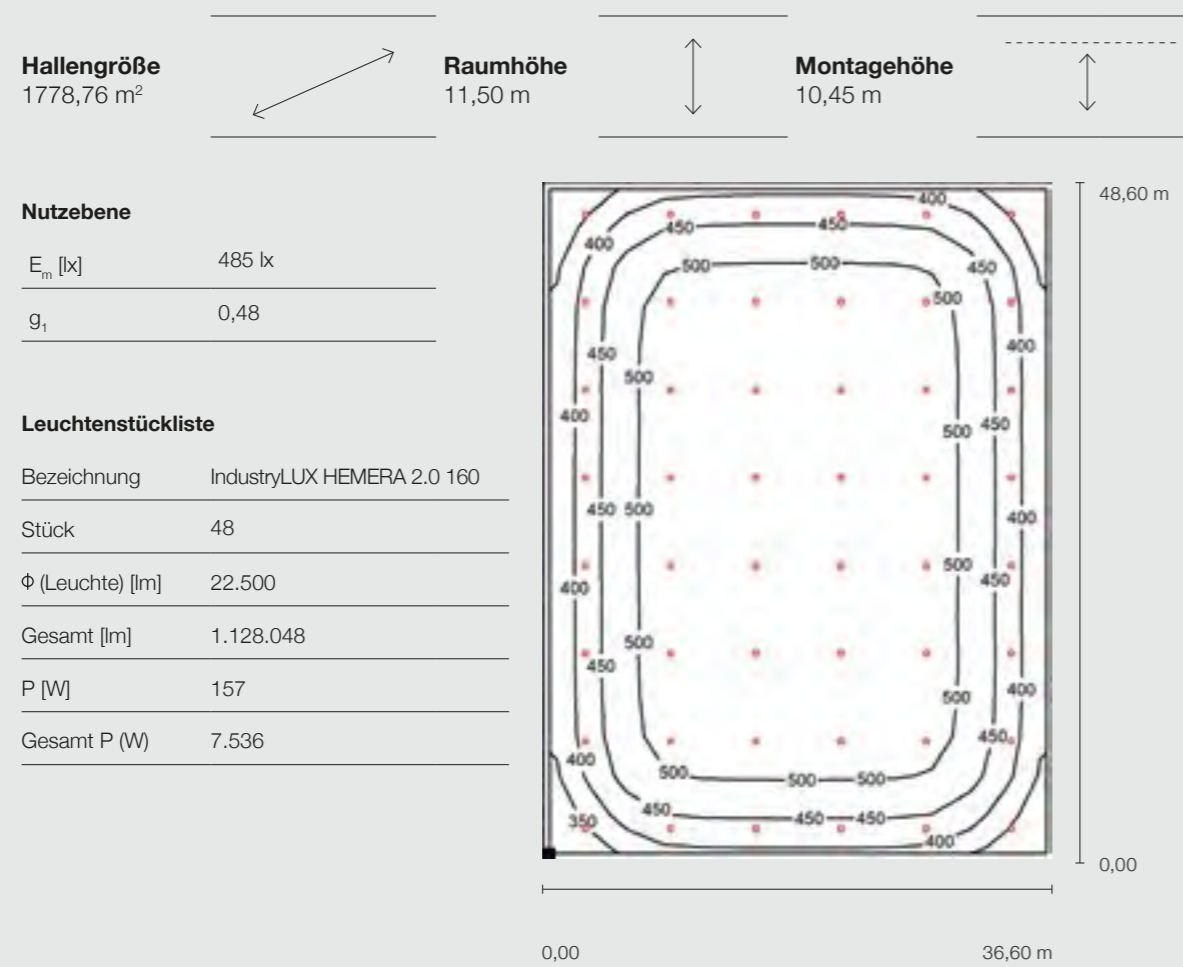
Sie wünschen sich maximale Ausleuchtung und minimale Blendung? Dann ist unsere IndustryLUX HEMERA 2.0 die Lösung. Dank der Linsentechnologie entsteht ein angenehmes blendarmes Licht mit hoher

Gleichmäßigkeit. So sind auch in größeren Höhen ausreichend Helligkeit und Sehkomfort vorhanden. Durch  $UGR < 22$  eignet sich die HEMERA 2.0 besonders für Flure, Gänge und Verkehrswege.

**Produkteigenschaften auf einen Blick**

<p><b>UGR &lt; 22</b> gerichtetes Licht sorgt für eine gleichmäßig ausgeleuchtete Fläche und eine geringe Blendung</p> 	<p><b>Linsentechnologie</b> bringt das Licht dahin, wo es gebraucht wird</p> 
 <p><b>Maximal flexibel</b> dank wählbarer Lichtfarbe 4000   5000   6500 K</p>	<p><b>IP 65 &amp; IK 08</b> bieten Schutz gegen grobe Beanspruchung</p> 
 <p><b>Zuleitung</b> 1,5m</p>	 <p><b>DALI 2</b> Die Leuchte ist mit DALI 2 auf dem neusten Stand der Technik</p>

Lichtberechnungsbeispiel: IndustryLUX HEMERA 2.0



IndustryLUX HEMERA 2.0

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt	$\Delta^\circ$	$\emptyset$ x H mm	Bruttopreise	VE
IndustryLUX HEMERA 2.0 100	439980100072	4260374018827	4000 K 5000 K 6500 K	15.000	100	80°	$\emptyset$ 400 x 88 (165)	539,58 €	1
IndustryLUX HEMERA 2.0 160	439980150073	4260374018834	4000 K 5000 K 6500 K	22.500	150	80°	$\emptyset$ 400 x 88 (165)	643,75 €	1

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.

# IndustryLUX



Abb. zeigt IndustryLUX 205 mit PC-Schirm 80°

5 Jahre Garantie



IndustryLUX 034 – 164

IndustryLUX 205 – 375

## 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
Spannungsbereich AC	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-30 bis +50°C
Durchgangsverdrahtung	nein
Anschluss	Leitung: 3 x 1,0 mm², 1,5 m
UV-Beständig	bedingt - 034 bis 164 ja - 205 und 375
Dimmbar	nein
Schutzart	IP 65
Schlagfestigkeit	IK 10   IK 06
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	klar
Gehäusefarbe	Aluminium
Werkstoff	Aluminium & PC oder Glas
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	7   2   3   3   2   1   1
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	13   3   5   5   4   3   3
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	12   3   4   5   3   2   2
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	20   6   8   8   6   4   4
Schutzklasse	I

Abstrahlung über Schirme  
**individuell anpassbar**

**verschiedene Leistungsvarianten**  
erhältlich

**hohe Lebensdauer**  
durch bewährtes Wärmemanagement

### Highlights

bis zu **44.800 lm**

aktuellste Technik im **Retrolook**

### Einsatzbereiche

Baumärkte  
Autohäuser  
Moderne Architektur  
Fitnessstudios  
Kantinen

### Abmessungen in mm

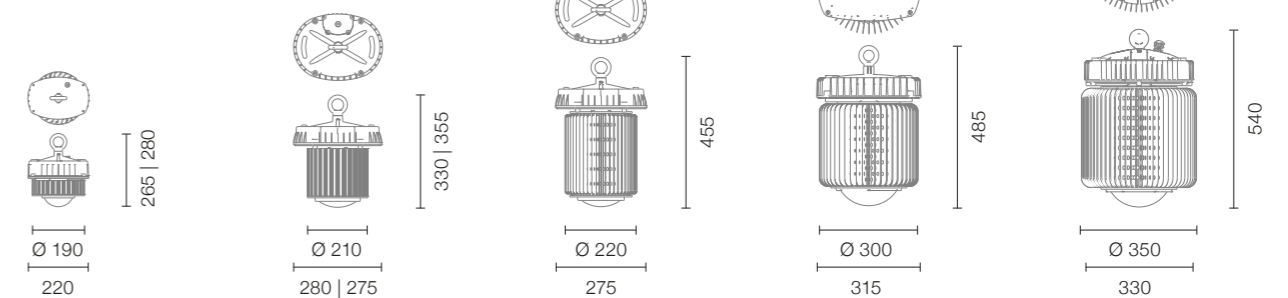


Abb. für 034 & 068

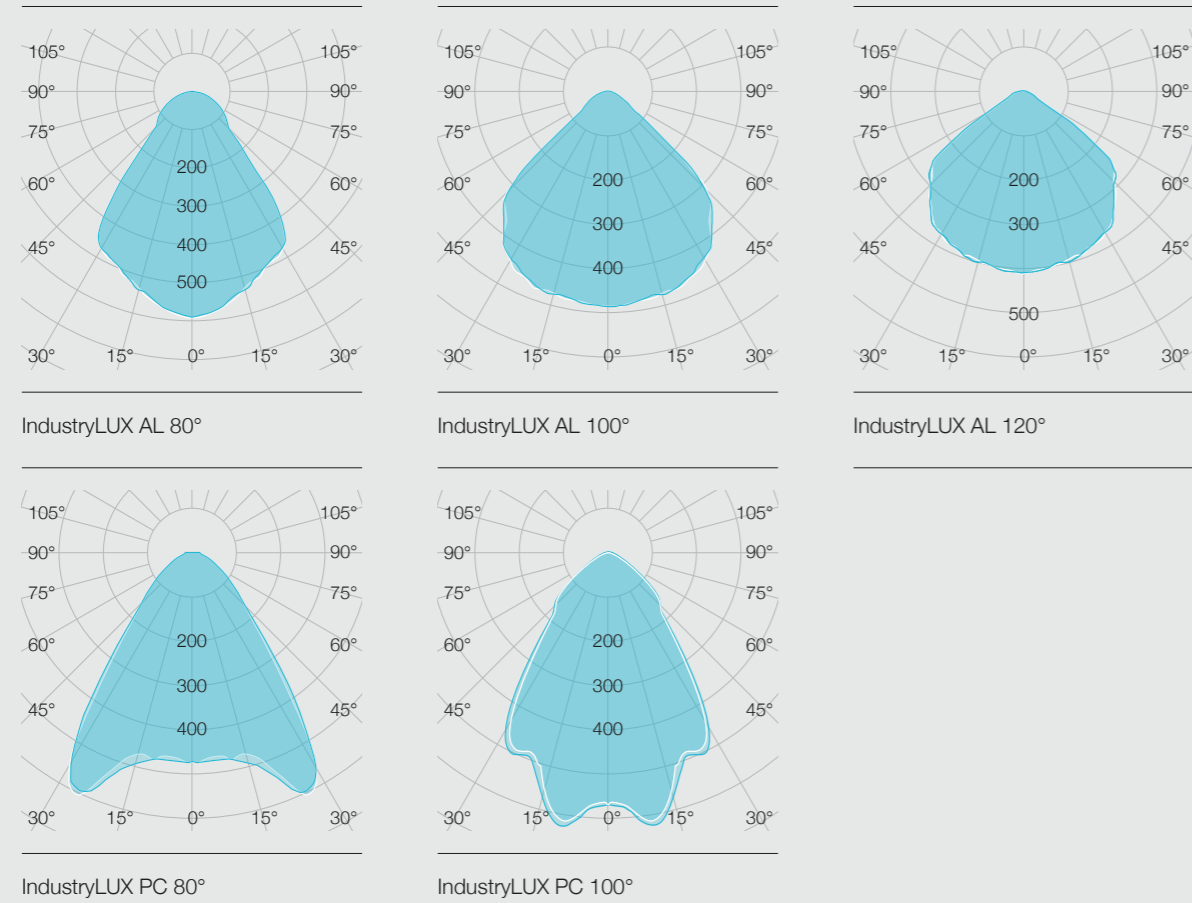
Abb. für 110 & 164

Abb. für 205

Abb. für 274

Abb. für 375

**Lichtverteilungskurven**



**Langfristige Sanierungslösung**

Seit einigen Jahren dürfen die Quecksilberdampflampen (HQL) nicht mehr auf dem Markt erscheinen. Mit unserer IndustryLUX bieten wir eine wirtschaftliche Zukunftslösung im Retro-Look mit bis zu 70% Energieeinsparung.



**Lumenwerte IndustryLUX mit Schirmen**

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

**Schirme**



**AL-Schirm:**  
AL-S 80° Ø395 x 238 mm  
AL-B 80° Ø500 x 305 mm



**AL-Schirm:**  
AL-S 100° Ø602 x 258 mm  
AL-B 100° Ø588 x 188 mm



**AL-Schirm:**  
AL-S 120° Ø602 x 258 mm  
AL-B 120° Ø588 x 188 mm




**PC-Schirm:**  
PC-S 80° Ø412 x 260 mm  
PC-B 80° Ø570 x 395 mm









**PC-Schirm:**  
PC-S 100° Ø480 x 300 mm


# IndustryLUX

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt	Ø x H mm	Bruttopreise	VE
IndustryLUX 034	<b>431050650093</b>	4260374011118	5000 K	max. 4.300	30	Ø 190 x 265	<b>435,42 €</b>	1
IndustryLUX 068	<b>431050650066</b>	4260374011132	5000 K	max. 8.550	61	Ø 190 x 265	<b>518,75 €</b>	1
IndustryLUX 110	<b>431050650090</b>	4260374011156	5000 K	max. 11.700	81	Ø 210 x 330	<b>602,08 €</b>	1
IndustryLUX 164	<b>431050650011</b>	4260374011170	5000 K	max. 17.700	122	Ø 210 x 355	<b>706,25 €</b>	1
IndustryLUX 205	<b>431050650016</b>	4260374011194	5000 K	max. 21.600	151	Ø 220 x 455	<b>831,25 €</b>	1




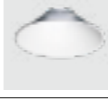

 Andere Lichtfarben auf Anfrage möglich

Zubehör	034-205	Art.-Nr.	EAN		Ø x H mm	Bruttopreise	VE
	IndustryLUX Schirm PC-S 80°	<b>430100008000</b>	4260292193477	80°	Ø 415 x 260	<b>88,54 €</b>	1
	IndustryLUX Schirm AI-S 80°	<b>430200008000</b>	4260292193484	80°	Ø 395 x 240	<b>88,54 €</b>	1
	IndustryLUX Schirm PC-S 100°	<b>430100001000</b>	4260292196379	100°	Ø 480 x 300	<b>98,96 €</b>	1
	IndustryLUX Schirm AI-S 100°	<b>430200001000</b>	4260292193491	100°	Ø 605 x 260	<b>98,96 €</b>	1
	IndustryLUX Schirm AI-S 120°	<b>430200001200</b>	4260292196386	120°	Ø 500 x 160	<b>98,96 €</b>	1

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt	Ø x H mm	Bruttopreise	VE
IndustryLUX 274	<b>431050650022</b>	4260374011217	5000 K	max. 30.500	208	Ø 300 x 485	<b>1.164,58 €</b>	1
IndustryLUX 375	<b>431050650033</b>	4260374011255	5000 K	max. 44.800	310	Ø 350 x 540	<b>1.810,42 €</b>	1

 Andere Lichtfarben auf Anfrage möglich

Zubehör	274-375	Art.-Nr.	EAN		Ø x H mm	Bruttopreise	VE
	IndustryLUX Schirm PC-B 80°	<b>430100008001</b>	4260374010623	80°	Ø 570 x 395	<b>88,54 €</b>	1
	IndustryLUX Schirm AI-B 80°	<b>430200008001</b>	4260374010531	80°	Ø 500 x 305	<b>88,54 €</b>	1
	IndustryLUX Schirm AI-B 100°	<b>430200001001</b>	4260374010548	100°	Ø 590 x 190	<b>98,96 €</b>	1
	IndustryLUX Schirm AI-B 120°	<b>430200001201</b>	4260374010555	120°	Ø 560 x 125	<b>98,96 €</b>	1

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.



## IndustryLUX FLAT 2.0

Robuste Allroundleuchte im flachen Aluminiumgehäuse mit verstellbarem Neigungswinkel. Dank verschiedener Abstrahlwinkel und Leistungsvarianten bis 1.000W auch für sehr große Höhen geeignet.



## FloodLUX PRO

Vielseitige Innen- und Außenleuchte mit symmetrischer oder asymmetrischer Abstrahlcharakteristik und individuell einstellbarem Montagebügel.

## SOLARLEUCHTEN

Drei robuste Solarleuchtenfamilien für den ungeschützten Außenbereich mit Aluminiumdruckgussgehäuse, monokristallinem Solarpanel und austauschbarem Akku.



## RoadLUX PRO

Wartungsfreundliche und flexibel installierbare Mastleuchte mit innovativer Linsentechnik. Geeignet für Straßen, Parkplätze, Wege und Grünanlagen.



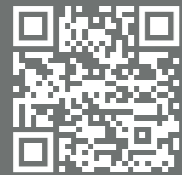
# Außenbeleuchtung

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. Das schafft nicht nur ein sicheres Arbeitsumfeld, sondern senkt auch das Vandalismusrisiko bei Nacht.

IndustryLUX <b>FLAT 2.0</b> .....	<b>130</b>
RoadLUX <b>PRO</b> .....	<b>136</b>
FloodLUX <b>PRO</b> .....	<b>142</b>
Ausleuchtungstypen .....	146
Montagearten .....	147
<b>SOLARLEUCHTEN</b> .....	148
Mandulis <b>CIRCLE</b> .....	<b>150</b>
Mandulis <b>SQUARE</b> .....	<b>152</b>
Amatera <b>SHIFT</b> .....	<b>154</b>

IndustryLUX

# FLAT 2.0



5 Jahre  
Garantie



**Einsatzbereiche**  
Logistik- & Industrieanlagen  
Fassaden  
Werbetafeln  
Parkplätze  
Flugzeughangars

**kraftvolle Ausleuchtung**  
auch aus großen Höhen

für den **Innenbereich** und **ungeschützten Außenbereich**  
geeignet

**Highlights**

weniger **Lichtverschmutzung**  
durch optimale Ausrichtung des Lichts

**verbesserte Effizienz**

**vielseitig einsetzbar**  
durch verschiedene Abstrahlwinkel

**Leuchtfeldabdeckung aus Glas**  
erweitert die Einsatzmöglichkeiten

**Technische Daten**

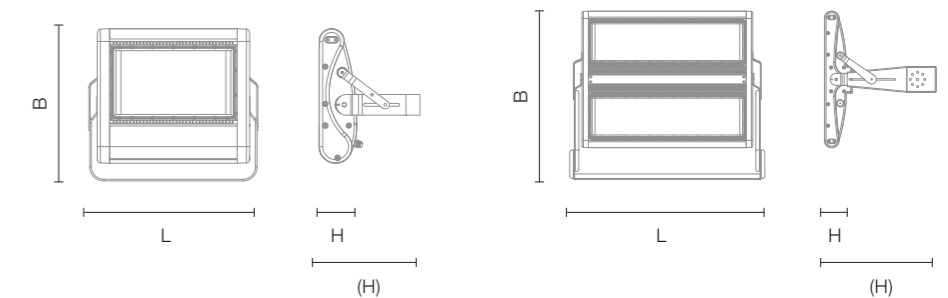
Leuchtenlichtstrom	bis zu 147.000 lm
Systemleistung	98 - 970 W
Lichtausbeute	bis zu 152 lm/W
Abstrahlwinkel	60°   90°   60° x 90°   85° x 135°
Farbtemperatur	4000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 5 SDCM
Lebensdauer	> 60.000 h [L80, B10]
Gewicht	5,9 bis 31,5 kg
Spannungsbereich AC	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	176 - 250 V DC
Betriebstemperatur	-40 bis +50°C
Durchgangsverdrahtung	nein
Anschluss	Leitung: 3 x 1,0 mm², 2,0 m
UV-Beständig	ja
Dimmbar	DALI auf Anfrage
Schutzart	IP 65
Schlagfestigkeit	IK 08
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	klar
Gehäusefarbe	schwarz
Werkstoff	Aluminium & Glas
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	5   5   1   2   2   -   -   -
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	9   9   3   4   4   1   1   1
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	8   8   2   4   4   1   1   1
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	14   14   4   6   7   2   1   1
Schutzklasse	I

Außen

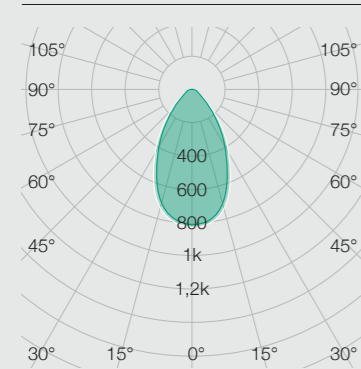
**Abmessungen L x B x H in mm**

**Flat 2.0 100 bis 400**  
310 x 370 x 90 (245)  
360 x 370 x 90 (245)  
410 x 370 x 90 (245)  
460 x 370 x 90 (245)  
560 x 370 x 90 (245)  
660 x 370 x 90 (245)

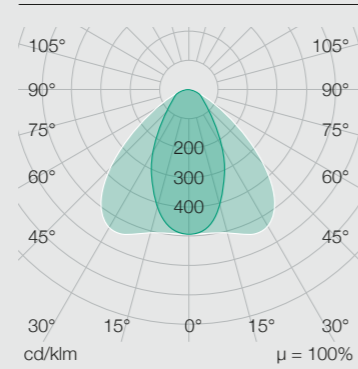
**FLAT 2.0 600 | 1000**  
585 x 705 x 115 (470)  
790 x 705 x 115 (470)



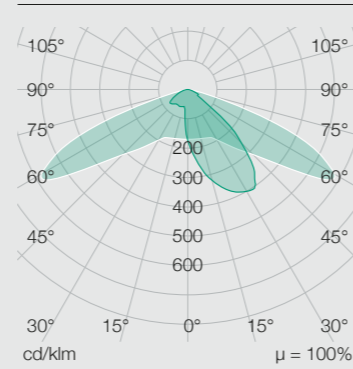
**Lichtverteilungskurven**



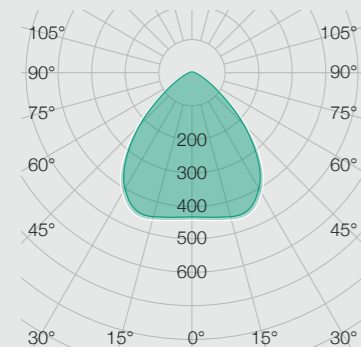
IndustryLUX FLAT 2.0, 60° x 60°



IndustryLUX FLAT 2.0, 60° x 90°



IndustryLUX FLAT 2.0, 85° x 135°



IndustryLUX FLAT 2.0, 90° x 90°

**Weitere Vorteile**

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

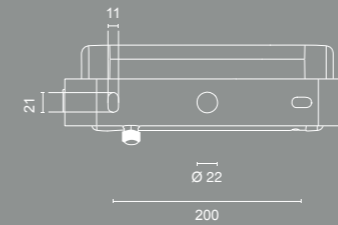


**Bügelmaße der IndustryLUX FLAT 2.0 Serie**

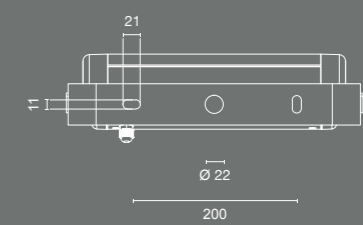
**Bügelmaße**

Damit Sie wissen welches Produkt unserer Flat-Serie für Sie in Frage kommt, zeigen wir Ihnen hier die verschiedenen Bügelmaße und die Bohrlochabstände auf. Ggf. können Sie die Bohrlöcher direkt weiter verwenden.

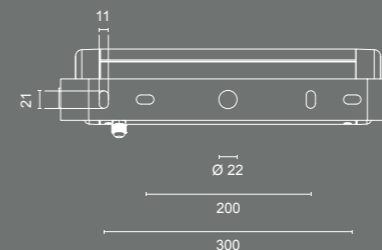
**IndustryLUX FLAT 2.0 100**



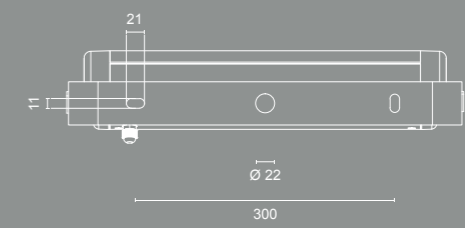
**IndustryLUX FLAT 2.0 150**



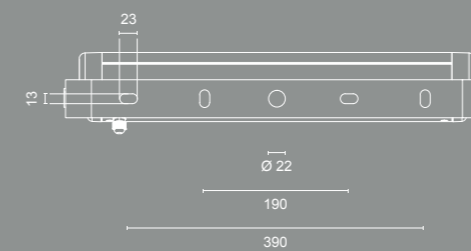
**IndustryLUX FLAT 2.0 200**



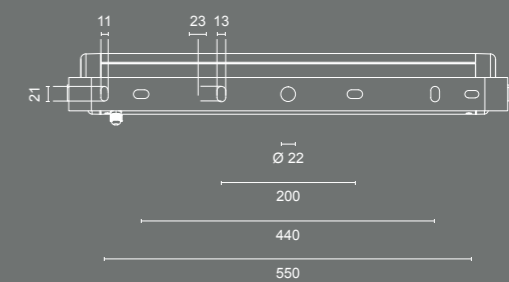
**IndustryLUX FLAT 2.0 250**



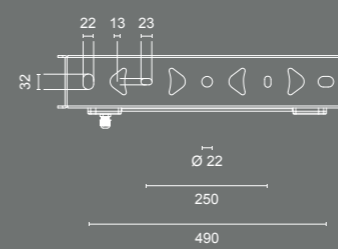
**IndustryLUX FLAT 2.0 300**



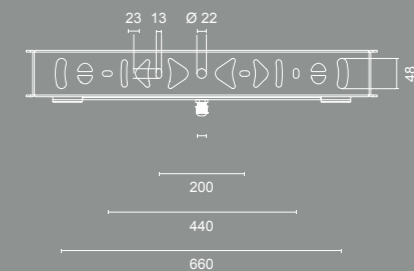
**IndustryLUX FLAT 2.0 400**





**IndustryLUX FLAT 2.0 600**





**IndustryLUX FLAT 2.0 1000**




# IndustryLUX FLAT 2.0

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		L x B x H mm	Bruttopreise VE	
IndustryLUX FLAT 2.0 100	442206100130	4260374018438	4000 K	14.700	98	60° x 60°	310 x 370 x 90	747,92 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 100	442209100131	4260374018445	4000 K	14.700	98	90° x 90°	310 x 370 x 90	747,92 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 100	442269100132	4260374018452	4000 K	14.900	98	60° x 90°	310 x 370 x 90	747,92 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 100	442285100133	4260374018469	4000 K	13.800	98	85° x 135°	310 x 370 x 90	747,92 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 150	442206150134	4260374018476	4000 K	22.500	150	60° x 60°	360 x 370 x 90	852,08 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 150	442209150135	4260374018483	4000 K	22.500	150	90° x 90°	360 x 370 x 90	852,08 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 150	442269150136	4260374018490	4000 K	22.800	150	60° x 90°	360 x 370 x 90	852,08 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 150	442285150092	4260374016847	4000 K	21.100	150	85° x 135°	360 x 370 x 90	852,08 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 200	442206200138	4260374018513	4000 K	32.300	215	60° x 60°	410 x 370 x 90	1.018,75 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 200	442209200139	4260374018520	4000 K	32.300	215	90° x 90°	410 x 370 x 90	1.018,75 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 200	442269200140	4260374018537	4000 K	32.600	215	60° x 90°	410 x 370 x 90	1.018,75 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 200	442285200141	4260374018544	4000 K	30.200	215	85° x 135°	410 x 370 x 90	1.018,75 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 250	442206250142	4260374018551	4000 K	36.800	245	60° x 60°	460 x 370 x 90	1.185,42 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 250	442209250143	4260374018568	4000 K	36.800	245	90° x 90°	460 x 370 x 90	1.185,42 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 250	442269250144	4260374018575	4000 K	37.200	245	60° x 90°	460 x 370 x 90	1.185,42 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 250	442285250145	4260374018582	4000 K	34.450	245	85° x 135°	460 x 370 x 90	1.185,42 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 300	442206300146	4260374018599	4000 K	45.000	300	60° x 60°	560 x 370 x 90	1.477,08 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 300	442209300147	4260374018605	4000 K	45.000	300	90° x 90°	560 x 370 x 90	1.477,08 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 300	442269300148	4260374018612	4000 K	45.500	300	60° x 90°	560 x 370 x 90	1.477,08 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 300	442285300149	4260374018629	4000 K	42.200	300	85° x 135°	560 x 370 x 90	1.477,08 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 400	442206400150	4260374018636	4000 K	64.600	430	60° x 60°	660 x 370 x 90	1.810,42 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 400	442209400151	4260374018643	4000 K	64.600	430	90° x 90°	660 x 370 x 90	1.810,42 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 400	442269400152	4260374018650	4000 K	65.500	430	60° x 90°	660 x 370 x 90	1.810,42 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 400	442285400153	4260374018667	4000 K	60.500	430	85° x 135°	660 x 370 x 90	1.810,42 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 600	442206600154	4260374018674	4000 K	90.000	600	60° x 60°	585 x 705 x 115	3.164,58 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 600	442209600155	4260374018681	4000 K	90.000	600	90° x 90°	585 x 705 x 115	3.164,58 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 600	442269600156	4260374018698	4000 K	91.000	600	60° x 90°	585 x 705 x 115	3.164,58 €	1

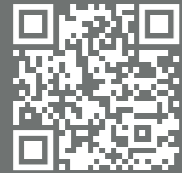
Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		L x B x H mm	Bruttopreise VE	
IndustryLUX FLAT 2.0 600	442285600157	4260374018704	4000 K	84.350	600	85° x 135°	585 x 705 x 115	3.164,58 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 1000	442206990158	4260374018711	4000 K	145.000	970	60° x 60°	790 x 705 x 115	5.247,92 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 1000	442209990159	4260374018728	4000 K	145.000	970	90° x 90°	790 x 705 x 115	5.247,92 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 1000	442269990160	4260374018735	4000 K	147.000	970	60° x 90°	790 x 705 x 115	5.247,92 €	1
IndustryLUX FLAT 2.0 1000	442285990161	4260374018742	4000 K	136.300	970	85° x 135°	790 x 705 x 115	5.247,92 €	1

 DALI, andere Lichtfarben und Abstrahlwinkel auf Anfrage

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.

# RoadLUX PRO



**5 Jahre**  
Garantie



### Einsatzbereiche

Parkplätze  
Außenanlagen  
Straßen  
Wege

**langlebig & robust**

**verstellbarer Neigungswinkel**

optimal anpassbar an die  
Beleuchtungsaufgabe

**komfortabler Anschluss**

dank werkzeugloser  
Gehäuseöffnung und  
Wartung

### Highlights

Vielseitige  
**Montage & Einsatzmöglichkeiten**  
dank verschiedener  
**Adapter**

integrierter  
**Überspannungsschutz**  
von **10KV**

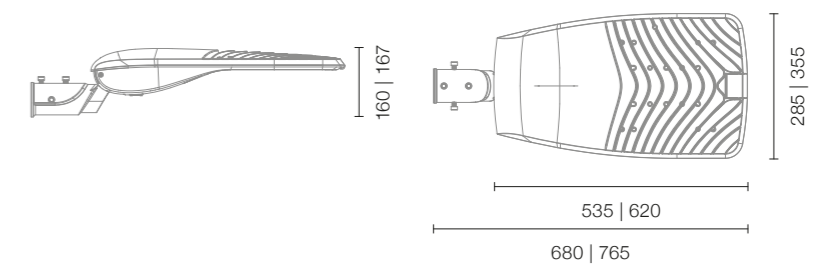
kaum  
**Lichtverschmutzung**

### 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	> 70
Farbtoleranz	< 5 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	5,8 - 8,2 kg
Spannungsbereich AC	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-30 bis +50°C
Durchgangsverdrahtung	nein
Anschluss	Klemme: 3-polig, max. 2,5 mm²
UV-Beständig	ja
Dimmbar	DALI auf Anfrage
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	klar
Gehäusefarbe	grau
Werkstoff	Aluminium & Glas
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	65 (30W)   40 (49 W)   23 (89 W)   17 (114 W)   14 (140 W)
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	65   40   23   17   14
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	104   64   36   28   22
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	104   64   36   28   22
Schutzklasse	I

Außen

### Abmessungen in mm



**Vielseitige Montagelösungen**



**Anschluss**

Wegeleuchte, die durch ihren speziell entwickelten komfortablen Anschlussraum sehr einfach zu montieren ist.

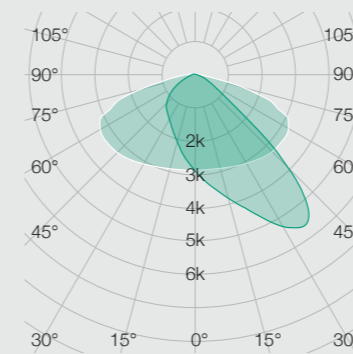
**Überspannungsschutz**

Durch den integrierten Überspannungsschutz von 10 kV können auch Gewitter und Blitzschlag der Leuchte nichts anhaben.



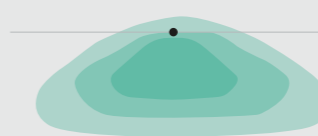
**Anwendung**

**Lichtverteilungskurven**



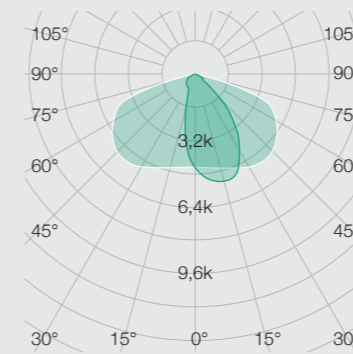
RoadLUX PRO 45° x 150°

**Ausleuchtung**

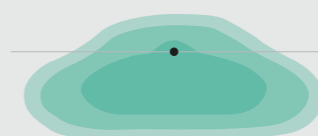


**Beschreibung**

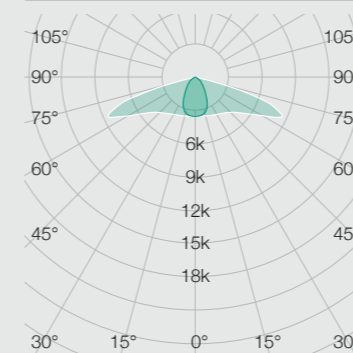
**45° x 150°, Typ II**  
**Einsatzbeispiele**  
 Straße mit beidseitigem Gehweg, Fuß- und Radwege, Ladezonen, Zufahrten, Ein-/Ausfahrten, Gebäudebeleuchtung



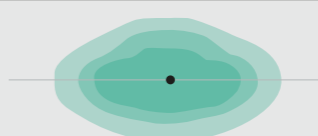
RoadLUX PRO 50° x 150°



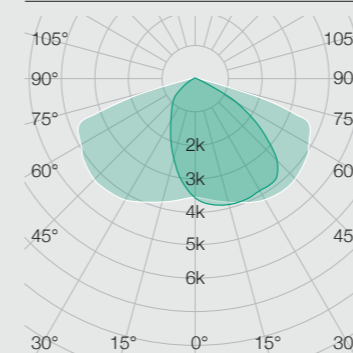
**50° x 150°, Typ II**  
**Einsatzbeispiele**  
 Straße mit beidseitigem Gehweg, Fuß- und Radwege, Ladezonen, Zufahrten, Ein-/Ausfahrten



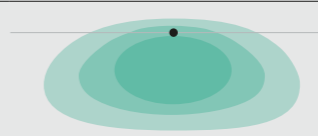
RoadLUX PRO 60° x 150°



**60° x 150°, Typ II**  
**Einsatzbeispiele**  
 Schmale Straßen, Fuß- und Radwege, Ladezonen, Zufahrten, Ein-/Ausfahrten





RoadLUX PRO 75° x 150°








**75° x 150°, Typ II/III**  
**Einsatzbeispiele**  
 Mehrspurige Fahrbahnen, Parkplätze, Zufahrten und große Plätze/Flächen, Gebäudebeleuchtung

# RoadLUX PRO

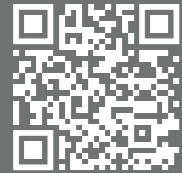
Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		L x B x H mm	Bruttopreise	VE
RoadLUX PRO 30	<b>494540030112</b>	4260374016533	4000 K	4.000	30	45°x150°	535 x 285 x 160	<b>497,92 €</b>	1
RoadLUX PRO 30	<b>495040030113</b>	4260374016540	4000 K	4.300	30	50°x150°	535 x 285 x 160	<b>497,92 €</b>	1
RoadLUX PRO 30	<b>497540030114</b>	4260374016557	4000 K	4.200	30	75°x150°	535 x 285 x 160	<b>497,92 €</b>	1
RoadLUX PRO 30	<b>496040030115</b>	4260374016564	4000 K	4.000	30	60°x150°	535 x 285 x 160	<b>497,92 €</b>	1
RoadLUX PRO 49	<b>490140500007</b>	4260374013372	4000 K	6.450	49	45°x150°	535 x 285 x 160	<b>508,33 €</b>	1
RoadLUX PRO 49	<b>495040490116</b>	4260374016571	4000 K	6.900	49	50°x150°	535 x 285 x 160	<b>508,33 €</b>	1
RoadLUX PRO 49	<b>497540490117</b>	4260374016588	4000 K	6.400	49	75°x150°	535 x 285 x 160	<b>508,33 €</b>	1
RoadLUX PRO 49	<b>496040490118</b>	4260374016595	4000 K	6.350	49	60°x150°	535 x 285 x 160	<b>508,33 €</b>	1
RoadLUX PRO 89	<b>494540090119</b>	4260374016601	4000 K	11.750	89	45°x150°	535 x 285 x 160	<b>550,00 €</b>	1
RoadLUX PRO 89	<b>495040090120</b>	4260374016618	4000 K	11.600	89	50°x150°	535 x 285 x 160	<b>550,00 €</b>	1
RoadLUX PRO 89	<b>497540090121</b>	4260374016625	4000 K	11.700	89	75°x150°	535 x 285 x 160	<b>550,00 €</b>	1
RoadLUX PRO 89	<b>496040090122</b>	4260374016632	4000 K	11.700	89	60°x150°	535 x 285 x 160	<b>550,00 €</b>	1
RoadLUX PRO 114	<b>490140120008</b>	4260374013389	4000 K	15.500	114	45°x150°	620 x 355 x 170	<b>675,00 €</b>	1
RoadLUX PRO 114	<b>495040110123</b>	4260374016649	4000 K	15.600	114	50°x150°	620 x 355 x 170	<b>675,00 €</b>	1
RoadLUX PRO 114	<b>497540110124</b>	4260374016656	4000 K	15.600	114	75°x150°	620 x 355 x 170	<b>675,00 €</b>	1
RoadLUX PRO 114	<b>496040110125</b>	4260374016663	4000 K	16.000	114	60°x150°	620 x 355 x 170	<b>675,00 €</b>	1
RoadLUX PRO 140	<b>490140150009</b>	4260374013396	4000 K	18.700	140	45°x150°	620 x 355 x 170	<b>706,25 €</b>	1
RoadLUX PRO 140	<b>495040140126</b>	4260374016670	4000 K	20.500	140	50°x150°	620 x 355 x 170	<b>706,25 €</b>	1
RoadLUX PRO 140	<b>497540140127</b>	4260374016687	4000 K	19.600	140	75°x150°	620 x 355 x 170	<b>706,25 €</b>	1
RoadLUX PRO 140	<b>496040140128</b>	4260374016694	4000 K	20.100	140	60°x150°	620 x 355 x 170	<b>706,25 €</b>	1

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

Zubehör	Art.-Nr.	EAN	Bruttopreise	VE
 Mastadapter Ø 34 mm	<b>474919340023</b>	4260374014119	<b>52,08 €</b>	1
 Mastadapter Ø 76 mm	<b>474919760021</b>	4260374013822	<b>52,08 €</b>	1
 Wandausleger Ø 60 mm L: 200 mm	<b>474901600057</b>	4260374016724	<b>103,13 €</b>	1
 Wandausleger mit Eckbefestigung Ø 60 mm L: 200 mm	<b>474911600058</b>	4260374016731	<b>113,54 €</b>	1
 Doppelmastaufsatz Ø 60 mm	<b>474902600059</b>	4260374016748	<b>113,54 €</b>	1

Außen

# FloodLUX PRO



**5 Jahre**  
Garantie

### Einsatzbereiche

Fassaden  
Logistik- &  
Industrieanlagen  
Sportplätze & Reitplätze  
Ladezonen

### Druckausgleichsventil

einfache  
Wartung und  
werkzeugloser  
Anschluss

### vielseitig einsetzbar

durch verschiedene  
Neigungswinkel

in verschiedenen  
**Leistungs-  
varianten &  
Optiken** erhältlich

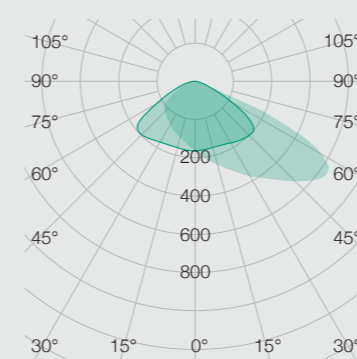
### Highlights

für den  
**Innenbereich** und  
**ungeschützten  
Außenbereich**  
geeignet

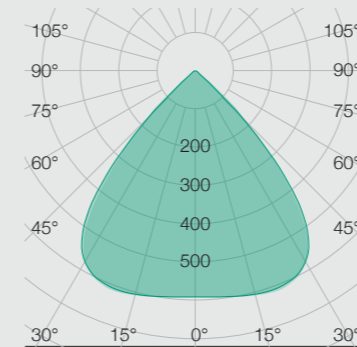
zuverlässige  
**IP 66**  
im modernen  
Aluminum-  
Designgehäuse



### Lichtverteilungskurven



FloodLUX PRO 50° x 125°

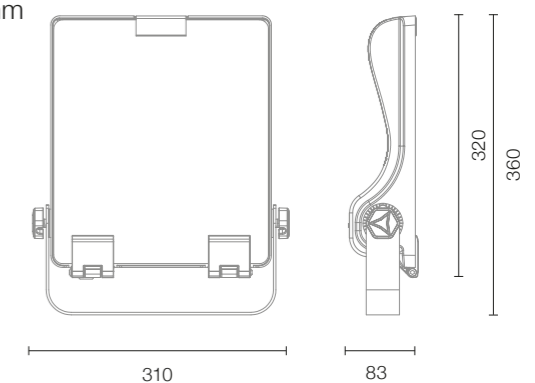


FloodLUX PRO 90° x 90°

### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	5.700   8.500   11.000 lm
Systemleistung	40   60   80 W
Lichtausbeute	143   142   138 lm/W
Abstrahlwinkel	90° x 90°   50° x 125°
Farbtemperatur	4000   5000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 5 SDCM
Lebensdauer	> 60.000 h [L80, B10]
Gewicht	4,3 kg
Spannungsbereich AC	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-30 bis +45°C
Durchgangsverdrahtung	nein
Anschluss	Leitung: 3 x 1,0 mm², 1,3 m
UV-Beständig	ja
Dimmbar	nein
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	klar
Gehäusefarbe	schwarz
Werkstoff	Aluminium und Glas
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	13 (40W)   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
Schutzklasse	I

### Abmessungen in mm







Produkteigenschaften auf einen Blick

<p><b>Wartung</b> einfache Wartung dank austauschbarem Treiber und Glasabdeckung</p> 	<p><b>Anschlussraum</b> leichte Öffnung und werkzeugloser Anschluss</p> 
<p><b>Glasabdeckung</b> hochwertige ESG-Glasabdeckung mit einer Stärke von 5 mm</p> 	<p><b>einstellbarer Montagebügel</b> bringt das Licht dorthin, wo es gebraucht wird</p> 
<p><b>Druckausgleichsventil</b> ideale Lösung für Feuchträume und den ungeschützten Außenbereich</p> 	<p><b>IP 66</b> absolut staubdicht</p> 

FloodLUX PRO

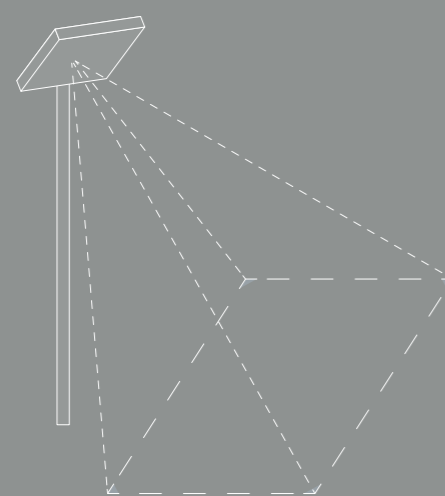
Produkt	Art.-Nr.	EAN	 lm	Watt	 °	L x B x H mm	Bruttopreise	VE	
FloodLUX PRO 40	455004000018	4260374017196	5000 K	5.700	40	90° x 90°	310 x 320 x 83	322,92 €	1
FloodLUX PRO 40	454004000024	4260374018308	4000 K	5.700	40	90° x 90°	310 x 320 x 83	322,92 €	1
FloodLUX PRO 40	455004000019	4260374017202	5000 K	5.700	40	50° x 125°	310 x 320 x 83	322,92 €	1
FloodLUX PRO 40	454004000025	4260374018315	4000 K	5.700	40	50° x 125°	310 x 320 x 83	322,92 €	1
FloodLUX PRO 60	455006000020	4260374017219	5000 K	8.500	60	90° x 90°	310 x 320 x 83	343,75 €	1
FloodLUX PRO 60	454006000026	4260374018322	4000 K	8.500	60	90° x 90°	310 x 320 x 83	343,75 €	1
FloodLUX PRO 60	455006000021	4260374017226	5000 K	8.500	60	50x125°	310 x 320 x 83	343,75 €	1
FloodLUX PRO 60	454006000027	4260374018339	4000 K	8.500	60	50° x 125°	310 x 320 x 83	343,75 €	1
FloodLUX PRO 80	455008000022	4260374017233	5000 K	11.000	80	90° x 90°	310 x 320 x 83	364,58 €	1
FloodLUX PRO 80	454008000028	4260374018346	4000 K	11.000	80	90° x 90°	310 x 320 x 83	364,58 €	1
FloodLUX PRO 80	455008000023	4260374017240	5000 K	11.000	80	50° x 125°	310 x 320 x 83	364,58 €	1
FloodLUX PRO 80	454008000029	4260374018353	4000 K	11.000	80	50° x 125°	310 x 320 x 83	364,58 €	1

 DALI und andere Lichtfarben auf Anfrage

Außen

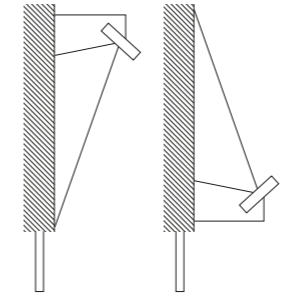
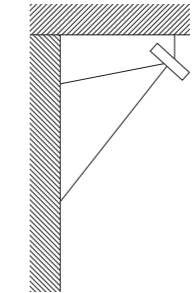
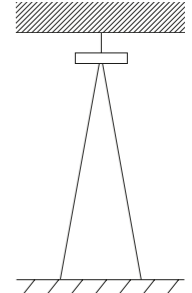
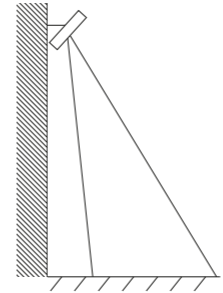
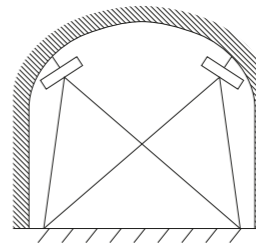
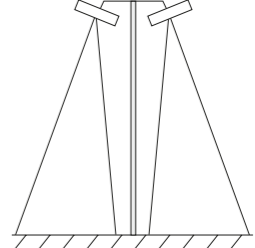
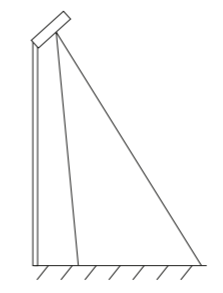
**Ausleuchtungsfläche**

 <p><b>Rund</b>                  IndustryLUX FLAT 2.0 (Seite 130)                  90° x 90°   90° x 90°                  FloodLUX PRO (Seite 142)                  90° x 90°</p>	 <p><b>Symmetrisch</b>                  IndustryLUX FLAT 2.0 (Seite 130)                  60° x 90°                  RoadLUX PRO (Seite 136)                  60° x 150°</p>
--	--



**Asymmetrisch**  
 IndustryLUX FLAT 2.0 (Seite 130)  
 85° x 135°  
 RoadLUX PRO (Seite 136)  
 45° x 150° | 50° x 150° | 75° x 150°  
 FloodLUX PRO (Seite 142)  
 50° x 125°

**Montagearten**

 <p>Montage am Ausleger</p>	 <p>Überdachmontage</p>	 <p>Deckenmontage</p>
 <p>Wandmontage</p>	 <p>Wandmontage</p>	 <p>Mastmontage</p>
 <p>Mastmontage</p>		

Drei Familien von

# SOLARLEUCHTEN

NEU



## Edles Licht aus Sonnenkraft

Moderne Solarleuchten überzeugen immer häufiger auch Kommunen. Mit der neuen Produx-Shine-Serie von **lichtline** wurde eine moderne Solar-LED-Leuchte konzipiert, die sich in ein urbanes Umfeld, wie auch in ländliche Redionen fügt. Schluss mit fehlenden Anschlussleitungen, Schluss mit der aufwändigen Verlegung von Erdkabeln. Sonst schwer zu erreichende Installationsorte sind plötzlich kinderleicht zu erreichen. Intuitive Sensoreinstellungen sorgen immer für das passende Licht – neue Möglichkeiten, die überzeugen.

Durch den integrierten PIR-Bewegungsmelder sind die Leuchten ideal als Einfahrts- und Wegeleuchten anwendbar. Bei aufkommender Dunkelheit schaltet der Dämmerungssensor automatisch in einen Nachtlicht- oder Stand-by-Modus und bei Bewegung dimmt dieser langsam auf ein volles Orientierungslicht, das vor Stolperfallen schützt und Sicherheit gibt – auch an schwer einsehbaren Stellen.

Die Leuchten sind aus witterungsbeständigem Aluminium gefertigt und durch die spezielle AkzoNobel® Oberflächenbeschichtung extrem langlebig und sogar in Küstenbereichen einsetzbar.

Das monokristalline Solarpanel lädt bei direkter Sonneneinstrahlung in nur 5-6 Stunden vollständig auf. Somit erhalten Sie eine Laufzeit von bis zu 40 Stunden im Orientierungslichtmodus. Der verbaute Samsung Akku verspricht dabei bis zu 60% mehr Ladezyklen, als handelsübliche Akkus. Das Beste daran: den Akku können Sie bequem tauschen und einfach nachkaufen. Durch die sparsame Technologie können Sie sich darauf verlassen, dass auch bei anhaltend trübem Wetter und an dunkleren Tagen für ausreichend Beleuchtung gesorgt ist. Da sich die Oberfläche um das Solarpanel leicht erwärmt, werden Schneeablagerungen vermieden und das Panel kann weiterhin Sonne tanken.

Produkteigenschaften auf einen Blick



**Monokristallines Solarpanel**  
Der hohe Wirkungsgrad sorgt für eine schnelle Ladung der Akkus



**Aluminium Druckguss Gehäuse**  
widerstandsfähig und langlebig



wechselbarer **Markenakku von Samsung**



**3 verschiedene Modi**  
ein Bewegungs- und ein Dämmerungssensor sorgen für höchste Effizienz.





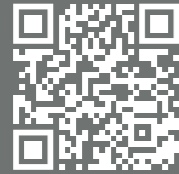
### Produkthighlights

- **Nachhaltigkeit** durch hohe Qualität und Langlebigkeit
- **keine Lichtverschmutzung**, da das Licht nur dort ankommt, wo es gebraucht wird
- **keine** aufwendige und frostsichere Verkabelung notwendig
- **flexibel einsetzbar**, da keine Verkabelung von Nöten ist

Mandulis

# CIRCLE

NEU



5 Jahre\*  
Garantie



## Einsatzbereiche

Außenanlagen  
Blumenbeete  
Teichränder  
Hauswände  
Wege

wind- &  
wetterfest  
dank IP 54

natürlich  
solarbetrieben

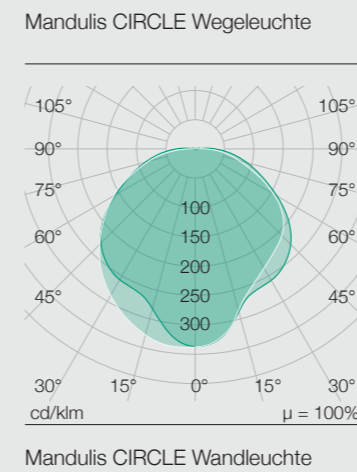
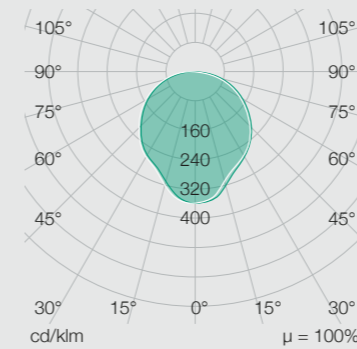
## Highlights

mit  
integriertem PIR-  
Motion-Sensor

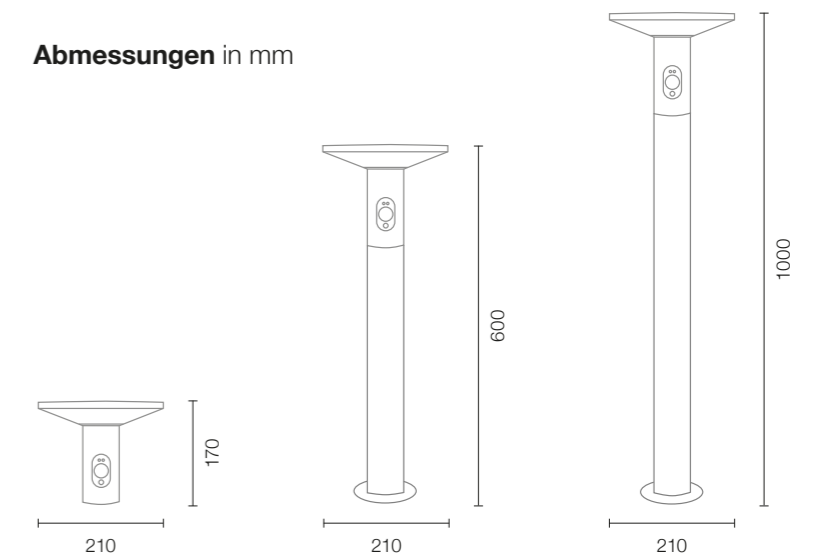
mit  
integriertem  
Helligkeitssensor

warmweißes Licht in  
**3000 K**

## Lichtverteilungskurven



## Abmessungen in mm



Die Bestellübersicht finden Sie auf Seite 157.

Außen

Mandulis

# SQUARE

NEU



5 Jahre\*  
Garantie



## Einsatzbereiche

Außenanlagen  
Blumenbeete  
Teichränder  
Hauswände  
Wege

wind- &  
wetterfest  
dank IP 54

## Highlights

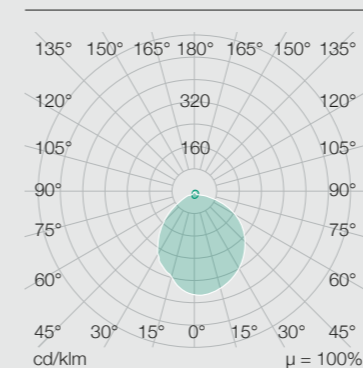
natürlich  
solarbetrieben

mit  
integriertem  
Helligkeitssensor

warmweißes  
Licht in  
3000 K

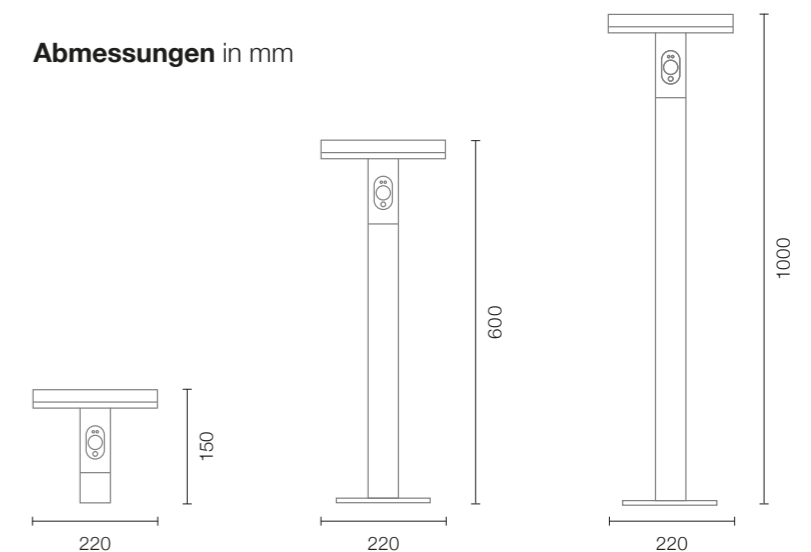
mit  
integriertem PIR-  
Motion-Sensor

## Lichtverteilungskurven



Mandulis SQUARE

## Abmessungen in mm



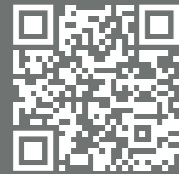
Die Bestellübersicht finden Sie auf Seite 157.

155

Amatera

# SHIFT

NEU



**5 Jahre\***  
Garantie

### Einsatzbereiche

Außenanlagen  
Blumenbeete  
Teichränder  
Hauswände  
Wege



natürlich  
**solarbetrieben**

mit  
**integriertem PIR-  
Motion-Sensor**

**wind- &  
wetterfest**  
dank IP 54

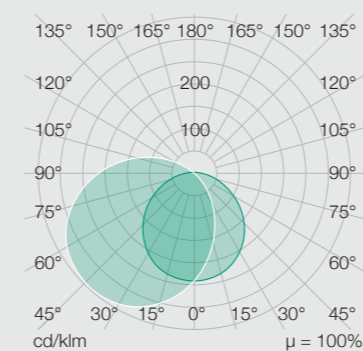
### Highlights

mit  
**integriertem  
Helligkeitssensor**

um **180°  
schwenkbarer  
Lichtkopf**

warmweißes  
Licht in  
**3000 K**

### Lichtverteilungskurven



Amatera SHIFT

### Abmessungen in mm

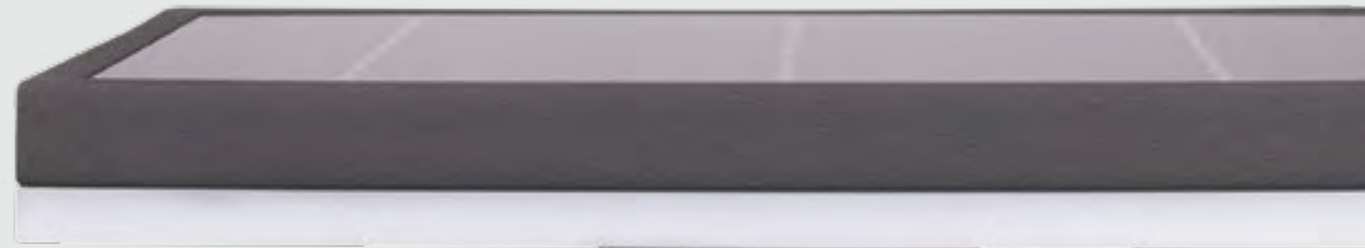


Die Bestellübersicht finden Sie auf Seite 157.

157

Außen

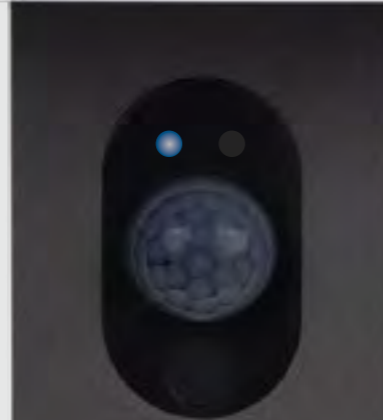
PIR-MOTION-SENSOR



**3 Betriebsmodi – absolute Effizienz**

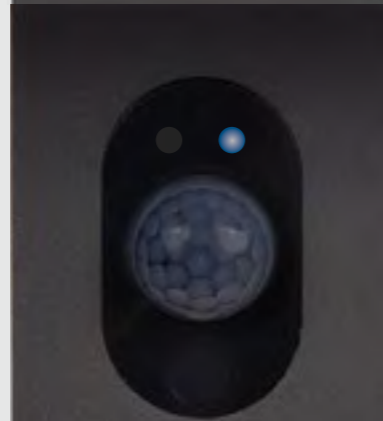
**Modus 1:**

Bei Dämmerung schaltet die Leuchte in den Aktiv-Modus. Bei Bewegung schaltet die Leuchte für eine Minute auf 100% Helligkeit.



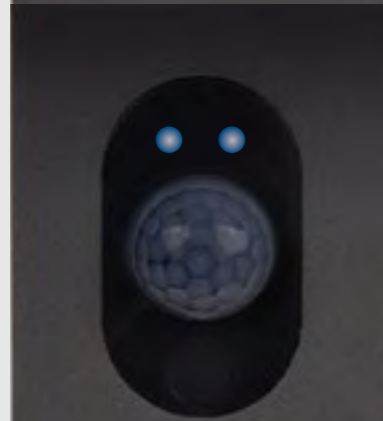
**Modus 2:**

Bei Dämmerung schaltet die Leuchte in den Aktiv-Modus mit 5% Grundlichtfunktion. Bei Bewegung schaltet die Leuchte für eine Minute auf 100% Helligkeit und wechselt danach zurück in die Grundlichtfunktion.





**Modus 3:**

Bei Dämmerung schaltet die Leuchte in den Aktiv-Modus mit 5% Grundlichtfunktion. Der Bewegungsmelder ist deaktiviert.



Solarleuchten

Produkt	Art.-Nr.	EAN	 Im	Watt	 °	L x B x H mm	Bruttopreise	VE	
MANDULIS CIRCLE Wegeleuchte 60cm	PRDX27794	4897106860494	3000 K	260	3,5	130°	Ø210 x 600	260,42 €	1
MANDULIS CIRCLE Wegeleuchte 100cm	PRDX27795	4897106860500	3000 K	260	3,5	130°	Ø210 x 1000	322,92 €	1
MANDULIS CIRCLE Wandleuchte	PRDX27798	4897106860531	3000 K	260	3,5	130°	210 x 245 x 170	197,92 €	1
MANDULIS SQUARE Wegeleuchte 60cm	PRDX27796	4897106860517	3000 K	260	3,5	130°	220 x 120 x 600	247,92 €	1
MANDULIS SQUARE Wegeleuchte 100cm	PRDX27797	4897106860524	3000 K	260	3,5	130°	220 x 120 x 1000	289,58 €	1
MANDULIS SQUARE Wandleuchte	PRDX27799	4897106860548	3000 K	260	3,5	130°	220 x 165 x 147	185,42 €	1
AMATERA SHIFT Wegeleuchte 60cm	PRDX27800	4897106860555	3000 K	260	3,5	130°	199 x 187 x 600	310,42 €	1
AMATERA SHIFT Wegeleuchte 100cm	PRDX27801	4897106860562	3000 K	260	3,5	130°	199 x 187 x 1000	364,58 €	1
AMATERA SHIFT Wandleuchte	PRDX27802	4897106860579	3000 K	260	3,5	130°	199 x 171 x 161	210,42 €	1



Lieferumfang: inkl. 1 Akku, Ersatzakkus auf Anfrage

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.

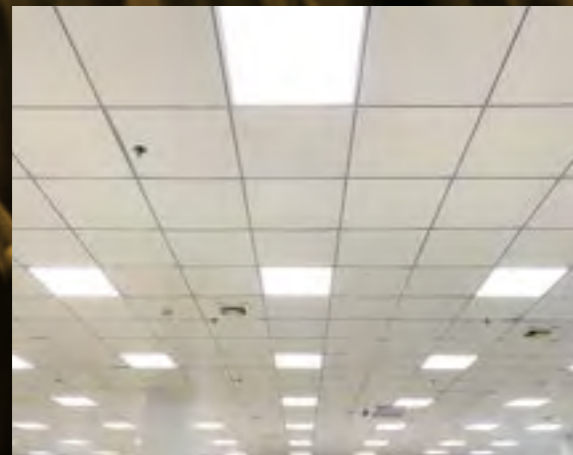
 NEU im Sortiment

### InteriorLUX NEA 2.0

Elegante Deckenleuchte mit DALI-2 und wählbarer Lichtfarbe. Die ideale Lösung für eine Sanierung Alte Bohrlöcher werden wiederverwendet, alte Farbränder überdeckt .

### InteriorLUX E-GON

Durchgangsverdrahtete Decken- und Wandleuchte mit wählbarer Lichtintensität/ Farbe und vielseitigen Anschlussmöglichkeiten.



### InteriorLUX ORB

Zeitlose Design-Arbeitsplatzleuchte, blend- und flickerfrei, mit direkter und indirekter Abstrahlung für eine angenehme Arbeitsumgebung. Standardmäßig mit DALI-Dimmung und verschiedenen Montageoptionen.

### InteriorLUX RAYET 2.0

Dekorative Leuchte für den Arbeitsplatz, auch mit indirekter Beleuchtung und verschiedenen Abstrahlwinkeln zur optimalen Anpassung an die Beleuchtungsaufgabe. Montage als Einzelleuchte oder als Lichtbandsystem möglich.



### PanelLUX SQUARE | LONG

Die klassische Pannelleuchte ist blend- und flickerfrei und eignet sich besonders für Rasterdecken und abgehängte Montage.

### NoviLUX FLEX ROUND | SQUARE

Superflaches Downlight mit einstellbarer Lichtfarbe für die Ein- und Aufbaumontage. Dank flexiblem Einbaudurchmesser passt die Leuchte in jede Deckenaussparung.



### InteriorLUX

Robuste Wand- und Deckenleuchte mit wählbarer Lichtfarbe und hoher Schlagfestigkeit für eine gleichmäßige Ausleuchtung aller Innenbereiche. Optional mit Bewegungssensor erhältlich.

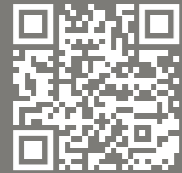
# Ein- und Aufbauleuchten

Unsere Ein- und Aufbauleuchten heben sich dank ihrer geringen Aufbauhöhe kaum von der Decke ab und kommen daher äußerst flexibel und platzsparend zum Einsatz. Aufgrund der einfachen Montage, der homogenen Ausleuchtung und des modernen Designs eignen sich die Leuchten gleichermaßen für eine großflächige Beleuchtung. Außerdem bietet unser Sortiment auch für Büroräume die passende Ausleuchtung. Dabei achten wir auf eine angenehme und produktive Beleuchtung.

InteriorLUX NEA 2.0 .....	160
InteriorLUX .....	164
InteriorLUX ORB .....	168
PanelLUX SQUARE   LONG .....	172
NoviLUX FLEX ROUND   SQUARE .....	176
InteriorLUX E-GON .....	180
InteriorLUX RAYET 2.0 .....	184



# InteriorLUX NEA 2.0



Wo Aufbaupanels scheitern, setzen wir auf innovative Lösungen.

Vielseitig, Anpassbar,  
Effizient, Nachhaltig,  
Ästhetisch

5 Jahre  
Garantie



### Einsatzbereiche

Bürräume  
Bildungseinrichtungen  
Flure und Korridore

Überdeckung  
alter Farbränder

Verwendung  
bestehender  
Bohrlöcher

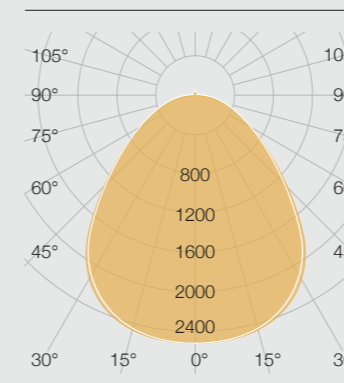
### Highlights

mit Schalter  
wählbare  
Lichtintensität  
66 | 75 | 85 | 100 %

blendfrei bis  
UGR < 19

3000 K  
4000 K  
6000 K  
mit Schalter wählbarer  
Lichtfarbe

### Lichtverteilungskurve

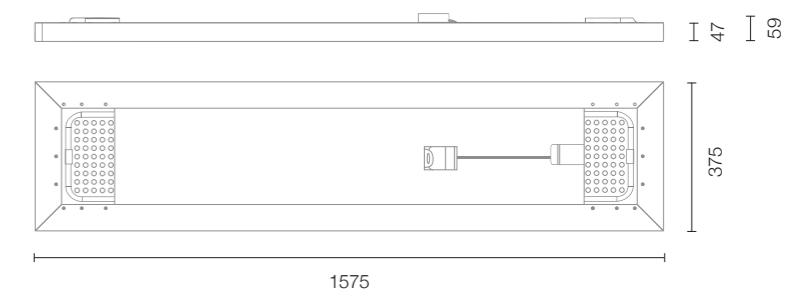


InteriorLUX NEA 2.0, 90°

### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	6.000 lm
Systemleistung	48 W
Lichtausbeute	125 lm/W
Abstrahlwinkel	90°
Farbtemperatur	3000, 4000, 6.000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 3 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	8,2 kg
Spannungsbereich AC	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-20 bis +45°C
Durchgangsverdrahtung	Loop-in, Loop-out
Anschluss	Klemme: 5-polig, max. 2,5 mm²
UV-beständig	bedingt
Dimmbar	DALI 2, DIP-Schalter
Schutzart	IP 40
Schlagfestigkeit	IK 03
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	mikroprismatisch
Gehäusefarbe	weiß
Werkstoff	Aluminium & PS
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	18
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	30
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	29
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	48
Schutzklasse	II

### Abmessungen in mm





## Sanierungseigenschaften



## Sanierung, die sich lohnt

- **Weniger Artikel** in der Projektierung dank hoher Leuchtdichte
  - **Weniger Zeitaufwand und Kosten** bei der Montage
  - **Keine anschließende Renovierung** nötig dank Leuchtengröße und Lochblech
  - **Idealer Ersatz** für alle alten Rasteraufbauleuchten
- = **Weniger Gesamtkosten** im Projekt

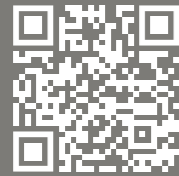
## InteriorLUX NEA 2.0

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		L x B x H mm	Bruttopreise	VE
InteriorLUX NEA 2.0	<b>161595400162</b>	4260374019220	3000 K 4000 K 6000 K	6.000	48	90°	1575 x 375 x 47(59)	<b>372,92 €</b>	1



Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial

# InteriorLUX



**3 Jahre**  
Garantie



**dimmbar**  
über Phasen-/abschnitt

## Highlights

### Einsatzbereiche

Flure, Sozialräume  
Treppenhäuser  
Sanitärbereiche

### einfache Montage

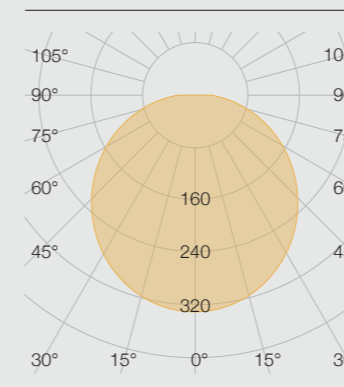
an Wand & Decke,  
die Zeit und Geld spart

sparsame  
Beleuchtungsoption dank  
**einstellbarem  
Sensor 18M | 25M**

dank **IP54**  
und **IK10**  
Schutz gegen grobe  
Beanspruchung

**3000 K**  
**4000 K**  
**5000 K**  
maximal flexibel  
dank einstellbarer  
Lichtfarbe

### Lichtverteilungskurve

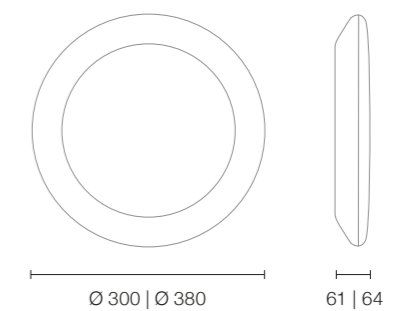


InteriorLUX 120°

### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	1.800   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
Spannungsbereich AC	200 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-25 bis +45°C
Durchgangsverdrahtung	Loop-in, Loop-out
Anschluss	Klemme: 3-polig, max. 2,5 mm²
UV-beständig	nein
Dimmbar	mit LED- Phasenanschnitt-/abschnitt-dimmer
Schutzart	IP 54
Schlagfestigkeit	IK 10
Einsatz im Lebensmittelbereich	ja
Abdeckung	diffus
Gehäusefarbe	weiß
Werkstoff	PC
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	115 (18W)   83 (25W)
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	115   83
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	184   132
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	184   132
Schutzklasse	II

### Abmessungen in mm



**Einstellbare Lichtfarbe**



**Montage**

Egal ob im Sanitärbereich oder im Treppenhaus – die flexiblen Möglichkeiten der InteriorLUX zum Einsatz an Decke oder Wand verschaffen Freude bei der Planung und Montage. Neben der kinderleichten Installation glänzt die InteriorLUX auch durch ihre homogene Lichtverteilung und die einstellbare Lichtfarbe.

**Viele Stimmungen in einem Produkt**

Ob gemütlich oder produktiv – die K3 Funktion der InteriorLUX sorgt für das passende Licht in jeder Situation. Dies lässt sich ganz einfach per integriertem Schalter auswählen. So muss lediglich ein Artikel bestellt werden. Dennoch kann passend zur Raumsituation vor Ort entschieden werden, ob ein konzentrationsförderndes Tageslicht oder ein entspannendes Licht im warmweißen Farbton bevorzugt werden soll.



**Integrierter Bewegungssensor bei 18M und 25M**

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

**Einstellmöglichkeiten**  
Helligkeit, Zeit, Erfassungsbereich

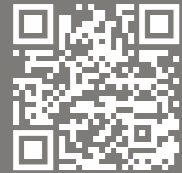
**InteriorLUX**

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		Ø x H mm	Bruttopreise	VE
InteriorLUX 18 K³	<b>133040180098</b>	4260374015222	3000 K 4000 K 5000 K	1.800	18	120°	Ø 300 x 61	<b>90,63 €</b>	10
InteriorLUX 18M K³	<b>133040180099</b>	4260374015239	3000 K 4000 K 5000 K	1.800	18	120°	Ø 300 x 61	<b>113,54 €</b>	10
InteriorLUX 25 K³	<b>133840250096</b>	4260374015208	3000 K 4000 K 5000 K	2.500	25	120°	Ø 380 x 64	<b>130,21 €</b>	6
InteriorLUX 25M K³	<b>133840250097</b>	4260374015215	3000 K 4000 K 5000 K	2.500	25	120°	Ø 380 x 64	<b>151,04 €</b>	6

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.

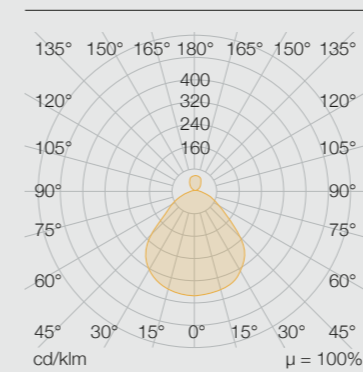
# InteriorLUX ORB



**5 Jahre**  
Garantie



### Lichtverteilungskurve

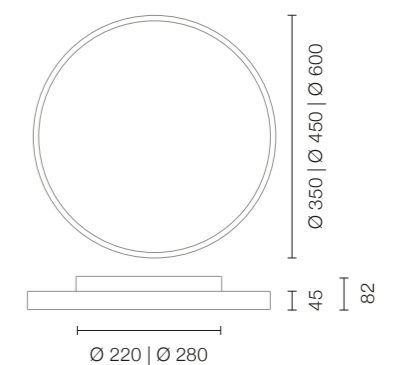


InteriorLUX ORB 110° ↑, 90° ↓

### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	bis zu 1.650 lm ↑ bis zu 3.850 lm ↓
Systemleistung	18   29   47 W
Lichtausbeute	117 lm/W
Abstrahlwinkel	110° ↑ 90° ↓
Farbtemperatur	4000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 3 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	2,8   3,7   6,0 kg
Spannungsbereich AC	200 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	180 - 264 V DC
Betriebstemperatur	-20 bis +45°C
Durchgangsverdrahtung	Loop in, Loop out
Anschluss	Klemme: 5-polig, max. 2,5 mm²
UV-beständig	nein
Dimmbar	DALI 2
Schutzart	IP 20
Schlagfestigkeit	IK 04
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	prismatisch
Gehäusefarbe	silbergrau
Werkstoff	Aluminium
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	26 (18W)   29 (29W)   43 (47W)
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	44   48   43
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	42   46   69
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	71   78   69
Schutzklasse	I

### Abmessungen in mm



### Drei Größen für individuelle Anwendungsgebiete

Je nach Ansprüchen und Raumgröße können Sie die InteriorLUX ORB in drei verschiedenen Größen erwerben. Mit einer Höhe von 82 mm hebt sich die Leuchte bewusst, aber dezent von der Decke als Stilelement ab. So eignet sie sich für kleinere und größere Räumlichkeiten. Je nach Wunsch ist die Leuchte in den Breiten 350 | 450 | oder 600 mm erhältlich.





### Einfache und individuelle Montagemöglichkeiten



Bei der InteriorLUX ORB gibt es gleich drei verschiedene Montagemöglichkeiten um Ihren individuellen Wünschen und Ansprüchen gerecht zu werden.

- **Montage an Wand und Decke**
- **Montage mit Seilabhängung**
- **Montage mit Befestigungsstange**

## InteriorLUX ORB

Produkt	Art.-Nr.	EAN	 Im	Watt	 °	L x B x H   Ø x H mm	Bruttopreise	VE
InteriorLUX ORB 350	<b>123540180108</b>	4260374015673	4000 K 600 ↑ 1.500 ↓	18	110° ↑ 90° ↓	Ø 350(220) x 45(82)	<b>341,67 €</b>	1
InteriorLUX ORB 450	<b>124540030109</b>	4260374015680	4000 K 1.000 ↑ 2.400 ↓	29	110° ↑ 90° ↓	Ø 450(220) x 45(82)	<b>425,00 €</b>	1
InteriorLUX ORB 600	<b>126040480110</b>	4260374015697	4000 K 1.650 ↑ 3.850 ↓	47	110° ↑ 90° ↓	Ø 600(280) x 45(82)	<b>633,33 €</b>	1

 Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial

Zubehör	Art.-Nr.	EAN	L x B x H mm	Bruttopreise	VE
 Seilabhängung für InteriorLUX ORB	<b>471220040055</b>	4260374016717	1.500	<b>41,67 €</b>	1
 Befestigungsstange für InteriorLUX ORB	<b>471210040056</b>	4260374016700	460	<b>41,67 €</b>	1

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.

PanelLUX

# SQUARE | LONG



4 Jahre  
Garantie



### Einsatzbereiche

Büroräume  
Besprechungsräume  
Verkaufsräume  
Kantinen  
Foyers

### besonders flaches Design

nur 11 mm

### Highlights

dank hochwertiger  
Materialien,  
**kein Vergilben**  
durch UV Lichtanteil

### modulares System

dank verschiedener  
Treiberoptionen

PanelLUX SQUARE



### flexible Montage

durch Ein-/  
Aufbaurahmen oder  
Seilabhängung

dank  
**UGR < 19**  
geeignet für  
Computerarbeits-  
plätze

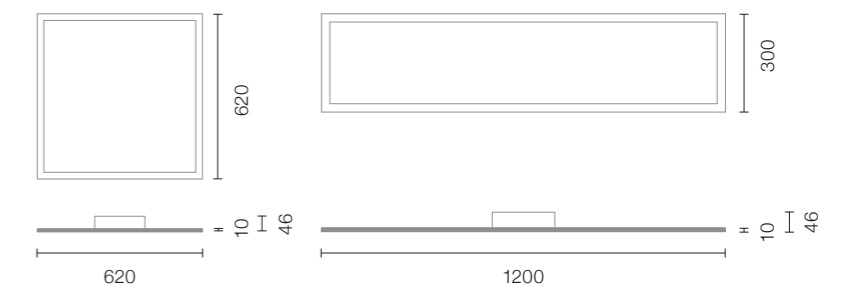
Montage mit  
Seilabhängung  
für SQUARE und  
LONG möglich (1m)



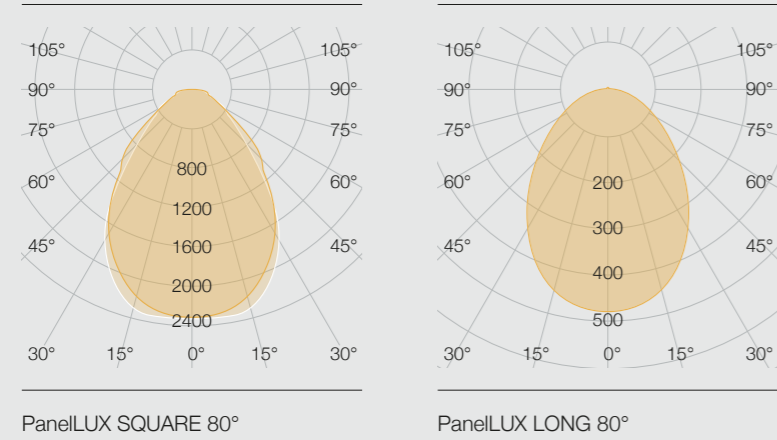
### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	3.900   4.800 lm
Systemleistung	34   38 W
Lichtausbeute	124   126 lm/W
Abstrahlwinkel	80°
Farbtemperatur	4000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 5 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	2,7   3,0 kg
Spannungsbereich AC	200 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-25°C bis +45°C
Durchgangsverdrahtung	Je nach VSG
Anschluss	Je nach VSG
UV-beständig	ja
Dimmbar	DALI 2   nein
Schutzart	IP 20
Schlagfestigkeit	IK 07
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	prismatisch
Gehäusefarbe	weiß
Werkstoff	Aluminium & PS   PMMA
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	Je nach VSG
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	Je nach VSG
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	Je nach VSG
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	Je nach VSG
Schutzklasse	II

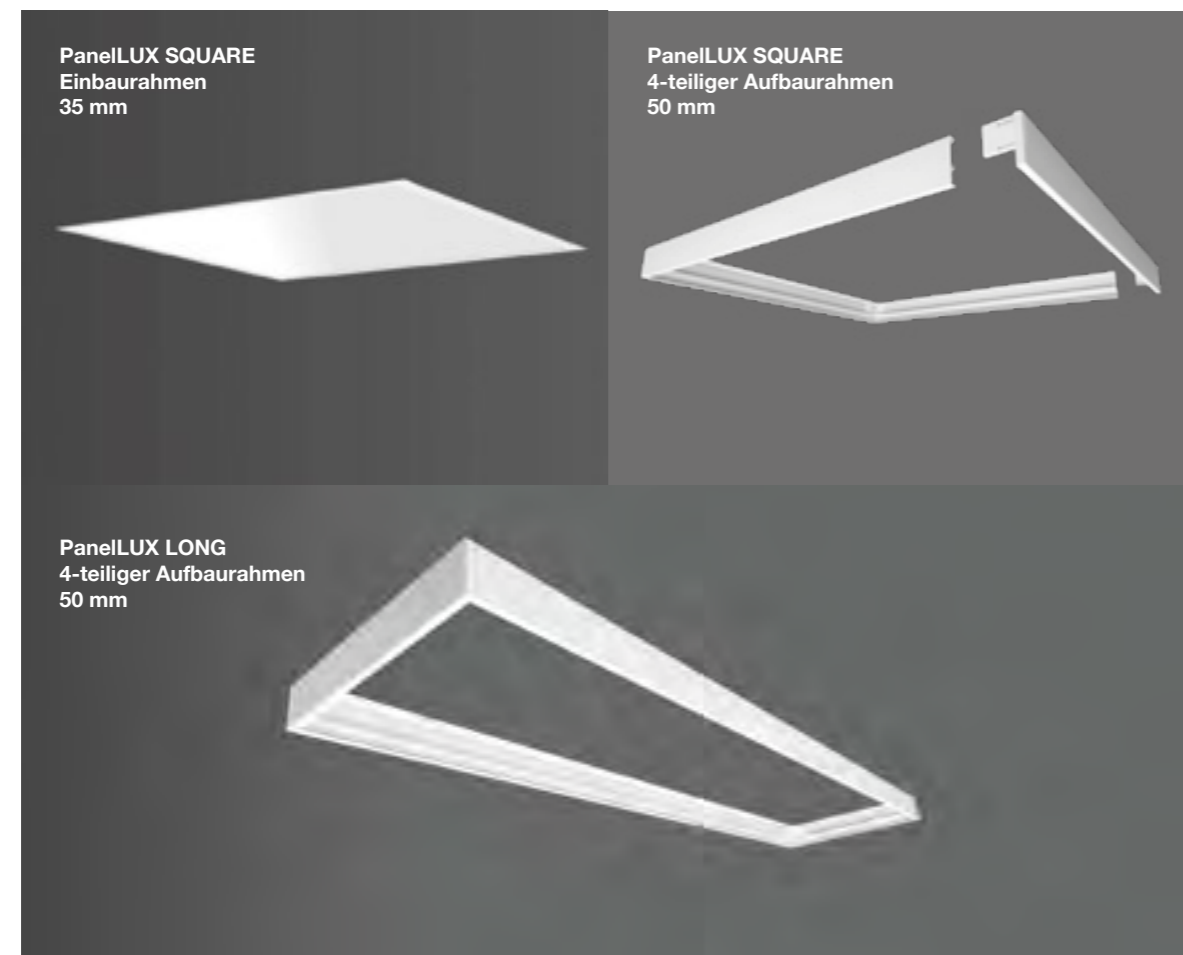
### Abmessungen in mm



Lichtverteilungskurven



Ein- und Aufbaurahmen



PanelLUX SQUARE | LONG

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm		L x H x B mm	Bruttopreise	VE
PanelLUX SQUARE	<b>626240340021</b>	4260374019237	4000 K	4.200	80°	620 x 620 x 10	<b>82,29 €</b>	6
PanelLUX LONG	<b>626240380012</b>	4260374014690	4000 K	4.800	80°	1200 x 300 x 10	<b>86,46 €</b>	6

Ohne Vorschaltgerät

Zubehör	Art.-Nr.	EAN	Watt	L x B x H mm	Bruttopreise	VE
PanelLUX SQUARE Vorschaltgerät	<b>624736020022</b>	4260374019244	34	155 x 43 x 35	<b>18,75 €</b>	1
PanelLUX SQUARE Vorschaltgerät, DALI 2, Push-DIM	<b>624736030023</b>	4260374019251	34	105 x 67 x 31	<b>53,13 €</b>	1
PanelLUX SQUARE Aufbaurahmen	<b>476363070081</b>	4260374019312		625 x 625 x50	<b>34,38 €</b>	25
PanelLUX SQUARE/ LONG Seilabhängung	<b>476210040041</b>	4260374014744			<b>20,83 €</b>	1
PanelLUX SQUARE Einbaurahmen	<b>476262080040</b>	4260374014737		620 x 620 x35	<b>42,71 €</b>	10
PanelLUX LONG Vorschaltgerät	<b>624738020013</b>	4260374014706	38	155 x 43 x 35	<b>18,75 €</b>	1
PanelLUX LONG Vorschaltgerät, DALI	<b>624738030014</b>	4260374014713	38	105 x 67 x 31	<b>53,13 €</b>	1
PanelLUX LONG Aufbaurahmen	<b>473012070082</b>	4260374019329		1205 x 305 x 50	<b>42,71 €</b>	20

Aufbaurahmen wird als 4-teiliges Stecksystem geliefert

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.



NoviLUX FLEX

3 Jahre  
Garantie

# ROUND | SQUARE



**Einsatzbereiche**  
Ausstellungsräume  
Sanitärbereiche  
Besprechungsräume  
Praxen / Flure  
Treppenhäuser

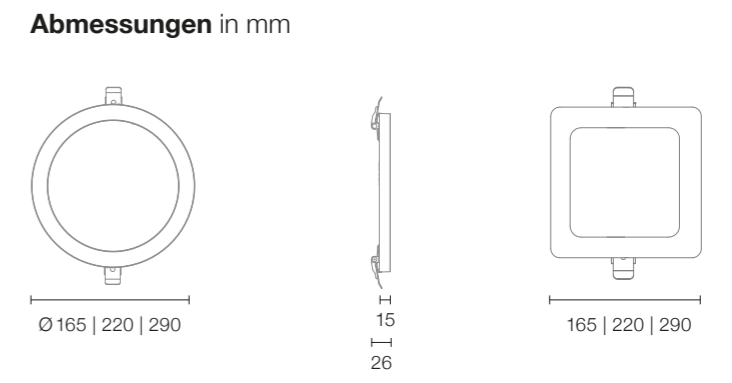
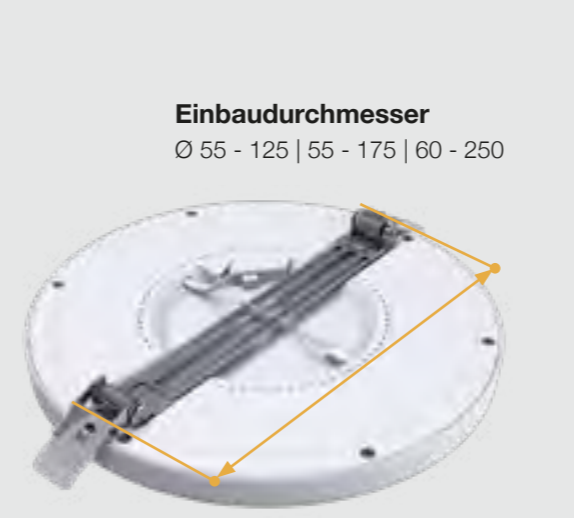
**werkzeuglose  
Montage**

**3000 K  
4000 K  
6500 K**  
maximal flexibel  
dank einstellbarer  
Lichtfarbe

**Nutzung  
vorhandener  
Deckenausschnitte**  
Ø 55 - 250 mm

**Nutzung als  
Auf- oder  
Einbauleuchte**

**Highlights**

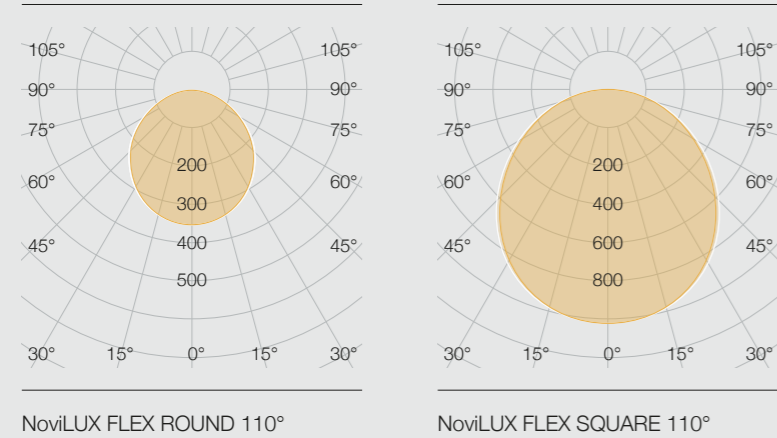


## Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	1.000   1.650   2.200 lm
Systemleistung	12   18   24 W
Lichtausbeute	83   92   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   0,4   0,6 kg
Spannungsbereich AC	200 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-20 bis +40°C
Durchgangsverdrahtung	nein
Anschluss	Leitung: 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 0,2 m (Bei 12K3 0,15 m)
UV-beständig	nein
Dimmbar	LED-Phasen-/abschnittdimmer
Schutzart	IP 20
Schlagfestigkeit	IK 05
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	diffus
Gehäusefarbe	weiß
Werkstoff	PC
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	142 (12W)   115 (18W)   86 (24W)
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	173   115   86
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	228   184   138
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	276   184   138
Schutzklasse	II

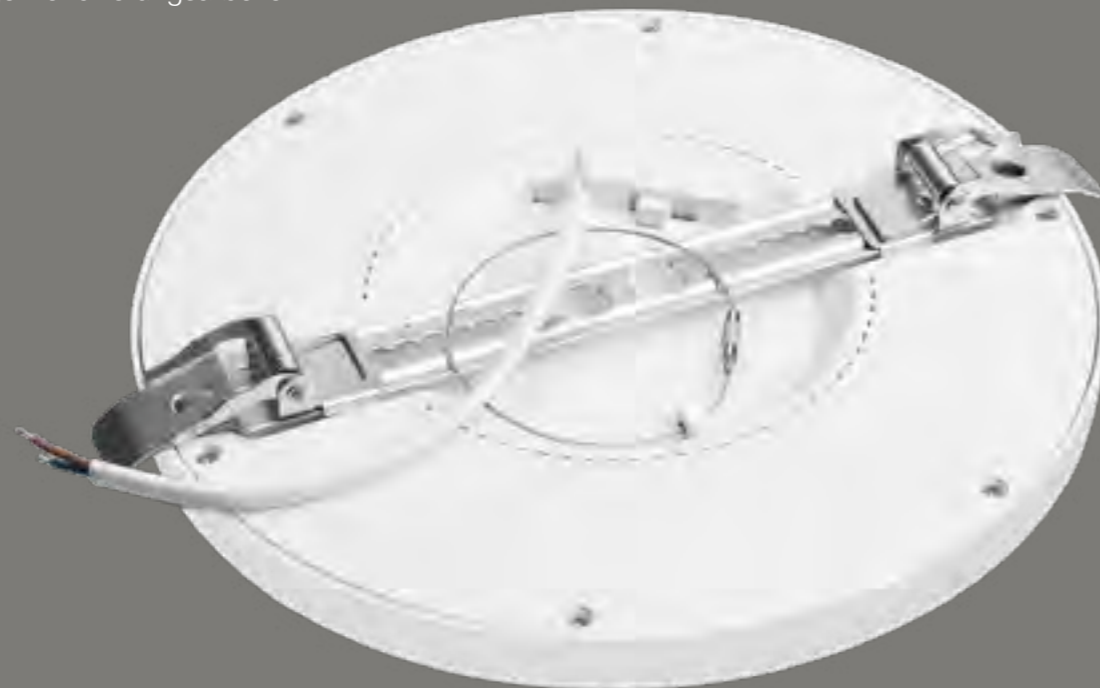
Ein- und Aufbau

Lichtverteilungskurven



Montage

Renovierungen sind geprägt von unvorhersehbaren Situationen. Die ideale Sanierungslösung für Downlights bietet hierbei die Novilux FLEX, da vorhandene Aussparungen in Wand und Decke weiterverwendet werden können. Außerdem eignet sich die Leuchte auch für die Aufbaumontage. Dank der mitgelieferten Spannfedern ist nicht nur die Montage in Windeseile erledigt, sondern Sie sparen auch Zeit und Geld für überflüssige Renovierungsarbeiten.



Novilux FLEX ROUND | SQUARE

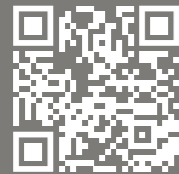
Produkt	Art.-Nr.	EAN	lm	Watt	°	Ø x H   L x B x H mm	Bruttopreise	VE	
Novilux FLEX ROUND 12 K3	501295160028	4260374017257	3000 K 4000 K 6500 K	1.000	12	110°	Ø 164 x 15 (26)	35,42 €	40
Novilux FLEX ROUND 18 K3	501895220030	4260374017271	3000 K 4000 K 6500 K	1.650	18	110°	Ø 217 x 15 (26)	50,00 €	20
Novilux FLEX ROUND 24 K3	502495290032	4260374017295	3000 K 4000 K 6500 K	2.200	24	110°	Ø 291 x 15 (26)	70,83 €	10
Novilux FLEX SQUARE 12 K3	501295160029	4260374017264	3000 K 4000 K 6500 K	1.000	12	110°	164 x 164 x 15 (26)	39,58 €	40
Novilux FLEX SQUARE 18 K3	501895220031	4260374017288	3000 K 4000 K 6500 K	1.650	18	110°	217 x 217 x 15 (26)	54,17 €	20
Novilux FLEX SQUARE 24 K3	502495290033	4260374017301	3000 K 4000 K 6500 K	2.200	24	110°	291 x 291 x 15 (26)	75,00 €	10

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.

InteriorLUX

# E-GON

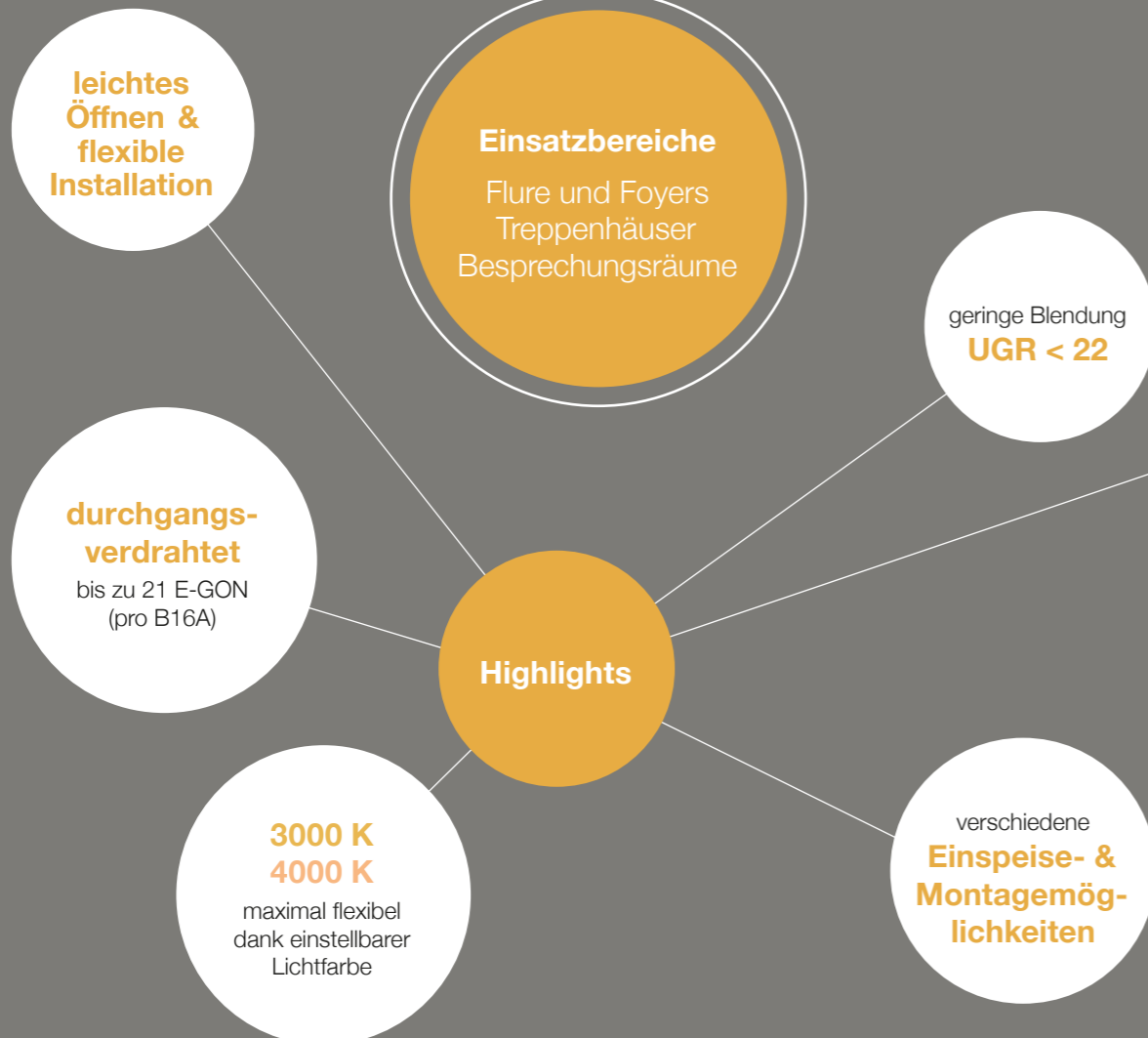
NEU



5 Jahre  
Garantie

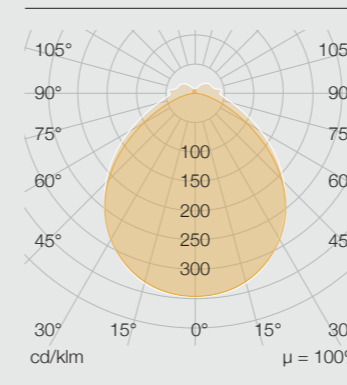


bei Wandmontage



mit Schalter für  
**wählbare  
Lichtintensität**  
60 | 70 | 85 | 100 %

### Lichtverteilungskurve



InteriorLUX E-GON 110°

### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	2.550   5.450   6.500 lm
Systemleistung	19,5   39   46 W
Lichtausbeute	131   140   141 lm/W
Abstrahlwinkel	110°
Farbtemperatur	3000   4000 K
Schaltzyklen	> 300.000
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 3 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	1,5   2,8   3,3 kg
Spannungsbereich AC	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	180 - 264 V DC
Betriebstemperatur	-20 bis +40°C
Durchgangsverdrahtung	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschluss	Klemme: 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
UV-beständig	ja
Dimmbar	DIP-Schalter
Schutzart	IP 44   IP 40 bei Wandmontage
Schlagfestigkeit	IK 07
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	prismatisch
Gehäusefarbe	weiß
Werkstoff	Stahl Pulverbeschichtet & PMMA
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	13
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	22
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	21
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	35
Schutzklasse	I

### Abmessungen in mm



### Sanierung so leicht wie nie

Renovierungen sind geprägt von unvorhersehbaren Situationen. Um für alles gerüstet zu sein, bietet unsere InteriorLUX E-GON dank fünf verschiedener Einspeisepunkte einen großen Vorteil. Dazu kommt eine denkbar einfache Montage. So wird der Leuchtausgleich zum Kinderspiel und hält für alle auftretenden Installationsgegebenheiten eine Lösung parat.



### Individuelle Montage

Die Montage der InteriorLUX E-GON ist denkbar einfach. Die Endkappen lassen sich mit Hilfe eines Schraubendrehers im Handumdrehen öffnen und ganz leicht nach hinten schieben. Danach kann die Abdeckung entnommen und alle Einstellungen vorgenommen werden. Drei verschiedene Befestigungsmöglichkeiten sorgen für noch mehr Flexibilität und garantieren eine schnelle Installation sowie kinderleichte Wartung, auch im installierten Zustand.



1.





2.





3.




## InteriorLUX E-GON

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		L x H x B mm	Bruttopreise	VE
InteriorLUX E-GON 600	<b>130695950168</b>	4260374019619	3000 K 4000 K	2.550	19,5	110°	595 x 155 x 52	<b>166,67 €</b>	1
InteriorLUX E-GON 1200	<b>131295950166</b>	4260374019596	3000 K 4000 K	5.450	39	110°	1.195 x 155 x 52	<b>239,58 €</b>	1
InteriorLUX E-GON 1500	<b>131595950167</b>	4260374019602	3000 K 4000 K	6.500	46	110°	1.495 x 155 x 52	<b>281,25 €</b>	1

 Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial

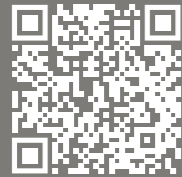
Zubehör	Art.-Nr.	EAN	Bruttopreise	VE
 InteriorLUX E-GON Wandbefestigungsset	<b>132711250086</b>	4260374019626	<b>12,29 €</b>	1
 InteriorLUX E-GON Montageset für Seilabhängung	<b>132711250087</b>	4260374019633	<b>16,46 €</b>	1
 InteriorLUX E-GON Montageset für horizontales Seil	<b>132711250088</b>	4260374019640	<b>20,63 €</b>	1

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.

 NEU im Sortiment

InteriorLUX

# RAYET 2.0



5 Jahre  
Garantie

### Einsatzbereiche

Shopbereiche  
Showrooms  
Büros  
Hallenbeleuchtung mit erhöhtem Anspruch



verschiedene  
**Varianten** für  
**direkte & indirekte**  
Beleuchtung

verschiedene  
**Abstrahl-  
möglichkeiten**  
zur besseren Anpassung  
an die Beleuchtungs-  
aufgabe

**werkzeuglose  
Montage &  
einfache  
Wartung**

verschiedene  
**Einspeise- &  
Montagemög-  
lichkeiten**

### Highlights

sofort installierbar  
**ohne extra  
Zubehör**

**Licht auf ganzer Linie**  
bis zu 52 Leuchten  
(Leitungsschutz B10A) montierbar

**100%** direkte Abstrahlung

verschiedene Lichtverteilungen

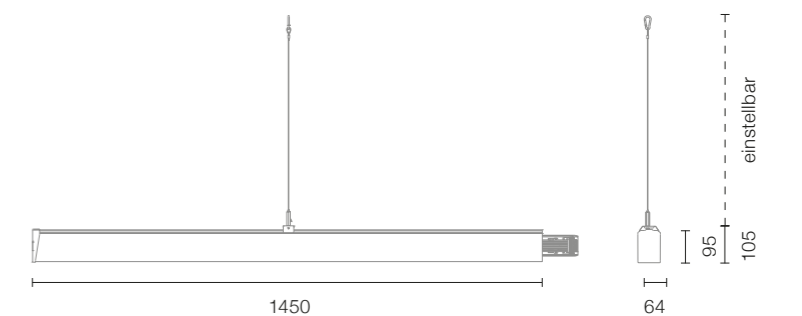
**+ 25%** indirekte Abstrahlung

**+ 75%** direkte Abstrahlung

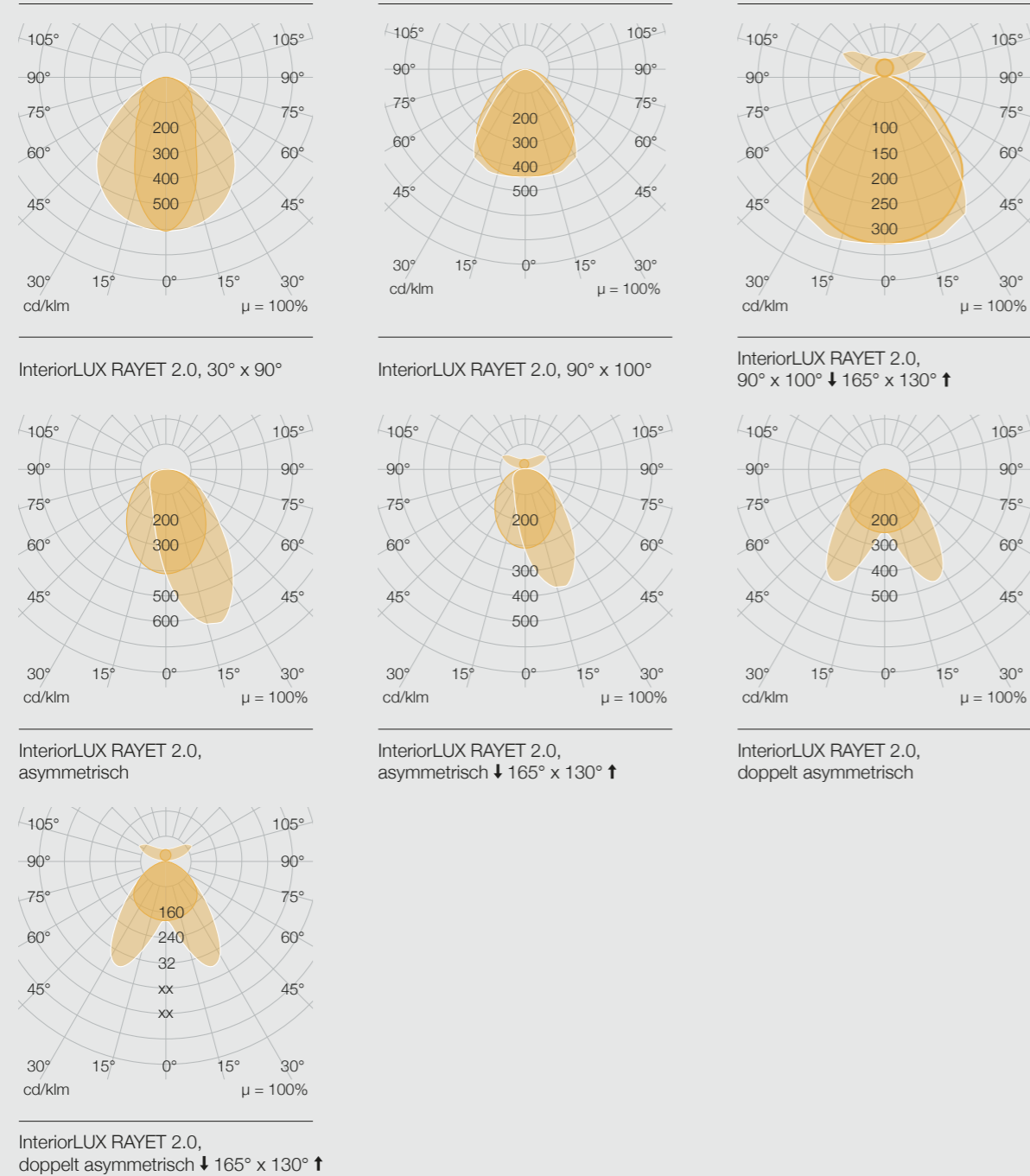
### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	6.200   9.000   11.400 lm
Systemleistung	39   57   74 W
Lichtausbeute	159   158   154 lm/W
Abstrahlwinkel	siehe Seite 156
Farbtemperatur	4000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 5 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	3,3 kg
Spannungsbereich AC	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-20 bis +45°C
Durchgangsverdrahtung	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschluss	Klemme: 5-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
UV-beständig	bedingt
Dimmbar	nein
Schutzart	IP 40
Schlagfestigkeit	IK 04
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	diffus
Gehäusefarbe	silbergrau
Werkstoff	Aluminium & PMMA
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	18 (39W)   18 (57W)   18 (74 W)
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	30   30   28
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	29   29   29
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	49   49   44
Schutzklasse	I

### Abmessungen in mm



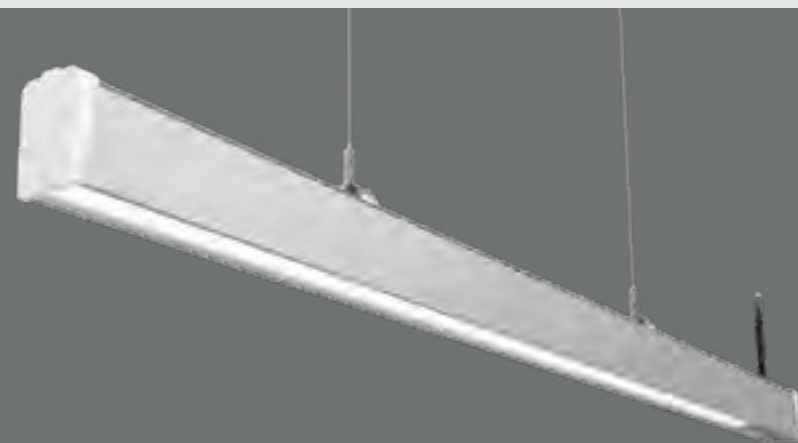
### Lichtverteilungskurven



### Mehr als eine Lichtbandlösung

Unsere InteriorLUX RAYET 2.0 kann nicht nur als Lichtband sondern auch als klassische Büro- Einzelleuchte verwendet werden.

Durch die verschiedenen Abstrahloptionen passt sich die Leuchte individuell an die Beleuchtungssituation an.



### Montage | Zubehör

**Anschlussset**  
Inhalt pro Set  
1x Anschlussmodul  
2x Endkappen  
1x Montageclip

**Seilabhängung**  
und direkte Montage in einem Clip

**werkzeuglose Verbindung**



**einfache Wartung, da leichter Zugang zur Verdrahtung**

**Leermodul**  
als Zubehör erhältlich

### Verschiedene Varianten für unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben




- 90 x 100° für flächiges Licht
- 30 x 90° ideal für Flure geeignet
- Asymmetrisch für Shopbereiche, einseitige Regalbeleuchtung oder als Wallwasher
- Doppelt asymmetrisch für Shopbereiche und beidseitige Regalbeleuchtung
- Varianten mit indirektem Licht für zusätzliche Aufhellung

# InteriorLUX RAYET 2.0

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		L x B x H mm	Bruttopreise	VE
InteriorLUX RAYET 2.0 40	124030400140	4260374018889	4000 K	6.200 ↓	39	30° x 90° ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	281,25 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 40	124090400137	4260374018858	4000 K	6.200 ↓	39	90° x 100° ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	281,25 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 40	124013400143	4260374017936	4000 K	6.200 ↓	39	asymmetrisch ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	281,25 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 40	124026400146	4260374018933	4000 K	6.200 ↓	39	doppel-asymmetrisch ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	281,25 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 40	124011400149	4260374018964	4000 K	1.550 ↑ 4.650 ↓	39	90° x 100° ↑ 165° x 130° ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	317,71 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 40	124022400152	4260374018995	4000 K	1.550 ↑ 4.650 ↓	39	asymmetrisch ↑ 165° x 130° ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	317,71 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 40	124033400155	4260374019022	4000 K	1.550 ↑ 4.650 ↓	39	doppel-asymmetrisch ↑ 165° x 130° ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	317,71 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 60	126030400141	4260374018896	4000 K	9.000 ↓	57	30° x 90° ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	302,08 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 60	126090400138	4260374018865	4000 K	9.000 ↓	57	90° x 100° ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	302,08 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 60	126013400144	4260374018919	4000 K	9.000 ↓	57	asymmetrisch ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	302,08 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 60	126026400147	4260374018940	4000 K	9.000 ↓	57	doppel-asymmetrisch ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	302,08 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 60	126011400150	4260374018971	4000 K	2.250 ↑ 6.750 ↓	57	90° x 100° ↑ 165° x 130° ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	338,54 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 60	126022400153	4260374019008	4000 K	2.250 ↑ 6.750 ↓	57	asymmetrisch ↑ 165° x 130° ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	338,54 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 60	126033400156	4260374019039	4000 K	2.250 ↑ 6.750 ↓	57	doppel-asymmetrisch ↑ 165° x 130° ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	338,54 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 75	127530400142	4260374018902	4000 K	11.400 ↓	74	30° x 90° ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	322,92 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 75	127590400139	4260374018872	4000 K	11.400 ↓	74	90° x 100° ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	322,92 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 75	127513400145	4260374018926	4000 K	11.400 ↓	74	asymmetrisch ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	322,92 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 75	127526400148	4260374018957	4000 K	11.400 ↓	74	doppel-asymmetrisch ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	322,92 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 75	127511400151	4260374018988	4000 K	2.850 ↑ 8.550 ↓	74	90° x 100° ↑ 165° x 130° ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	359,38 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 75	127522400154	4260374019015	4000 K	2.850 ↑ 8.550 ↓	74	asymmetrisch ↑ 165° x 130° ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	359,38 €	4
InteriorLUX RAYET 2.0 75	127533400157	4260374019046	4000 K	2.850 ↑ 8.550 ↓	74	doppel-asymmetrisch ↑ 165° x 130° ↓	1.447 x 60 (64) x 90 (95)	359,38 €	4



Lieferumfang: Module inkl. 1x Clip für Deckenmontage

Zubehör	Art.-Nr.	EAN	L x B x H mm	Bruttopreise	VE
 InteriorLUX RAYET 2.0 Leermodul	122500110069	4260374019121	1.447 x 60 x 90	182,29 €	4
 InteriorLUX RAYET 2.0 Anschlusset	126800110071	4260374019077		48,96 €	4
 InteriorLUX RAYET 2.0 Seilabhängung 1 x 2 m	127225110077	4260374019121		10,00 €	400

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.



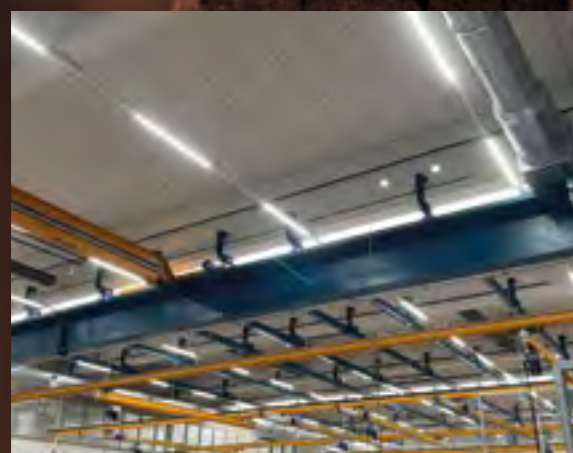
### DeLUX INDUSTRY

Der beste Ersatz für herkömmliche Leuchtstoffröhren. Die LED-Röhre ist schnell und einfach installiert, hat im Vergleich zur T8-Leuchte die 10-fache Lebensdauer und verbraucht bis zu 80% weniger Strom.



### PROFESSIONAL PLUS

Bei noch mehr Licht noch mehr Geld sparen. Die LED-Röhre ist schnell und einfach installiert und glänzt mit hohem Lichtstrom von 4.200 lm bei einer Effizienz von 150 lm/W. Damit haben herkömmliche Leuchtstoffröhren ausgedient.



# LED-Röhren

Die **lichtline** LED-Röhren überzeugen durch eine außergewöhnlich hohe Lichtausbeute bei differenzierten Farbtemperaturen. 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. Da aufgrund der RoHS- und der Ökodesign Richtlinie der Umstieg auf LED-Beleuchtung unumgänglich ist, sind Sie mit den LED-Röhren von **lichtline** nicht nur gut beraten, sondern können in Windeseile etwas für die Umwelt tun und sparen dabei auch noch Kosten ein.

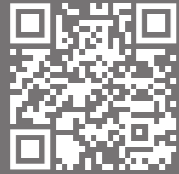
DeLUX INDUSTRY | PROFESSIONAL PLUS ..... 192



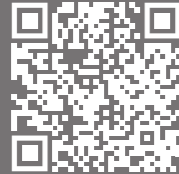
DeLUX

4 Jahre  
Garantie

# INDUSTRY PROFESSIONAL PLUS



DeLUX  
INDUSTRY



DeLUX  
PROFESSIONAL PLUS



### Einsatzbereiche

Produktionshallen  
Lagerhallen  
Flure

hohes  
Lumenpaket  
**bis zu 4.200 lm**  
auch für größere  
Höhen

### Highlights

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

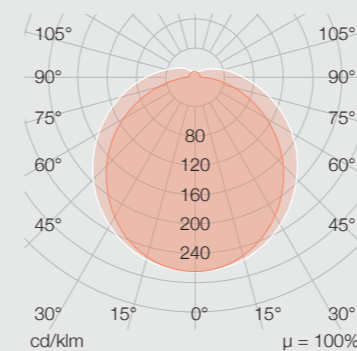
**>500.000  
Schaltzyklen**

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

absolut  
**flickerfreies  
Licht**

**Sonderlänge &  
Lichtfarbe**  
auf Anfrage möglich

### Lichtverteilungskurve

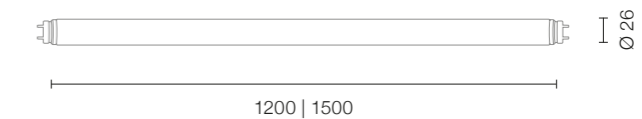


DeLUX INDUSTRY 130° |  
PROFESSIONAL PLUS 130°

### Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	bis zu 4.200 lm
Systemleistung	bis zu 28 W
Lichtausbeute	bis zu 150 lm/W
Abstrahlwinkel	130°
Farbtemperatur	3000   4000   6500 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 83
Farbtoleranz	< 3 SDCM
Lebensdauer	> 50.000 h [L80, B10]
Gewicht	0,3 kg
Spannungsbereich AC	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-20 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
Werkstoff	PC
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	auf Anfrage
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	auf Anfrage
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	auf Anfrage
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	auf Anfrage
Schutzklasse	II

### Abmessungen in mm



### Installation

#### LED-Starter

Die DeLUX INDUSTRY LED-Röhren eignen sich für den Betrieb mit KVG oder VVG und können kinderleicht retrofit installiert werden. Entfernen Sie einfach die alte Leuchtstoffröhre und die alten Starter. Setzen Sie den mitgelieferten **lichtline** LED-Starter und die DeLUX INDUSTRY Röhre ein - fertig. So erreichen Sie Langlebigkeit und Stromersparnis in Sekundenschnelle.



#### T8-Leuchtstoffröhre gegen LED-Röhre tauschen

Nachdem das Ende der T8-Leuchte besiegelt ist, bieten wir Ihnen eine einfache und effiziente Lösung für die Zukunft an. Steigen Sie auf unsere DeLUX-Reihe um und tauschen ganz einfach Ihre T8-Leuchtstoffröhren gegen unsere LED-Röhren aus. Denn bei der Verwendung von LED-Leuchtmitteln sparen Sie nicht nur Quecksilber ein, sondern leisten auch einen positiven Beitrag für unsere Umwelt.

#### Hoher Lampenlichtstrom

Unsere DeLUX Reihe überzeugt durch einen hohen Lichtstrom von bis zu 4.200 lm und eignet sich auch für große Höhen.





#### Absolut flickerfrei


Die LED-Röhren sorgen für ein ermüdungsfreies Arbeiten, da sie absolut flickerfrei sind.


#### Konformität

lichtline übernimmt die Konformität bei einer Umverdrahtung mit einem elektrischen Vorschaltgerät.

## DeLUX INDUSTRY | PROFESSIONAL PLUS

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		L x Ø mm	Bruttopreise	VE
DeLUX PROFESSIONAL PLUS 1500	<b>881540100228R</b>	4260374011378	6500 K	4.200	28	130°	1500 x Ø 26	<b>63,54 €</b>	25
DeLUX PROFESSIONAL PLUS 1500	<b>881550100228R</b>	4260374011989	5000 K	4.200	28	130°	1500 x Ø 26	<b>63,54 €</b>	25
DeLUX PROFESSIONAL PLUS 1500	<b>881565100228R</b>	4260374011361	4000 K	4.200	28	130°	1500 x Ø 26	<b>63,54 €</b>	25
DeLUX INDUSTRY 1500	<b>881540100224R</b>	4260374011330	6500 K	3.350	24	130°	1500 x Ø 26	<b>55,21 €</b>	25
DeLUX INDUSTRY 1500	<b>881550100224R</b>	4260374011323	5000 K	3.350	24	130°	1500 x Ø 26	<b>55,21 €</b>	25
DeLUX INDUSTRY 1500	<b>881565100224R</b>	4260374011316	4000 K	3.350	24	130°	1500 x Ø 26	<b>55,21 €</b>	25
DeLUX INDUSTRY 1200	<b>881240100218R</b>	4260374011422	6500 K	2.500	18	130°	1500 x Ø 26	<b>51,04 €</b>	25
DeLUX INDUSTRY 1200	<b>881250100218R</b>	4260374011415	5000 K	2.500	18	130°	1500 x Ø 26	<b>51,04 €</b>	25
DeLUX INDUSTRY 1200	<b>881265100218R</b>	4260374011408	4000 K	2.500	18	130°	1500 x Ø 26	<b>51,04 €</b>	25

 Lieferumfang: inkl. LED-Starter, Sonderlösungen auf Anfrage

Zubehör	Art.-Nr.	EAN	Bruttopreise	VE
 Starterhalterung für EVG Umrüstung	<b>474588000018</b>	4260374014027	<b>1,04 €</b>	1

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.

# Sensoren

Das Gebäude von heute wird nicht nur immer digitaler, sondern auch immer intelligenter. Durch smarte Sensorik eröffnen wir Ihnen ganz neue Möglichkeiten. Reduzieren Sie ihre Energie- und Gebäudekosten auf ein Minimum, sorgen Sie für mehr Sicherheit und erhöhen Sie dabei ganz nebenbei Ihren Komfort. Mit unserem Partner "Steinel" schaffen wir eine intelligente Kombination aus Leuchten und Sensoren und damit Ihre Lichtlösung für die Zukunft.

<b>sensIQ S</b> .....	<b>198</b>
<b>IS 345 MX Highbay</b> .....	<b>200</b>
<b>IR Quattro HD</b> .....	<b>202</b>



## sensIQ S

Durch die Verbindung einer **lichtline** Leuchte mit dem sensIQ S können Sie die Kosten für Ihren Außenbereich reduzieren und das Vandalismus-Risiko minimieren. Dabei verfügt der Sensor über eine hohe Auflösung und ist in drei Richtungen einstellbar.

## IS 345 MX Highbay

Für die optimale Effizienz in Innenräumen sorgt die Kombination aus **lichtline** LED-Leuchte und IS 345 MX Highbay Sensor. Durch eine rechteckige Erfassungscharakteristik und eine Montagehöhe bis zu 14m erhalten Sie eine intelligente Lichtlösung für z.B. Hochregallager oder Produktionsstätten.



## IR Quattro HD

Noch mehr Vorteile im Innenbereich bietet die Kombination aus **lichtline** Leuchte und dem Präsenzmelder IR Quattro HD. Damit wird smarte Beleuchtung zum Kinderspiel. Eine hohe Auflösung, eine quadratische Erfassung bis 20 x 20 m und die mögliche Anbindung via Bluetooth sprechen für sich.



# Außenbewegungsmelder sensIQ S

5 Jahre  
Garantie

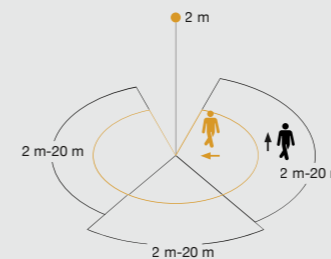


### Einsatzbereiche

Parkhäuser  
Eingänge & Einfahrten  
Außenbereiche  
Lager



### Erfassungscharakteristik

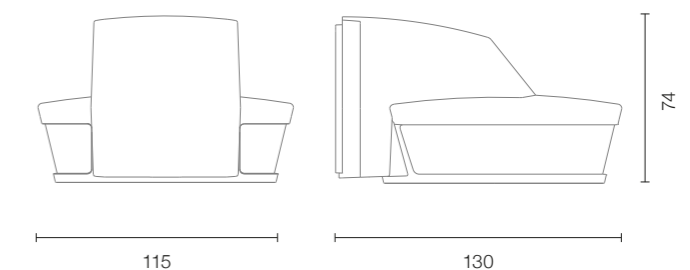


3- skalierbare Zonen jeweils 2-20m

### Technische Daten

Sensortechnologie	Passiv Infrarot
Anwendung, Ort	Innenbereich, Außenbereich
Montageort	Wand, Ecke
Montageart	Aufputz, Wand, Ecke
Montagehöhe	2,0 bis 5,0 m
optimale Montagehöhe	2 m
Reichweite Radial	r = 4 m (42 m <sup>2</sup> )
Reichweite Tangential	r = 20 m (1047 m <sup>2</sup> )
Erfassungswinkel	300°
Öffnungswinkel	180°
Nennspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Mechanische Skalierbarkeit	ja
Unterkriechschutz	ja
Dämmerungseinstellung	2 - 1.000 Lux
Schutzart	IP 54
Zeiteinstellung	5 s - 15 Min.
Konstantlichtregelung	nein
Grundlichtfunktion	nein
Gehäusefarbe	weiß
Werkstoff	Kunststoff
mit Fernbedienung steuerbar	ja
Einstellungen via	Fernbedienung, Potis, Smart Remote
Funktionen	Normal- / Testbetrieb, Manuell ON / ON-OFF
Schnittstelle	COM 1

### Abmessungen in mm



Detaillierte Informationen finden Sie  
in der Bestellübersicht auf Seite 205.

hohe  
Auflösung

dank 1360  
Schaltzonen



### Highlights

Zubehör  
auf Anfrage  
möglich

IP54

2-20 m in  
drei Richtungen  
einstellbar

Bewegungsmelder für Innenräume

# IS 345 MX Highbay

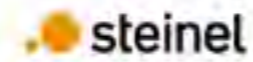
5 Jahre  
Garantie



### Einsatzbereiche

Hochregallager  
Produktionsstätten  
Sporthallen

in verschiedenen  
**DALI Varianten**  
erhältlich

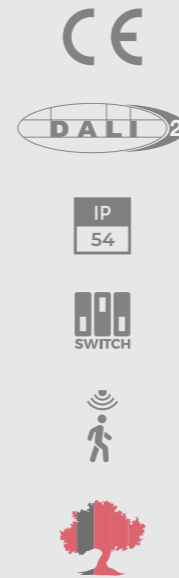


### Highlights

Montagehöhe  
bis zu  
**14 m**

**IP54**

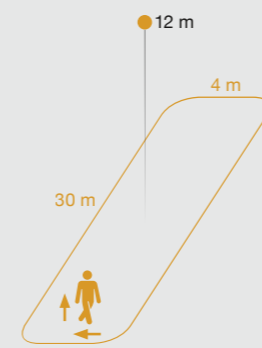
**rechteckige Erfassungs-  
charakteristik**  
besonders geeignet für  
Lagergänge



### Technische Daten

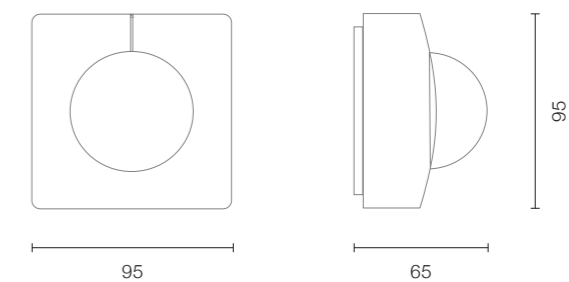
Sensortechnologie	Passiv Infrarot
Anwendung, Ort	Innenbereich
Montageort	Decke
Montageart	Aufputz, Decke
Montagehöhe	4,0 bis 16,0 m
optimale Montagehöhe	12 m
Reichweite Radial	30 x 4 m (120 m <sup>2</sup> )
Reichweite Tangential	30 x 4 m (120 m <sup>2</sup> )
Erfassungswinkel	360°
Öffnungswinkel	90°
Nennspannung	220 - 240 V, 50/60 Hz   12 - 22,5 V, 50 - 60 Hz
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Mechanische Skalierbarkeit	nein
Unterkriechschutz	ja
Dämmerungseinstellung	2 - 1.000 Lux
Schutzart	IP 54
Zeiteinstellung	5 s - 15 Min.
Konstantlichtregelung	nein
Grundlichtfunktion	ja   nein
Gehäusefarbe	weiß
Werkstoff	Kunststoff
mit Fernbedienung steuerbar	ja
Einstellungen via	Fernbedienung, Potis, Smart Remote   BUS
Funktionen	Normal- / Testbetrieb, Manuell ON / ON-OFF, Konstantlichtregelung ON-OFF
Schnittstelle	DALI Broadcast (DALI-2-APC) DALI Vollsystem (DALI-2-IPD)

### Erfassungscharakteristik



max. Montagehöhe 12 m

### Abmessungen in mm



Detaillierte Informationen finden Sie  
in der Bestellübersicht auf Seite 205.

Präsenzmelder

# IR Quattro HD

NEU

5 Jahre  
Garantie

### Einsatzbereiche

Büro- & Konferenzräume  
Bildungseinrichtungen  
Produktionsstätten  
Parkhäuser



Montagehöhe von  
**2,50 m bis 10 m**

**8x8 m**  
Präsenzerfassung

### Highlights

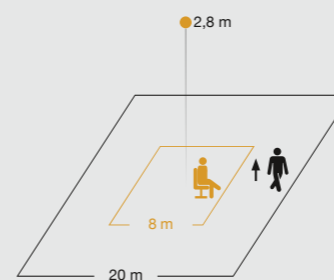
steinel

quadratische Erfassung  
bis **20x20 m**



**sehr hohe  
Auflösung**  
dank 4800 Schaltzonen

### Erfassungscharakteristik

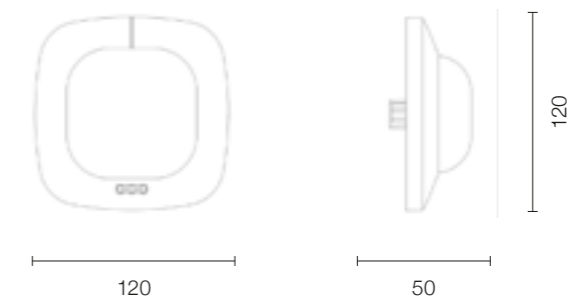


max. Erfassungsbereich 20 x 20 m

### Technische Daten

Sensortechnologie	Passiv Infrarot
Anwendung, Ort	Innenbereich
Montageort	Decke
Montageart	Unterputz, Decke
Montagehöhe	2,5 bis 10,0 m
optimale Montagehöhe	2,8 m
Reichweite Radial	8 x 8 m (64 m <sup>2</sup> )
Reichweite Tangential	20 x 20 m (400 m <sup>2</sup> )
Erfassungswinkel	360°
Öffnungswinkel	160°
Netzanschluss	230 V, 50/60 Hz   12 - 22,5 V
Umgebungstemperatur	-25 bis +55°C   -25 bis +50°C
Mechanische Skalierbarkeit	ja
Unterkriechschutz	ja
Dämmerungseinstellung	10 - 1.000 Lux
Schutzart	IP 20
Zeiteinstellung	30 s - 30 Min.
Konstantlichtregelung	ja   nein
Grundlichtfunktion	ja   nein
Gehäusefarbe	weiß
Werkstoff	Kunststoff
mit Fernbedienung	nein
Einstellungen via	Fernbedienung, DIP-Schalter, Potis, Smart Remote   Bus Normal- / Testbetrieb, Halb- / Vollautomatik, Taster- / Schalterbetrieb, Manuell ON / ON-OFF, Konstantlichtregelung ON-OFF   Präsenzfunktion
Funktionen	
Schnittstelle	DALI Broadcast (DALI-2-APC)   DALI Vollsystem (DALI-2-IPD)

### Abmessungen in mm



Sensoren

### Einfache Sanierung dank Bluetooth

Das moderne Licht sollte sich an die räumliche Gegebenheit anpassen können, dabei langlebig und robust sein, aber vor allem Strom sparen. Die Kombination aus LED und Sensoren mit Bluetooth-Funktion sind dabei die perfekte Lösung.

Der überzeugende Vorteil ist, dass durch eine Bluetooth-Mesh-Technologie ein intelligenter Austausch zwischen Leuchten und Sensorik stattfindet. Deshalb fallen für diesen Kommunikationsweg keine weiteren Kosten für die Verkabelung an. Sie sparen also Geld für die Materialien und Zeit bei der Montage.

Die Einstellungsoptionen werden via Connect App auf einem mobilen Endgerät gesteuert und können einmal eingestellt auf alle Teilbereiche im Projekt kopiert oder einzeln angepasst werden.

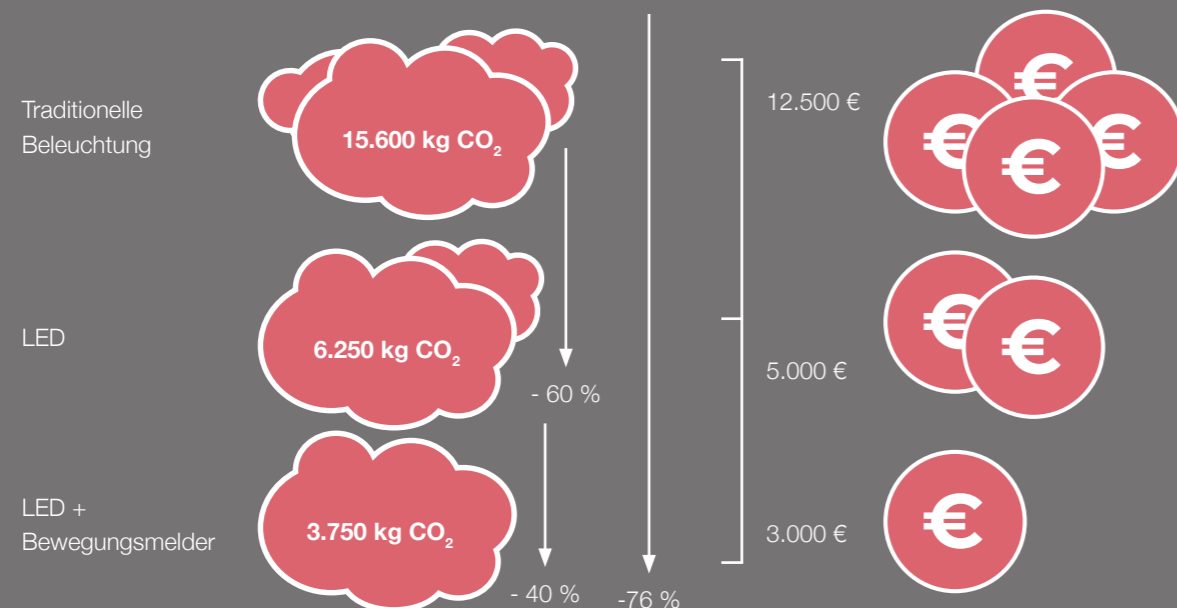
Das System ist nicht nur sehr flexibel und lässt sich mit wenig Aufwand aufsetzen und installieren, sondern garantiert eine personalisierte und bedarfsgerechte Beleuchtung.

# LED und Sensoren mit Bluetooth



voraussichtlich  
verfügbar ab  
Juli 2023

### CO<sub>2</sub> Emissionen und Stromkosten pro Jahr am Beispiel einer Lagerhalle:



## Sensoren

Produkt	Art.-Nr.	EAN	max. Montagehöhe	Erfassungsbereich	∠	L x B x H mm	Bruttopreise	VE
SENSIQ S Bewegungsmelder passiv infrarot für Wandmontage	LL034955	4007841034955	2-5 m	2-20 m	300°	114 x 74 x 128	150,00 €	1
IS 345 MX Highbay DALI-2 APC Deckenbewegungsmelder passiv infrarot	LL010591	4007841010591	12 m	30 x 4 m	360°	65 x 95 x 95	167,71 €	1
IS 345 MX Highbay DALI-2 IPD Deckenbewegungsmelder passiv infrarot	LL057398	4007841057398	12 m	30 x 4 m	360°	66 x 95 x 95	151,04 €	1
IR QUATTRO HD DALI-2 APC Deckenpräsenzmelder passiv infrarot mit quadratischem Erfassungsbereich	LL002756	4007841002756	10 m	20 x 20 m	360°	70 x 120 x 120	250,00 €	1
IR QUATTRO HD DALI-2 IPD Deckenpräsenzmelder passiv infrarot mit quadratischem Erfassungsbereich	LL057497	4007841057497	10 m	20 x 20 m	360°	71 x 120 x 120	237,50 €	1

**i** Alle Steinel Sensoren sind mit den **lichtline** Leuchten kompatibel

Zubehör	Art.-Nr.	EAN	Bruttopreise	VE
 Smart Remote Bluetooth Fernbedienung für alle Sensoren LLxxxxxx	LL009151	4007841009151	140,63 €	1

**i** Die Fernbedienung ist mit allen Sensoren kompatibel

Alle Preise beziehen sich auf 1 Stück zzgl. USt.



# Service

**licht**line steht für Innovation, Technik und Nachhaltigkeit. Für Kompetenz und Know-how. Für Beratung und Analyse. Für qualitativ hochwertige Produkte und besten Service.

In unserer Service Sparte geben wir Ihnen einen kleinen Einblick über die wichtigsten Symbole, Schutzarten, Resistenzen und vieles mehr. Außerdem finden Sie hier den Kontakt zu uns.

Denn mit unserer jahrelangen Erfahrung bieten wir Ihnen umfassenden Support. Für alle Fragen rund ums Licht stehen Ihnen unsere Fachleute für Deutschland, Österreich und die Schweiz zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns telefonisch oder per eMail, damit wir Ihre Fragen und Anfragen besprechen können.

- Symbolerklärung ..... 208**
- IK Klassen ..... 209**
- IP Schutzarten ..... 210**
- Farbtemperatur..... 212**
- Resistenztabelle ..... 214**
- Kontakt..... 218**





**Symbolerklärung**



Durch die CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller, dass das Produkt den EU-weit harmonisierten Vorschriften und Anforderungen entspricht.



DALI steht für „Digital Addressable Lighting Interface“ und ist ein Protokoll zur Steuerung von Leuchten und lichttechnischen Betriebsgeräten in der Gebäudeautomation.



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.



Mit dem D-Zeichen werden Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur gekennzeichnet, für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten. Dies gilt z.B. für Räume mit brennbaren Stäuben oder für die Montage auf Holzoberflächen.



Neben der Basisisolierung aller aktiven Teile, sind alle stromleitenden Teile des Betriebsmittels über einen netzseitigen Schutzleiter geerdet. Man spricht hier von Schutzklasse I.



Die Schutzisolierung entspricht der Schutzklasse II (nach VDE 0100, Teil 410, 412.1). Das sind Betriebsmittel mit verstärkter oder doppelter Isolierung zwischen aktiven und berührbaren Teilen.



Bei der Schutzklasse III arbeiten Betriebsmittel mit Sicherheitskleinspannung (SELV) oder Schutzkleinspannung (PELV).



Switch steht für die Einstellbarkeit der Leuchte per DIP- oder Schiebepotentiometer.



Wenn die Leuchte mit diesem Zeichen gekennzeichnet ist, kann man sie nicht dimmen.



Wenn die Leuchte mit diesem Zeichen gekennzeichnet ist, kann man sie dimmen.



Die Leuchte eignet sich für trockene Innenräume.



Foodready:  
Die Leuchte ist für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet. Sie ist leicht zu reinigen und bruchfest, somit entstehen keine Risiken durch Splitter oder Bruchstücke.



Die Leuchte eignet für den Einsatz in Notstromsystemen.



Bei diesen Leuchten gibt es eine besondere Emergency Version.



Die Leuchte ist mit einem PIR-Sensor (Pyroelectric Infrared Sensor) oder einem HF-Sensor (High Frequency Sensor) ausgestattet. Der PIR-Sensor benötigt eine Kombination aus Wärme und Bewegung um das Licht einzuschalten. Der HF Sensor benötigt lediglich die reine Bewegung.



Die Leuchte ist nach DIN 18032, Teil 3 ballwurfsicher und darf in Sportstätten eingesetzt werden. Demnach müssen die einzelnen Elemente trotz Aufprall unbeschädigt bleiben.



Die Leuchte ist mit einem Solarpanel ausgestattet und wird durch Sonnenenergie betrieben.



Die Leuchte/ Sensor sind Bluetooth fähig und können via Connect App bedient und eingestellt werden.



Die Lichtfarbe einer Leuchte wird durch die Farbtemperatur in Kelvin (K) beschrieben. Je Höher die Temperatur, desto weißer wird die Farbe.



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 oder auch Halbwertswinkel bezeichnet.

**IK Klassen**



Stoßfestigkeitsgrad  
Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 0,35 Joule stand.



Stoßfestigkeitsgrad  
Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 1 Joule stand.



Stoßfestigkeitsgrad  
Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 0,5 Joule stand.



Stoßfestigkeitsgrad  
Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 5 Joule stand.

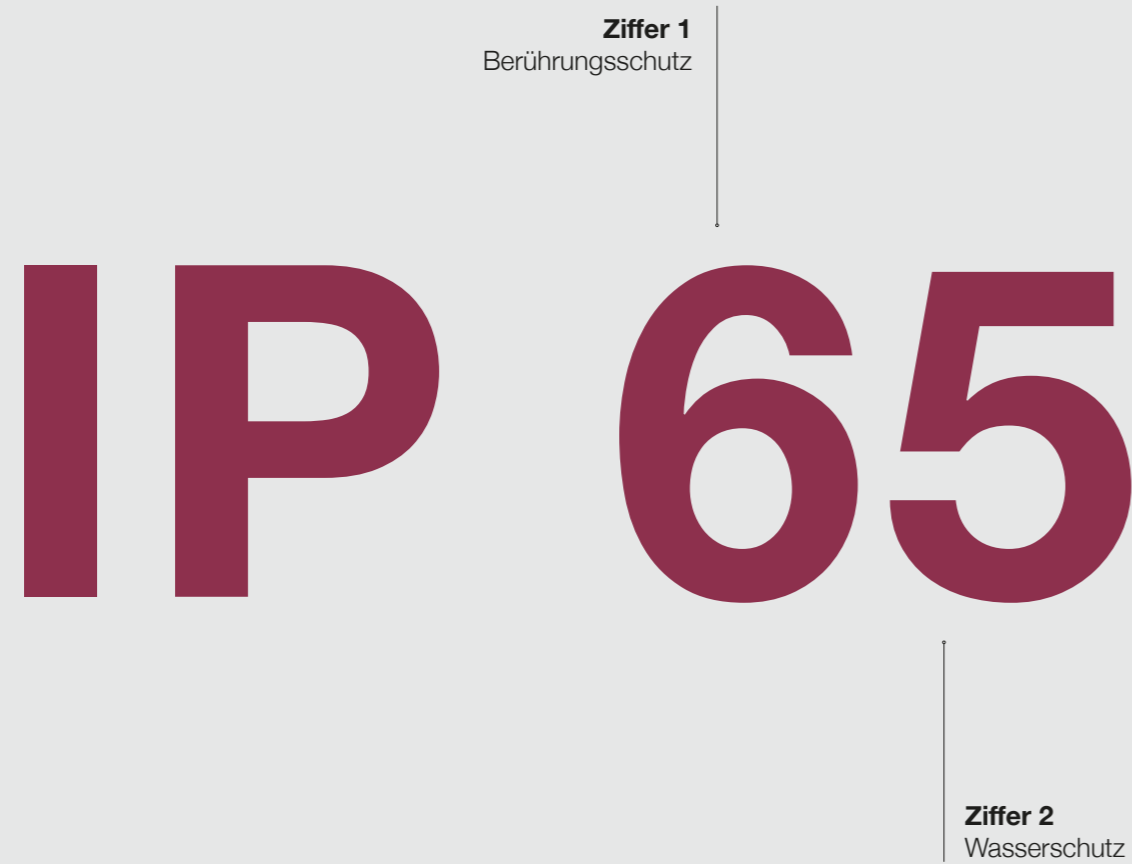


Stoßfestigkeitsgrad  
Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 0,7 Joule stand.



Stoßfestigkeitsgrad  
Das Gehäuse hält einer Schlagenergie von mindestens 20 Joule stand.

IP Schutzarten



Erläuterung

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)

! Unser Lichtlexikon

- Weitere Informationen rund um das Thema Licht finden Sie in unserem Lichtlexikon



# Farbtemperatur

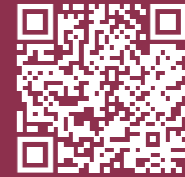
Licht ist ein wesentlicher Bestandteil unseres Lebens und trägt entscheidend zu unserem Wohlbefinden und Leistungsvermögen bei. Dabei kommt es nicht nur auf die Helligkeit, sondern vor allem auch auf die Lichttemperatur an. Dies lässt sich mit dem seit Jahrtausenden verankerten Zusammenhang zwischen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



## Unser Beleuchtungskonfigurator

- Berechnen Sie sich kinderleicht wie viele Innenleuchten Sie ungefähr **für Ihre Räumlichkeiten benötigt werden.**



# 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
ClickLUX 2.0	Aluminium, PC
ClickLUX ROCKET	Aluminium, PC
DeLUX SPLASH	PC, PA66 (Verschraubungen)
IndustryLUX FARO X3	PC, PA66 (Verschraubungen)
IndustryLUX FLAT	Aluminium, PA66 (Verschraubungen)
IndustryLUX LANARA 2.0	Aluminium, PC, PA66 (Verschraubungen)
IndustryLUX RESIST	Aluminium, PC, vernickeltes Messing (Verschraubungen)
IndustryLUX TUBOLA	PC, PA66 (Verschraubungen)
IndustryLUX TUBOLA X	PMMA, PA66
<b>Zubehör</b>	
Halteclips ClickLUX 2.0 / ROCKET	V2A
Halteclips IndustryLUX TUBOLA Standard	PA66
Halteclips IndustryLUX TUBOLA Metall	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	—		—		—
	Bremsflüssigkeit	✓		—		✓
	Petroleum	✓	✓	—	—	✓
	Aceton	✓	✓	—	—	✓
	Triethanolamin	✓	✓	—		✓
	2-Butoxyethanol	✓		○	—	✓
2-aminoethanol	✓		—		✓	
Ammoniak	✓	✓ 20 %	—	✓	✓	

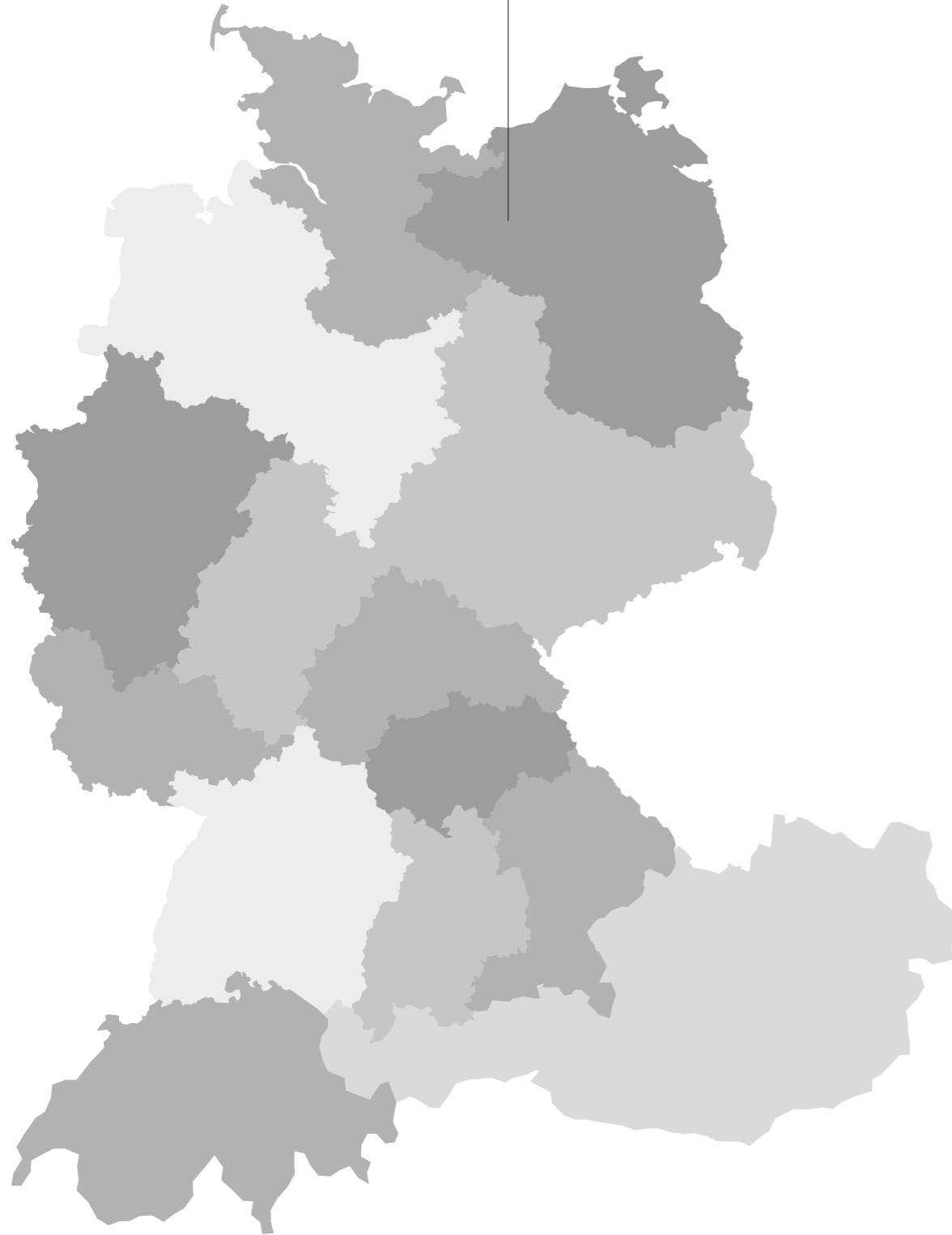
✓ beständig    ○ bedingt beständig    — nicht beständig

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



# Wir sind für Sie da

Zögern Sie nicht, kontaktieren Sie uns! Bei Fragen rund ums Licht stehen Ihnen alle **lichtline**-Kollegen stets zur Verfügung. Möchten Sie etwas über unsere Produktpalette, den **lichtline**-Service oder die deutschlandweiten Außenstellen erfahren oder benötigen sonstige Hilfe, wenden Sie sich einfach telefonisch oder per Mail an den **lichtline**-Kundenservice. Wir freuen uns darauf, für Sie die beste Lösung zu finden.

---

## Vertrieb | Kundenservice | Lichtplanung | Technischer Support

+49 (0) 921 5073789-10  
vertrieb@lichtline.com

---

## Sie erreichen uns

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

---

## Unsere Garantiebedingungen



## Unsere AGB





**Verantwortlich für den Inhalt,  
Konzeption & Gestaltung**  
lichtline GmbH  
Weiherstraße 25  
95448 Bayreuth  
[www.lichtline.com](http://www.lichtline.com)

**Bildmaterial**  
REVOCIT GmbH  
[www.unsplash.com](http://www.unsplash.com)  
[www.pexels.com](http://www.pexels.com)  
[www.adobestock.de](http://www.adobestock.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