

**PHILIPS**

LED-Leuchten



**ECHTE  
PROFIS  
ECHTE  
QUALITÄT**

# LED-Leuchten Sortiment



Special Edition  
**„Hell und Schnell“**

Erhältlich bei EM.  
[elektro-material.ch](http://elektro-material.ch)

**EM**  
Licht

Stand November 2023



# Top-Leuchten ab Lager



## Hell und Schnell. Qualität und Produktvielfalt sofort verfügbar.

Die permanente Verfügbarkeit und die Qualität der Produkte sind für Sie entscheidend. Damit Sie sich bei Ihren Kunden im besten Licht präsentieren können, bietet Ihnen das „Hell und Schnell“ Sortiment von EM genau diese Vorteile.

Ob Aussenbeleuchtung, Industriehallen oder Büroräume, ob im Detailhandel oder Gastgewerbe – unsere Auswahl an Top-Leuchten bietet für jedes Projekt die passende Lösung.

**Alle Produkte dieser Broschüre erhalten Sie bei EM ab Lager.**



Das „Hell und Schnell“  
Sortiment immer aktuell  
online im EM.Webshop  
unter [e-m.info/580](http://e-m.info/580)

\* Preisänderungen und Zwischenverkauf vorbehalten. Es gelten die AGB der Elektro-Material AG.

### Ihre Vorteile bei „Hell und Schnell“ Leuchten von EM:

- ✓ Permanent an Lager\*
- ✓ Sofortige Verfügbarkeit
- ✓ Top-Qualität

<sup>1)</sup> Ersatz für angegebenes herkömmliches Äquivalent: Hochdruck-Entladungslampen (HID), CDM-Lampen (CDM), Hochdruck-Quecksilberdampf lampen (HPL), Leuchtstofflampen Ø 26 mm (T8), Leuchtstofflampen Ø 16 mm (T5), Kompaktleuchtstofflampen (KLL), Halogenlampen (Halogen),

<sup>2)</sup> Leuchten-Lichtstrom in Lumen (lm)

<sup>3)</sup> Leuchten-Leistung in Watt (W)

<sup>4)</sup> Leuchten-Lichtausbeute in Lumen pro Watt (lm/W)

<sup>5)</sup> Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx) in Stunden (h) bei Umgebungstemperatur  $T_q$  25 °C

<sup>6)</sup> Ähnlichste Farbtemperatur in Kelvin (K)

<sup>7)</sup> Durchgangsverdrahtung (DV) – bei Decken- und Wandleuchten: Weiterverdrahtung

<sup>8)</sup> Dimmbarkeit: DALI, 1-10 V, Phasen- und Phasenabschnittsdimmer

**Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.ch/gewahrleistung](http://www.philips.ch/gewahrleistung)**

# Inhalt

Produkt	Seite	Produkt	Seite
<b>Hallenleuchten</b> 	<b>11</b> GentleSpace CoreLine	<b>Downlights</b> 	<b>39</b> CoreLine
<b>Feuchtraumleuchten</b> 	<b>14</b> Pacific LED CoreLine Ledinaire	<b>Slim Downlights</b> 	<b>41</b> CoreLine Ledinaire MultiColour
<b>Lichtbandsysteme</b> 	<b>20</b> Maxos fusion	<b>Einbaustrahler</b> 	<b>44</b> CoreLine Ledinaire
<b>Einlege- und Einbauleuchten</b> 	<b>24</b> CoreLine Panel MultiLumen CoreLine Panel	<b>Stromschienenstrahler</b> 	<b>47</b> CoreLine
<b>Pendel- und Anbauleuchten</b> 	<b>28</b> FastSet CoreLine	<b>Scheinwerfer</b> 	<b>49</b> OptiVision CoreLine Tempo Ledinaire
<b>Stehleuchten</b> 	<b>31</b> SmartBalance	<b>Strassenleuchten</b> 	<b>55</b> TownGuide TownTune ClearWay Gen2
<b>Wand- und Deckenleuchten</b> 	<b>33</b> CoreLine Ledinaire	<b>Interact Pro</b> 	<b>59</b> Vernetzte Beleuchtung 
<b>Lichtleisten</b> 	<b>36</b> CoreLine Ledinaire	<b>Interact Pro Zubehör</b> 	<b>64</b> Interact Zubehör 

NEU!

Philips All-in für CoreLine und Ledinaire

# Alles, was Sie für eine maximal flexible Installation brauchen



Bis zu 9 Artikel in einem sind möglich! Stellen Sie sich vor, Sie könnten einfach einen Schalter umlegen und aus einer (bereits installierten) Leuchte eine andere machen. Unsere neuesten Mitglieder der Philips CoreLine und Ledinaire Familie, die All-in Leuchten, kombinieren unterschiedliche Leuchtenlichtströme und Lichtfarben in einer einzigen Leuchte.

Einfach umschalten



## CoreLine All-in



Bis zu 9 Artikel in einem!\*\*



2 oder 3 Leuchtenlichtströme



3 Lichtfarben

• Mittlere Nutzlebensdauer: bis zu 100.000 Stunden

• Bewährte Philips Qualität mit 5 Jahren Garantie



CoreLine Panel All-in



CoreLine Feuchtraumleuchte All-in



CoreLine Lichtleiste All-in



CoreLine Anbauleuchte All-in



CoreLine Wand- und Deckenleuchte All-in

Mehr Infos auf [philips.com/coreline](https://philips.com/coreline)



## Unschlagbare Vorteile



### Kein langes Überlegen mehr

Reduziertes Risiko auf die falsche Leuchte zu setzen. Beim Großhändler einfach nur eine All-in Leuchte auswählen, die in vielen Anwendungen eingesetzt und bei Bedarf vor Ort auf das gewünschte Licht eingestellt werden kann.



### Einfach zu installieren

Alle All-in Leuchten können einfach und schnell montiert werden. Der elektrische Anschluss erfolgt werkzeuolos und schnell mit Steckklemmen.



### Passend für jede Anwendung

Beim Wechsel der Leuchten vor Ort diese meistens 1:1 austauschen, bei Bedarf eine andere Lichteinstellung (Leuchtenlichtstrom und/oder Lichtfarbe) auswählen oder später an die Wünsche des Kunden anpassen.

## Ledinaire All-in



Bis zu 3 Artikel  
in einem!\*\*



2 Leuchtenlichtströme



3 Lichtfarben

- Mittlere Nutzlebensdauer: bis zu 50.000 Stunden

- Bewährte Philips Qualität mit 3 Jahren Garantie



Ledinaire  
Panel All-in



Ledinaire  
Feuchtraumleuchte Classic All-in



Ledinaire  
Slim Downlight All-in

\*\* Abhängig von den jeweiligen Produktspezifikationen.

Mehr Infos auf [philips.com/ledinaire](https://philips.com/ledinaire)

**PHILIPS**

# LED-Leuchten für jede Herausforderung

**PHILIPS**

Interact Ready

## Intelligente Sanierung - Vernetzte, kabellose Steuerung

- Perfektes Zusammenspiel: Interact Pro App mit Interact Ready Leuchten und Lampen
- Einfache Installation und Einrichtung
- Weiterverwendung vorhandener 3x 1,5 mm<sup>2</sup> Leitungen

**PHILIPS**

Spezifikation

## Die beste Lösung für den Kunden: Individualität für jedes Projekt

- Beste Lichtqualität
- Längste Lebensdauer
- Maximale Effizienz
- 5 Jahre Garantie + optionale Verlängerung

**PHILIPS**

CoreLine

## Der Standard: Einfach zu installieren und innovativ

- Innovativ
- Einfach zu installieren
- Hochwertig
- 5 Jahre Garantie

**PHILIPS**

Ledinaire

## Der Preisknaller: ideal als LED-Einstiegssortiment

- Bewährt
- Zuverlässig
- Günstig
- 3 Jahre Garantie

BEST

BETTER

GOOD

[lighting.philips.ch](http://lighting.philips.ch)

**PHILIPS**

Sanierung

Industrie



Ratgeber für clevere Entscheider, Gebäudemanager und Installateure in der Industrie

Echte Helden sind vorbereitet.

# Richtig sanieren oder im Dunkeln stehen.

Handeln  
Sie jetzt!

**Machen sie den Test:**

- Zukunftssicher aufgestellt?
- Alle Einsparpotenziale genutzt?
- Optimales Licht für Ihre Anforderungen?

Erhältlich bei EM.  
[elektro-material.ch](http://elektro-material.ch)



# Echte Helden wissen Bescheid.

4 Fragen, ob eine Sanierung sinnvoll ist.

## 1. Sind alte Leuchtmittel verbaut?

Wenn Sie heute noch konventionelle Leuchtmittel einsetzen, stehen Sie im Herbst womöglich im Dunkeln.

Leuchtstoffröhren sind die am häufigsten eingesetzten Lichtquellen in der Industrie. Diese werden 2023 vom Markt verbannt.

Mehr Infos: [www.philips.ch/led-umstellung](http://www.philips.ch/led-umstellung)

 **LED-Beleuchtung ist nachhaltig und zukunftssicher!**



## 2. Sparen oder verbrauchen Sie Strom?

Beleuchtung macht in der Regel einen wesentlichen Anteil Ihrer Stromrechnung aus. Mit dem Upgrade auf effiziente und nachhaltige LED-Beleuchtung können schnell grosse Einsparpotenziale geschaffen werden.

 **Mit LED-Beleuchtung sparen Sie bis zu 70 % Strom im Vergleich zu konventionellen Lampen!**



Durchschnittlicher Anteil der Beleuchtung an den Gesamt-Stromkosten eines Unternehmens (lt. eigenen Quellen)

## 3. Entspricht die Lichtqualität Ihren Anforderungen?

Defekte, alte oder falsch platzierte Leuchten sorgen dafür, dass Sie nicht das Optimum aus Ihren Möglichkeiten machen. Gleichzeitig ist auch die Einhaltung von Normen für verschiedene Bereiche wichtig. Eine moderne, gut geplante Beleuchtungsanlage sorgt für weniger Fehler, bessere Arbeitsbedingungen und mehr Produktivität.

 **Mit LED-Beleuchtung schaffen Sie optimale Arbeitsbedingungen für alle Mitarbeitenden!**

Beispielhafte Werte für die Anforderung	Sehaufgabe	Beleuchtungsstärke
Produktion und Fertigung	Anspruchsvoll	300 - 500 Lux
Büro	Anspruchsvoll	500 Lux
Flure und Korridore	Gering	100 - 200 Lux
Lagerhalle	Gering	100 - 200 Lux
Lagerraum	Gering	100 Lux

## 4. Möchten Sie schnelle Ergebnisse mit wenig Aufwand?

Einsparpotenziale sind in der Regel mit viel Aufwand zu realisieren oder haben nur geringfügige Effekte auf das Gesamtergebnis.

 **Die Sanierung Ihrer Beleuchtung ist einfach umzusetzen und bringt schnelle positive Effekte!**



# Echte Helden holen das Optimale raus.

Mit Philips LED haben Sie die beste Antwort.

## 50 % Stromkosten sparen

Im Vergleich zu konventioneller Beleuchtung können Sie mit LED-Beleuchtung Ihren Energieverbrauch um mindestens 50 % reduzieren.

Jährliches Einsparpotenzial einer Lichtanlage pro m<sup>2</sup>

Logistik	200 Lux	3-5 CHF/m <sup>2</sup>	8-11 kWh/m <sup>2</sup>
Produktion	300 Lux	5-7 CHF/m <sup>2</sup>	12-17 kWh/m <sup>2</sup>

(Bei einem Strompreis von 40 Rappen/kWh. 72 Watt LED-Leuchte vs. 2x58 EVG d.h. 110 Watt konventionelle Leuchte und 4.000 Std. p.a.)

## + 20 % mit smarter Beleuchtung

Weitere Einsparungen sind durch die intelligente Steuerung Ihrer neuen Lichtanlage möglich. Die Vorteile:

- Bewegungsabhängiges Schalten und Dimmen
- Tageslichtabhängiges Dimmen und Schalten
- Manuelles Schalten und Dimmen mit Funkschaltern
- Erstellung individueller Lichtszenen
- App-Steuerung der Anlage durch den Besitzer

Bis zu  
**70%**  
Energie-  
sparen

interact  
ready.

## EM ecowin: Save energy – save money

Mit jährlichen Fördergeldern in der Höhe von 1 Million Franken setzt EM ein starkes Zeichen zugunsten von effizienten Stromsparmassnahmen.

### Was wird gefördert?

Für die Fördermöglichkeiten spielt die Höhe der eingesparten Energie eine zentrale Rolle. Je grösser der Vorher/Nachher-Vergleich ausfällt, desto höher fällt auch der Förderbeitrag aus. Auch schon kleine Massnahmen können innerhalb der Bedingungen profitieren: Förderfähige, energieeffiziente Produkte sind im EM. Webshop mit dem EM ecowin Label gekennzeichnet.

### Wie wird gefördert?

Anmelden, Potential ermitteln, Beantragen: EM ecowin ist unkompliziert. Alle Informationen finden Sie unter: [www.elektro-material.ch/ecowin](http://www.elektro-material.ch/ecowin)

# Keinen Schimmer oder eine passt immer?

Echte Helden kennen die perfekte Lösung für jede Anwendung.

Die wichtigste Anwendung in der Industriebeleuchtung ist das Lichtband. Mit hocheffizienter LED-Technologie von Philips sanieren Sie jede Anlage. Je nach Anforderungen.

## 1. LED-Röhre

Ideal, wenn die Anlage noch in einem einwandfreien Zustand ist oder als Übergangslösung

- Keine zusätzlichen Installationskosten
- Schnellste Amortisation im Vergleich
- Spart pro Röhre bis zu CHF 65 pro Jahr

**interact  
ready.**

Für den einfachen 1:1 Wechsel auf LED



Upgrade auf LED, Nutzung der vorhandenen Infrastruktur

## 2. Neues Lichtband

Ideal für ineffiziente Beleuchtungsanlagen, die nicht mehr normgerecht sind

- Höchste Energieeinsparung durch Neuplanung
- Erfüllung aller Anforderungen und Normen

**interact  
ready.**



## 3. Sanierungslichtträger

Ideal für die LED-Sanierung bei gut erhaltenen Tragschienen

- Universal LED-Leuchteneinsatz
- Für Systeme diverser Hersteller



Planung und Beratung rund um das Thema Licht

EM Licht Kompetenzzentrum

Juchstrasse 9

8048 Zürich

Telefon +41 44 278 73 73

Fax +41 44 278 73 80

licht@e-m.ch

Erhältlich bei EM,  
elektro-material.ch





# Hallenleuchten



## GentleSpace Gen3

**Hocheffiziente LED-Hallenleuchte im modernen, flachen Design – ideal für Neubau und Sanierung**

- Effizienz von bis zu 156 lm/W, HE-Ausführungen bis zu 174 lm/W
- Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 100.000 Stunden
- Diverse Optiken (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend und verstellbar (NBA)
- Einfache Installation mit Seilabhängung (optional mit Montagebügel)
- DALI-regelbar (PSD)
- 4.000 und 6.500 Kelvin (5.000 Kelvin auf Anfrage)
- Ausführungen für sehr hohe Umgebungstemperaturen, Einsatz in Schwimmbädern, ballwurfsicher und für explosionsgefährdete Bereiche
- 5 Jahre Garantie

BEST



## CoreLine Hallenleuchte Gen5

**Kompakte, leichte und robuste LED-Hallenleuchte – ideal als preiswerter 1:1 Ersatz**

- Effizienz von bis zu 159 lm/W
- Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 50.000 Stunden
- 4.000 K
- Schaltbar (PSU), DALI-regelbar (PSD), auch Interact Pro Ready - für funkvernetztes, regelbares Licht (SIA H4)
- Garantie 5 Jahre

BETTER



## GentleSpace Gen3



Nutzlebensdauer<sup>5</sup>  
100.000 h (L80)

5 Jahre  
Garantie



Grosse Lichtaustrittsfläche für geringe Blendung



GentleSpace mit Montagebügel (BR): Zur einfachen Montage wird der verstellbare Montagebügel vorab an der Decke befestigt und die Leuchte anschliessend eingehängt



GentleSpace mit Montagebügel (BR): Zur einfachen Montage wird der verstellbare Montagebügel vorab an der Decke befestigt und die Leuchte anschliessend eingehängt

### Produktbeschreibung

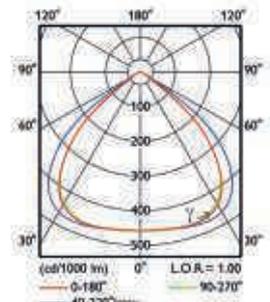
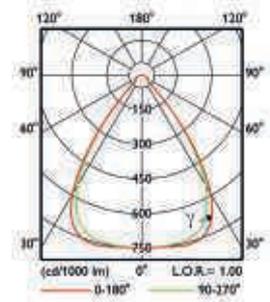
- Flache und leichte LED-Hallenleuchte aus Aluminium, mit Glasabdeckung (GC)
- Hocheffizient mit bis zu 156 Lumen pro Watt, HochEffizienzausführung (HE) optional mit bis zu 174 lm/W

### Vorteile

- 4 Lichtstrompakete von 13.000 bis 35.000 lm und zwei Baugrössen
- Breit- (WB) und mittelbreitstrahlende (MB) Optik sowie drei weitere Optiken auf Anfrage
- Ideal geeignet für eine Reduktion der Leuchtenanzahl bzw. für eine möglichst geringe Leuchtenanzahl im Neubau dank hoher Lichtstrompakete von bis zu 35.000 Lumen
- Mit elektronischem, DALI-regelbarem Betriebsgerät (PSD)
- Inkl. Triangelseilabhangung oder optional mit Montagebügel (BR).

### Anwendungen

- Industrie- und Lagerhallen, auch für Feuchtraum-anwendungen (Schutzart IP65, Schlagfestigkeit IK07)



Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für HID <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L80)	K <sup>6</sup>	Dimmbar <sup>8</sup>	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
<b>Dimmbar (DALI), verstellbare Optik</b>									
BY480P LED130S/840 PSD NBA GC SI	250W HPL	13.000	84	155	100.000	4.000	DALI	460 x 410 x 80	R 41463400 P
BY481P LED250S/840 PSD NBA GC SI	400 W HPI / 250 W SON	25.000	160	156	100.000	4.000	DALI	600 x 490 x 87	R 41465800 P
<b>Ballwurfsichere Ausführung mit extrastarker Seilabhangung, breitstrahlend</b>									
BY481P LED130S/840 PSD WB GC SI CW5	250W HPL	13.000	84	155	100.000	4.000	DALI	460 x 410 x 80	R 97467100 P
BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI CW5	400 W HPI / 250 W SON	25.000	160	156	100.000	4.000	DALI	600 x 490 x 85	R 01097000 P
<b>Hallenleuchte, Interact Pro Ready, mit dimmbarem SensorReady-InterAct-Betriebsgerät (SIA) und Präsenzmelder (H4), Bluetooth und ZigBee-funkvernetzt und breitstrahlender Optik (WB), mit Seilabhangung, Gehäuse: silber</b>									
BY480X LED130S/840 SIA WB GC SI H4	250 W HPL	13.000	84	154	100.000	4.000	ja	580 x 410 x 100	R P 98109900
BY481X LED250S/840 SIA WB GC SI H4	400 W HPI / 250 W SON	25.000	162	154	100.000	4.000	ja	716 x 490 x 110	R P 98115000
<b>Zubehör</b>									
BY480Z SMT L4000 D2	Seilauflhängung grosse & kleine Ausführung								R 41436800 P
BY480Z BA SI	Montagebügel kleine Ausführung (BY480P)								R 41439900 P
BY481Z BA SI	Montagebügel grosse Ausführung (BY481P)								R 41441200 P

### Optional auf Anfrage:

- Version mit Konstantlichtstrom (CLO)
- 6.500 K
- 2 weitere Optiken: NB (engstrahlend), HRO (Hochgaloptik)
- HochEffizienz (HE) -Ausführungen für 4.000 K verfügbar (bis zu 174 lm/W)
- Xtreme Version für Umgebungstemperaturen von +60°/+70°C
- Für zentrales Notbeleuchtungsnetzwerk (PSED)

- Montagebügel (BR) als Alternative zur Seilabhangung
- Ausführungen für den Einsatz in Schwimmbädern (SWP), Sporthallen (ballwurfsicher) und explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)
- Mit Optikabdeckung aus Polycarbonat (PC) für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie (erfüllt damit die Anforderungen gemäss IFS/HACCP)
- Interact Pro Ready für funkvernetztes, automatisiertes Licht (SIA H4)



## CoreLine Hallenleuchte Gen5



Nutzlebensdauer<sup>5</sup>  
50.000 h (L85)

5 Jahre  
Garantie

interact  
ready.

Weitere Infos unter:  
[philips.de/interact-ready](http://philips.de/interact-ready)

### Produktbeschreibung

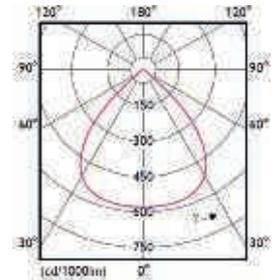
- Kompakte und robuste, rotationssymmetrische LED-Hallenleuchte mit tief- oder breitstrahlender kreisförmiger Linsenoptik
- Drei Baugrößen mit vier Lichtstrompaketen bis zu 30.000 lm
- Hohe Effizienz: bis zu 159 lm/W
- Neutralweißes (4.000 K) oder tageslichtweißes (6.500 K) Licht
- Gehäuse aus Aluminium und Optik aus Polycarbonat
- Mit schaltbarem (PSU) oder regelbarem DALI-Betriebsgerät (PSD), PSD-Betriebsgerät ist gleichspannungsgerecht
- Mit Montagehaken und elektrischem IP65-Anschluss, von aussen zugänglich
- Zubehör: Montagebügel

### Vorteile

- Kompakte LED-Hallenleuchte mit geringem Gewicht für einfache Handhabung
- Geringes Gewicht: nur 1,9 – 5,5 kg
- Gute Entblendung aufgrund hochpräziser Linsenoptik
- Einfacher elektrischer Anschluss von aussen
- Schnelle Montage mit Ein-Punkt-Aufhängung
- Erfüllt die Anforderungen gemäss IFS/HACCP für die Lebensmittelindustrie

### Anwendungen

- Industrie- und Lagerhallen, auch für Feuchtraumanwendungen



breitstrahlend (WB)



Integrierte Kühlrippen für ein optimales Wärmemanagement. Einfacher elektrischer IP65-Anschluss: PSU/SIA H4: 1 Kabel; PSD: 2 Kabel



Optionales Zubehör: Montagebügel



CoreLine Hallenleuchte G5 auch als Interact Pro Ready Version lieferbar.



Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für HID <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L70)	K <sup>6</sup>	Dimmbar <sup>8</sup>	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
<b>LED-Hallenleuchte, schaltbar (PSU), tiefstrahlend (NB) oder breitstrahlend (WB), neutralweiß 4.000 K (/840) oder tageslichtweiß 6.500 K (/865)</b>									
BY120P G5 LED105S/840 PSU WB	250 W HPL	10.500	67,0	157	75.000	4.000	-	290 x 90	R P 95567700
BY121P G5 LED200S/840 PSU WB	400 W HPL / 250 W HPI	20.000	126,0	159	75.000	4.000	-	330 x 99	R P 95569100
BY122P G5 LED250S/840 PSU WB	400 W HPI / 250 W SON	25.000	157,0	159	75.000	4.000	-	393 x 99	R P 95583700
<b>Hallenleuchte, Interact Pro Ready, mit dimmbarem SensorReady-InterAct-Betriebsgerät (SIA) und Präsenzmelder (H4), Bluetooth und ZigBee-funkvernetzt, mit tiefstrahlender (NB) oder breitstrahlender Optik (WB)</b>									
BY122X G5 LED300/840 SIA WB H4	400 W HPI am SON-VG / 250 W SON	30.000	203,0	148	75.000	4.000	ja	530 x 393 x 126	R P 95605600
<b>Zubehör</b>									
BY121Z G5 BR L200	Montagebügel für alle CoreLine Hallenleuchten Gen5								R P 95606399





# Feuchtraumleuchten



## Pacific LED WT490C

**Neues Design, noch vielseitiger einsetzbar, noch effizienter, noch langlebiger, höchste Lichtqualität**

- Robuste, kompakte Feuchtraumleuchte aus Polycarbonat für viele Anwendungen
- Höchsteffizient: bis zu 165 lm/W
- Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 100.000 Stunden
- 4 Längen und insgesamt 7 Lichtstropfpakete bis 15.000 lm
- Optimierte Optiken für unterschiedliche Anwendungen, teilweise auch für Bildschirmarbeitsplätze in der Industrie geeignet
- Schaltbar und DALI-regelbar
- 5 Jahre Garantie
- Anwendung: Werkstätten, Industriehallen und Lagerbereiche, Lebensmittelindustrie, Parkgaragen, überdeckte Vordachbeleuchtung

BEST



## CoreLine Feuchtraumleuchte

**Der Allrounder - Einfache Installation bei bester Performance in Effizienz und Lichtqualität**

- Bis zu 133 Lumen pro Watt
- Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 50.000 Stunden
- Schaltbar (PSU), DALI-regelbar (PSD) und schaltbar mit Bewegungssensor (PSU MDU)
- 5 Jahre Garantie
- Anwendungen: Werkstätten, Industriehallen und Lagerbereiche, Parkgaragen, Vordachbeleuchtung

BETTER



## Ledinaire Feuchtraumleuchte, Leergehäuse für T8 LEDtube-Lampen

**Für T8-LEDtube-Lampen ihrer Wahl**

- Für ein oder zwei T8-LEDtube-Lampen
- Zwei Leuchtenlängen: 1.275 und 1.580 mm
- Einfache und schnelle Montage
- 3 Jahre Garantie
- Anwendungen: Nebenräume, Überdachte Parkplätze

GOOD



## Pacific LED WT490C



Nutzlebensdauer<sup>5</sup>  
100.000 h (L80)

5 Jahre  
Garantie



Robuste, kompakte Feuchtraumleuchte mit IP66 und IK08 für viele Anwendungen



Einfache und flexible Montage: Deckenbügel horizontal an viele Montageabstände anpassbar



Einfacher und schneller elektrischer Anschluss (WA7)



Zubehör: Set mit Spezialschrauben und -mutter für vertikale / horizontale Wandmontage oder als Leuchten-Diebstahlschutz (für 10 Leuchten)

### Produktbeschreibung

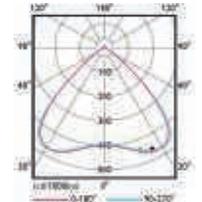
- Robuste, kompakte Feuchtraumleuchte aus Polycarbonat
- Nur eine (auch chemisch resistente) Leuchtentype für viele Anwendungen: einfachere Auswahl und Planung im Projektfall
- Höchste Effizienz: bis zu 165 lm/W
- 4 Leuchten-Längen (700, 1.200, 1.600 mm, optional: 1.800 mm)
- 7 Lichtstrompakete bis zu 15.000 lm
- 3 optimierte Optiken für unterschiedliche Anwendungen, WB teilweise auch für Bildschirmarbeitsplätze geeignet
- Mit schaltbarem oder DALI-regelbarem Betriebsgerät, beide gleichspannungsgesegnet und flimmerfrei, auch Interact Pro Ready Ausführungen
- Mit Schnellsteckanschluss, auch mit Durchgangsverdrahtung

### Vorteile

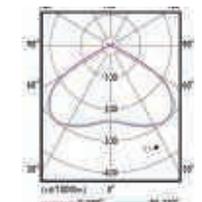
- Eine Leuchte für unterschiedlichste industrielle Anwendungen
- Höchste Lichtausbeuten für maximale Energieeinsparung
- Längste Nutzlebensdauer: wartungsarm
- Flexible Montage – Decken- und Wandmontage mit horizontal flexiblen Montageabständen
- Einfacher und schneller elektrischer Anschluss
- Erfüllt die Anforderungen gemäss IFS/HACCP für die Lebensmittelindustrie

### Anwendungen

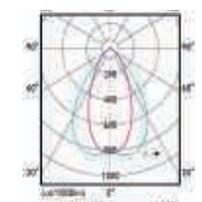
- Werkstätten, Industriehallen und Lagerbereiche, Lebensmittelindustrie, Parkgaragen, überdeckte Vordachbeleuchtung



WB (breitstrahlend)



VWB (sehr breitstrahlend)



NB-HRO (tiefstrahlend-Hochregallageroptik)

VWB (sehr breitstrahlend)



Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten

### Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für T8 / T5 <sup>1</sup>	Im <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L80)	K <sup>6</sup>	DV <sup>7</sup>	Dimmbar <sup>8</sup>	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
<b>Feuchtraumleuchte, mit breitstrahlender (WB), Optik schaltbar (PSU) oder DALI (PSD), mit Schnellsteckanschluss (WA7), mit 3-phasiger Durchgangsverdrahtung (TW3), Länge: 1.200 mm (L1200) oder 1.600 mm (L1600)</b>										
WT490C LED42S/840 PSU WB TW3 WA7 L1200	2 x 36 W 1 x 58 W 1 x 49 W	4.200	25,5	165	100.000	4.000	5-pol.	-	1.278 x 96 x 80	R P 62674400
WT490C LED42S/840 PSD WB TW3 WA7 L1200		4.200	26	162	100.000	4.000	7-pol.	DALI	1.278 x 96 x 80	R P 62678200
WT490C LED64S/840 PSU WB TW3 WA7 L1600		6.400	40	160	100.000	4.000	5-pol.	-	1.278 x 96 x 80	R P 62482500
WT490C LED64S/840 PSU WB WA7 L1600	1/2 x 58 W 1/2 x 49 W 1 x 80 W	6.400	40	160	100.000	4.000	-	-	1.628 x 96 x 80	R P 62483200
WT490C LED80S/840 PSU WB WA7 L1600		8.000	51	157	100.000	4.000	-	-	1.628 x 96 x 80	R P 62484900
WT490C LED80S/840 PSD WB WA7 L1600		8.000	51	157	100.000	4.000	-	DALI	1.628 x 96 x 80	R P 62485600
WT490C LED80S/840 PSU WB TW3 WA7 L1600		8.000	51	157	100.000	4.000	5-pol.	-	1.654 x 96 x 80	R P 62486300
<b>Feuchtraumleuchte geeignet für für explosionsgefährdete Bereiche ATEX 2/22, mit breitstrahlender (WB) Optik, schaltbar (PSU) oder DALI (PSD), Länge: 1.200 mm (L1200) oder 1.800 mm (L1800)</b>										
WT492C 64S/840 PSU WB W5 L1200	2 x 36 W 1 x 58 W 1 x 49 W	6.400	40	160	100.000	4.000	5-pol.	-	1.248 x 96 x 68	R P 62764200
WT492C 64S/840 PSD WB W5 L1200		6.400	40	160	100.000	4.000	5-pol.	DALI	1.248 x 96 x 68	R P 62766600
WT492C 80S/840 PSU WB W5 L1800	2 x 58 W 2 x 49 W 1 x 80 W	8.000	49	165	100.000	4.000	5-pol.	-	1.810 x 96 x 68	R P 62765900
WT492C 80S/840 PSD WB W5 L1800		8.000	49	165	100.000	4.000	5-pol.	DALI	1.810 x 96 x 68	R P 62767300



## CoreLine Feuchtraumleuchte



Nutzlebensdauer 50.000 h (L85)\*\*\*  
100.000 h (L70)

interact ready.

5 Jahre Garantie

### Produktbeschreibung

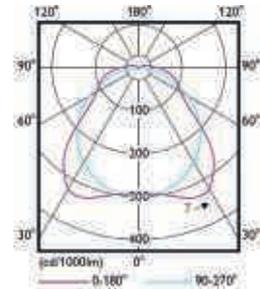
- Kompakte und robuste LED-Feuchtraumleuchte aus Polycarbonat
- 3 Leuchtenlängen mit 6 definierten Lumenpaketen (bis zu 8.000 lm)
- All-in-Ausführung: MultiLumen 2-in-1 - 2 Leuchtenlichtströme in einer Leuchte für mehr Flexibilität, schaltbar
- Zwei Leuchtenlängen mit jeweils zwei wählbaren Leuchtenlichtströmen (auch als Ersatz für 1- und 2-lampige herkömmliche Feuchtraumleuchten – in einer Leuchte)
- Mit abnehmbarer satiniertes, prismatischer Abdeckung aus Polycarbonat, mit integrierten LEDs und Edelstahlverschlüssen
- Sehr hohe Effizienz: bis zu 150 lm/W
- Neutralweißes Licht (4.000 K) mit sehr guter Farbwiedergabe (Ra 80)
- Mit schaltbarem, DALI-regelbarem oder funkvernetztem, regelbarem Interact Pro Betriebsgerät, alle gleichspannungsgerecht und flimmerfrei
- Mit Steckanschlussklemme (Durchgangs-Weiterverdrahtung bei jeder Leuchte bauseits möglich)
- Zwei Montagebügel aus Edelstahl
- Optional: schaltbar mit integriertem HF-Bewegungssensor (PSU MDU)

### Vorteile

- Einfache und schnelle Montage mit horizontal flexibel positionierbaren Montagebügeln – bestehende Bohrlöcher oder bauliche Hindernisse können berücksichtigt werden
- Breitstrahlendes, gleichmäßiges Licht mit Deckenaufhellung
- Erfüllt die Anforderungen gemäß IFS/HACCP für die Lebensmittelindustrie
- All-in: MultiLumen 2-in-1 ermöglicht die Lichtstromauswahl vor Ort:
  1. je nach Bedarf mehr oder weniger Licht
  2. einfache Sanierung 1- oder 2-lampiger herkömmlicher Feuchtraumleuchten – immer die passende Leuchte dabei

### Anwendungen

- Werkstätten, Industrie- und Lagerhallen, Vordachbeleuchtung



WT120C G2



Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten (All-in)



Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten (PSU MDU)



Leicht zu schließende/ öffnende Edelstahlverschlüsse. Satinierte Abdeckung, glatte Außenseite für einfaches Reinigen.



Steckanschlussklemme – Auch zur bauseitigen Durchgangsverdrahtung geeignet.



Besonders weit verschiebbare Montagebügel, um vorhandene Bohrlöcher nutzen zu können. Anti-Vandalismusbefestigung möglich.



All-in: Der integrierte Lumen-Schalter ermöglicht die einfache Auswahl zweier Leuchtenlichtströme



Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten (PSD und WIA)



Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten (PSU MDU)

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für TL-D <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	K <sup>6</sup>	DV <sup>7</sup>	Dimmbar <sup>8</sup>	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
Feuchtraumleuchte, All-in, MultiLumen 2-in-1, mit satiniertes, prismatischer Abdeckung, schaltbar (PSU)									
WT120C G2 LED27_45S/840 PSU L1200	NEU 1 x 36 W / 2 x 36 W	2.700 / 4.500*	18 / 32	150 / 141	4.000	Opt.**	–	1.215 x 80 x 76	R P 50019899
WT120C G2 LED37_60S/840 PSU L1500	NEU 1 x 58 W / 2 x 58 W	3.700 / 6.000*	25 / 43	148 / 140	4.000	Opt.**	–	1.515 x 80 x 76	R P 50020499

\* Fabrikeinstellung

\*\* Optional bei jedem Produkt möglich (siehe Hinweise Montageanleitung)

\*\*\* LED37\_60S/LED60S/LED80S: L80



Im Lieferumfang bei allen Leuchten enthalten: Decken-Montagebügel, Triangel-Bügel zur Pendelmontage, Anti-Vandalismus-Schrauben, Kabelverschraubung und Würgeknippel.



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für TL-D <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L80)	K <sup>6</sup>	DV <sup>7</sup>	Dimmbar <sup>8</sup>	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
<b>Feuchtraumleuchte, mit satiniertes, prismatischer Abdeckung, schaltbar (PSU)</b>										
WT120C G2 LED19S/840 PSU L600 BN	2 x 18 W	1.900	15	127	50.000	4.000	Opt.*	–	665 x 80 x 76	R P 50215499
WT120C G2 LED27S/840 PSU L1200 BN	1 x 36 W	2.700	21	129	50.000	4.000	Opt.*	–	1.215 x 80 x 76	R P 50221599
WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 BN	2 x 36 W / 1 x 58 W	4.000	29	138	50.000	4.000	Opt.*	–	1.215 x 80 x 76	R P 50222299
WT120C G2 LED34S/840 PSU L1500 BN	1 x 58 W	3.400	24	142	50.000	4.000	Opt.*	–	1.515 x 80 x 76	R P 50216199
WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 BN	2 x 58 W / 2 x 49 W	6.000	43	140	50.000	4.000	Opt.*	–	1.515 x 80 x 76	R P 50223999
WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500 BN	2 x 80 W	8.000	57	140	50.000	4.000	Opt.*	–	1.515 x 80 x 76	R P 50217899
<b>Feuchtraumleuchte mit integrierter Notlichtbatterie (ELB 3), schaltbar (PSU)</b>										
WT120C G2 LED27S/840 PSU ELB3 L1200	1 x 36 W	2.700	20,5	132	50.000	4.000	Opt.*	–	1.515 x 80 x 76	R 96250000 P
WT120C G2 LED40S/840 PSU ELB3 L1200	2 x 36 W / 1 x 58 W	4.000	28,6	140	50.000	4.000	Opt.*	–	1.515 x 80 x 76	R 96262300 P
WT120C G2 LED34S/840 PSU ELB3 L1500	1 x 58 W	3.400	24,3	140	50.000	4.000	Opt.*	–	1.515 x 80 x 76	R 96270800 P
WT120C G2 LED60S/840 PSU ELB3 L1500	2 x 58 W / 2 x 49 W	6.000	42,9	140	50.000	4.000	Opt.*	–	1.515 x 80 x 76	R 96281400 P
<b>Feuchtraumleuchte, mit satiniertes, prismatischer Abdeckung, schaltbar (PSU), mit integriertem HF-Bewegungssensor (MDU)</b>										
WT120C G2 LED19S/840 PSU MDU L600	2 x 18 W	1.900	16	119	50.000	4.000	Opt.*	–	665 x 80 x 76	R 96244900 P
WT120C G2 LED27S/840 PSU MDU L1200	1 x 36 W	2.700	22	123	50.000	4.000	Opt.*	–	1.215 x 80 x 76	R 96248700 P
WT120C G2 LED40S/840 PSU MDU L1200	2 x 36 W / 1 x 58 W	3.400	25,5	133	50.000	4.000	Opt.*	–	1.215 x 80 x 76	R 96256200 P
WT120C G2 LED34S/840 PSU MDU L1500	1 x 58 W / 1 x 49 W	4.000	30	133	50.000	4.000	Opt.*	–	1.515 x 80 x 76	R 96267800 P
WT120C G2 LED60S/840 PSU MDU L1500	2 x 58 W / 2 x 49 W	6.000	45	133	50.000	4.000	Opt.*	–	1.515 x 80 x 76	R 96275300 P
WT120C G2 LED80S/840 PSU MDU L1500	2 x 80 W	8.000	61	131	50.000	4.000	Opt.*	–	1.515 x 80 x 76	R 96286900 P
<b>Feuchtraumleuchte, mit satiniertes, prismatischer Abdeckung; Interact Pro Ready, funkvernetzt (WIA)</b>										
WT120C G2 LED40S/840 WIA L1200	 2 x 36 W / 1 x 58 W	4.000	30	133	50.000	4.000	Opt.*	Funk	1.215 x 80 x 76	R P 97576000
WT120C G2 LED65S/840 WIA L1500	 2 x 58 W / 2 x 49 W	6.500	45,5	143	50.000	4.000	Opt.*	Funk	1.515 x 80 x 76	R P 97578400

## CoreLine Feuchtraumleuchte Zubehör

### Montageset für Zivilschutz

Montageset SIGNI BZS S 20-322 WT120Z SET CH (BZS S 20-322)

R P 56091500

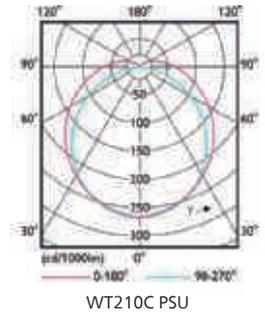


## CoreLine Feuchtraum-Rohrleuchte



### Produktbeschreibung

- Schlanke, robuste, röhrenförmige LED-Feuchtraumleuchte aus PMMA, ammoniakbeständig
- Zwei Leuchtenlängen mit drei Leuchtenlichtströmen
- Hohe Effizienz: bis zu 139 lm/W
- Neutralweißes Licht (4.000 K)
- Breitstrahlende Opaloptik, stufenlos drehbar
- Mit schaltbarem Betriebsgerät, gleichspannungsg geeignet
- Mit Durchgangsverdrahtung und Steckanschlussklemmen
- Zwei flexible Montageschellen
- Zubehör: Seil- und Ketten-Abhängesets



Nutzlebensdauer5  
50.000 h (L80)  
100.000 h (L65)

5 Jahre  
Garantie

### Vorteile

- Schnelle Montage mit horizontal flexibel positionierbaren Montageschellen
- Flexible Montageabstände – bestehende Bohrlöcher oder bauliche Hindernisse können berücksichtigt werden
- Lichtabstrahlrichtung kann stufenlos drehbar eingestellt werden
- Elektrische Steckanschlussklemmen, von außen zugänglich
- Staubablagerungen werden durch runde Bauform weitestgehend vermieden.
- Reinigung kann auch mit Hochdruckreiniger mit heißem Wasser erfolgen (IP69K)
- Erfüllt die Anforderungen gemäß IFS/HACCP für die Lebensmittelindustrie

### Anwendungen

- Tierhaltung und Landwirtschaft, Industrie- und Lagerhallen in der Lebensmittel- und (chemischen) Industrie, Vordachbeleuchtung



CoreLine Feuchtraum-Rohrleuchten aus PMMA sind hervorragend für die Beleuchtung in der Tierhaltung und Landwirtschaft geeignet.



Flexible Montage – horizontal justierbar und drehbar zur Anpassung der Lichtabstrahlrichtung. Einfacher elektrischer Steckanschluss.



CoreLine Feuchtraum-Rohrleuchten können mit optionalem Zubehör auch abgependelt werden



Zubehör:  
**Seilabhängung** – stufenlos und werkzeuglos einstellbar, max. Pendellänge 1 m  
**Kettenabhängung** – max. Pendellänge 1 m



Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für TL-D <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	K <sup>6</sup>	DV <sup>7</sup>	Dimmbar <sup>8</sup>	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
<b>Feuchtraumleuchte, mit opalem Rohr aus PMMA, schaltbar (PSU), mit Durchgangsverdrahtung (TW1)</b>									
WT210C LED50S/840 PSU TW1 PMMA L1200	2 x 36 W	5.000	39	128	4.000	3-pol.	–	1.340 x 78 x 77	R P 94735199
WT210C LED39S/840 PSU TW1 PMMA L1500	1 x 58 W / 1 x 49 W	3.900	28	139	4.000	3-pol.	–	1.640 x 78 x 77	R P 95385799
WT210C LED70S/840 PSU TW1 PMMA L1500	2 x 58 W / 2 x 49 W	7.000	54	130	4.000	3-pol.	–	1.640 x 78 x 77	R P 94736899
<b>Zubehör</b>									
WT210Z SW2	Seil-Abhängeset für Innenräume; werkzeuglos, stufenlos höhenverstellbar, max. Pendellänge: 1 m								R P 95610099
WT210Z SC	Ketten-Abhängeset für Innenräume und überdeckten Außenbereich; max. Pendellänge: 1 m								R P 95611799

\*Schutzarten: IP67 (DIN EN 60529), IP69K (ISO 20653:2013)



## Ledinaire Feuchtraumleuchte, Leergehäuse für T8-LEDtubes



### Produktbeschreibung

- Robuste Feuchtraumleuchte für ein oder zwei T8-LEDtube-Lampen
- Für Lampen zum direkten Betrieb an 230 V AC
- Mit G13 Fassung
- Zwei Leuchtenlängen: 1.275 und 1.580 mm
- Leuchtengehäuse aus Polycarbonat
- Klare, prismatische Abdeckung aus Polycarbonat
- Mit Edelstahlverschlüssen

### Vorteile

- Einfache und schnelle Montage
- Flexible Montage durch horizontal verschiebbare Montagebügel
- Grosse Auswahl an T8-LEDtube-Lampen
- Hohe Betriebssicherheit dank integrierter Feinsicherung

### Anwendungen

- Industrieräume (Deckenhöhe bis zu 4 m), Werkstätten, Nebenräume, Überdachte Parkplätze

3 Jahre  
Garantie



Sicherer Halt der Abdeckung mit Edelstahlverschlüssen



Horizontal verschiebbare Montagebügel für maximale Flexibilität



Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten

### Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für T5/T8 <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
<b>Feuchtraumleuchte, Leergehäuse für T8-LEDtube-Lampen mit Sockel G13, direkt an 230 V</b>					
WT050C 1xTLED L1200	1 x 36 W	abhängig von der verwendeten T8-LEDtube-Lampe	4.000	1.275 x 70 x 84	R 36602999 P
WT050C 2xTLED L1200	2 x 36 W	abhängig von der verwendeten T8-LEDtube-Lampe	4.000	1.275 x 95 x 84	R 36603699 P
WT050C 1xTLED L1500	1 x 58 W	abhängig von der verwendeten T8-LEDtube-Lampe	4.000	1.580 x 70 x 84	R 36604399 P
WT050C 2xTLED L1500	2 x 58 W	abhängig von der verwendeten T8-LEDtube-Lampe	4.000	1.580 x 95 x 84	R 36605099 P

### Empfehlung: Philips T8-LEDtube-Lampen für direkten 230V AC-Betrieb:



**MASTER LEDtube Value**  
1500mm UO 23W 840 T8 Glas  
Bestell-Nr.: 316 881 00  
1200mm UO 15,5W 840 T8 Glas  
Bestell-Nr.: S P 31682900



**CorePro LEDtube**  
1500mm 20W 840 T8 Glas  
Bestell-Nr.: 710 913 00  
1200mm 14,5W 840 T8 Glas  
Bestell-Nr.: S P 44807000

	Länge (mm)	Länge wie T8/TLD	Nennleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Nutzlebensdauer (L70/B50) (h)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)
<b>MASTER LEDtube Value UO</b>	1.500	58	23,0	3.700	60.000	4.000
	1.200	36	15,5	2.500	60.000	4.000
<b>CorePro LEDtube</b>	1.500	58	20,0	2.200	30.000	4.000
	1.200	36	14,5	1.600	30.000	4.000



# Lichtbandsysteme



## Maxos fusion

### Das flexibelste und effizienteste LED-Lichtbandsystem

- Erhöhte Einsparpotenziale durch optimale Optiken und freie Positionierung der Lichtträger möglich
- Zusätzliche Leuchten wie Strahler und Flächenleuchten können flexibel eingebunden werden
- Auch als IP54 Version verfügbar
- Auch als 13-polige Version für zentrale Notbeleuchtungsanlagen verfügbar
- Bis zu 180 Lumen pro Watt
- Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 100.000 Stunden
- Lichtfarbe: 4.000 Kelvin sowie 3.000, 5.000 und 6.500 Kelvin auf Anfrage
- DALI-regelbar (PSD) und für Interact Pro (SIA)
- 5 Jahre Garantie

BEST



## Maxos fusion



Nutzlebensdauer<sup>5</sup>  
100.000 h (L80)

interact  
ready.

Weitere Infos unter:  
[philips.de/interact-ready](http://philips.de/interact-ready)

5 Jahre  
Garantie

### Produktbeschreibung

- Das flexibelste und effizienteste LED-Lichtbandsystem, das eine freie Positionierung der Lichtträger in der Tragschiene ermöglicht.
- Drei Lichtträger Längen: 2,3 m & 1,15 m sowie eine 1,5 m lange Einheit, bei der der LED bestückte/leuchtende Teil 1,15 m beträgt. An den Enden dieses Lichtträgers sind jeweils 180 mm Blindabdeckung.
- Bis zu 180 lm/W und mittlere Nutzlebensdauer (L80) von 100.000 Stunden
- DALI-regelbar (PSD) oder für Interact Pro (SIA)

### Vorteile

- Breite Palette an Optiken, um für jede Anforderung die optimale Lichtverteilung zu finden für maximale Ersparnisse bei gleichzeitig optimalem Sehkomfort
- Bei Bedarf spritzwassergeschützt (IP54) und als 13-polige Version zur Steuerung von Notbeleuchtung verfügbar
- Erfüllt die Anforderungen gemäss IFS/HACCP für die Lebensmittelindustrie
- Ausgezeichnete Lichtqualität

### Anwendungen

- Industrie- und Lagerhallen sowie Lebensmitteleinzelhandel



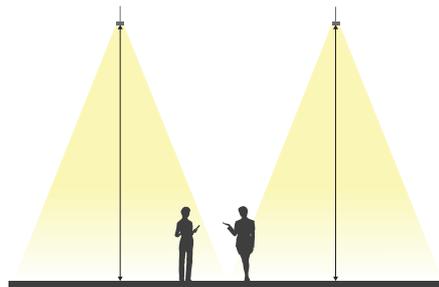
Montageanleitung  
Lichtträger inkl. Masse



Montageanleitung  
Tragschiene inkl. Masse

### Empfohlene Optiken für Flächen\*

Beleuchtungsstärke (lx)	Lichtpunkthöhe (m)				
	3	6	9	12	15
750	WB	MB	MB	NB	NB
500	WB	MB	MB	NB	NB
300	WB	WB	MB	MB	NB
200	WB PCO	WB	WB	MB	NB

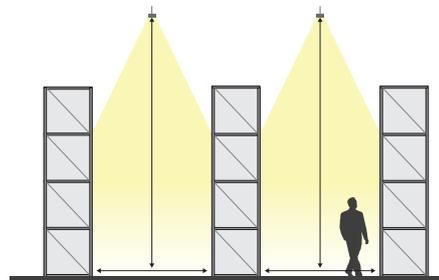


### Lichtverteilung

Um für jede Anforderung die optimale Lichtverteilung zu gewährleisten, bietet Maxos fusion Ihnen eine breite Palette an Optiken. Ganz egal, ob Sie Produktionsbereiche oder Lagerflächen beleuchten – Ihre Mitarbeiter profitieren von einem perfekten Sehkomfort.

### Empfohlene Optiken für Hochregallager\*

Beleuchtungsstärke (lx)	Lichtpunkthöhe (m)			
	3	6	9	12
300	WB	MB	NB	NB
200	WB	MB	NB	NB
150	WB	MB	NB	NB



\*Abhängig von der Raumgröße.



## Maxos Fusion - LED-Lichtträger

### Technische Daten

Produktbezeichnung	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L80)	K <sup>6</sup>	DV <sup>7</sup>	Dimm- bar <sup>8</sup>	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
<b>LED-Lichtträger, dimmbar, breitstrahlend (WB)</b>									
LL523X LED62S/840 PSD WB 7 WH	6.200	41	151	50.000	4.000	7-pol.	DALI	2.276 x 80 x 15	R 38423700 P
LL523X LED100S/840 PSD WB 7 WH	10.000	71	141	50.000	4.000	7-pol.	DALI	2.276 x 80 x 15	R 38424400 P
LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH	12.300	89	138	50.000	4.000	7-pol.	DALI	2.276 x 80 x 15	R 38425100 P
LL512X LED31S/840 PSD WB 7 WH	3.100	21	148	50.000	4.000	7-pol.	DALI	1.138 x 80 x 15	R 38420600 P
LL512X LED31S/830 PSD WB 7 WH	3.100	22	141	50.000	3.000	7-pol.	DALI	1.138 x 80 x 15	R LL512X LED31S/ 830 PSD WB 7 P
LL512X LED50S/840 PSD WB 7 WH	5.000	36	139	50.000	4.000	7-pol.	DALI	1.138 x 80 x 15	R 38421300 P
LL512X LED61S/840 PSD WB 7 WH	6.100	45	136	50.000	4.000	7-pol.	DALI	1.138 x 80 x 15	R 38422000 P
<b>LED-Lichtträger, dimmbar, mediumbreitstrahlend (MB) und tiefstrahlend (NB)</b>									
LL523X LED123S/840 PSD MB 7 WH	12.300	89	138	50.000	4.000	7-pol.	DALI	2.276 x 80 x 15	R 38434300 P
LL523X LED123S/840 PSD NB 7 WH	12.300	89	138	50.000	4.000	7-pol.	DALI	2.276 x 80 x 15	R 38440400 P
<b>LED-Lichtträger, dimmbar, opal (PCO)</b>									
LL523X LED62S/840 PSD PCO 7 WH	5.300	41	129	50.000	4.000	7-pol.	DALI	2.276 x 80 x 37	R 38414500 P
LL523X LED100S/840 PSD PCO 7 WH	8.600	71	121	50.000	4.000	7-pol.	DALI	2.276 x 80 x 37	R 38415200 P
LL523X LED123S/840 PSD PCO 7 WH	10.600	89	119	50.000	4.000	7-pol.	DALI	2.276 x 80 x 37	R 38416900 P
LL512X LED31S/840 PSD PCO 7 WH	2.700	22	129	50.000	3.000	7-pol.	DALI	1.138 x 80 x 37	R 38411400 P
LL512X LED50S/840 PSD PCO 7 WH	4.300	36	119	50.000	4.000	7-pol.	DALI	1.138 x 80 x 37	R 38412100 P
LL512X LED61S/840 PSD PCO 7 WH	5.300	45	118	50.000	4.000	7-pol.	DALI	1.138 x 80 x 37	R 38413800 P
<b>LED-Lichtträger, dimmbar, Büroarbeitsplatztauglich UGR &lt; 19 (WB-OC)</b>									
LL512X LED31S/940 PSED WB-OC 13 WH	3.100	21	147	50.000	4.000	13-pol.	DALI	1.138 x 80 x 15	R 18130400 P
LL523X LED62S/940 PSED WB-OC 13 WH	6.200	41	151	50.000	4.000	13-pol.	DALI	2.276 x 80 x 15	R 18134200 P
<b>LED-Lichtträger IP54, dimmbar, breitstrahlend (WB) und mediumbreitstrahlend (MB)</b>									
LL623X LED123S/840 PSD WB 7 WH	12.300	89	138	50.000	4.000	7-pol.	DALI	2.395 x 83 x 41	R 38497800 P
LL623X LED123S/840 PSD MB 7 WH	12.300	89	138	50.000	4.000	7-pol.	DALI	2.395 x 83 x 41	R 38498500 P
LL612X LED61S/840 PSD WB 7 WH	6.100	45	135	50.000	4.000	7-pol.	DALI	1.257 x 83 x 41	R 38494700 P
<b>LED-Lichtträger, dimmbar, mit integriertem Notlichtakku 3h, breitstrahlend (WB) und opal (PC)</b>									
LL523X LED123S/840 PSD WB 13 ELP3 WH	12.300	89	138	50.000	4.000	13-pol.	DALI	2.276 x 80 x 15	R 16361400 P
LL523X LED62S/840 PSD PCO 13 ELP3 WH	5.300	41	129	50.000	4.000	13-pol.	DALI	2.276 x 80 x 40	R 18129800 P
<b>LED-Lichtträger, SensorReady/InterAct</b>									
LL512X LED61S/840 SIA WB 7 WH HE	5.200	37	141	100.000	4.000	7-pol.	funk	1.138 x 80 x 15	R P 73788400
LL512X LED61S/840 SIA PCO 7 WH HE	6.100	45	164	100.000	4.000	7-pol.	funk	1.138 x 80 x 15	R P 73793800
LL523X LED123S/840 SIA WB 7 WH HE	12.300	72	171	100.000	4.000	7-pol.	funk	2.276 x 80 x 15	R P 73777800
<b>LED-Strahler für Maxos Fusion, Interact Ready</b>									
ST321S LED27S/840 DIA MB									R P 00265400
ST321S LED27S/840 DIA WB									R P 00266100
<b>LED-Lichtträger OfficeLine</b>									
OfficeLine EM Lichtträger 1.5m	5.956	44	135	50.000	4.000	7-pol.	DALI	1.517 x 136 x 53	R SMA 1006373
OfficeLine EM Lichtträger 1.2m	4.762	35	136	50.000	4.000	7-pol.	DALI	1.138 x 136 x 53	R SMA 1006372
<b>Sicherheitsleuchten</b>									
LED Sicherheits-Leuchte 300lm 1h	300				4.000			309 x 100 x 96	R INC CH750852
LED Sicherheits-Leuchte 390lm 1h	390				4.000			309 x 62 x 87	R INC CH750850
LED Rettungszeichen-Leuchte 1h					4.000			309 x 62 x 265	R INC CH750851

## Schienen & Leertragschienen

### Technische Daten

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	EM Bestell-Nr.
<b>Tragschienen IP54, 9-polig</b>		
LL623T 4x2.5+4x1.5 WH	Tragschienen, IP54, Systemlänge 2.276 mm, inkl. Innenkupplung, Stromführungssystem, 9-adrig, 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> & 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> + PE	R P 76853699
LL646T 4x2.5+4x1.5 WH	Tragschienen, IP54, Systemlänge 4.552 mm, inkl. Innenkupplung, Stromführungssystem, 9-adrig, 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> & 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> + PE	R P 76854399
<b>Tragschienen IP20, 9-polig</b>		
LL512T 4x2.5+4x1.5 Gen2 WH	<b>NEU</b> Tragschiene Gen2 1-längig, IP20, Systemlänge 1.138 mm, inkl. Innenkupplung*, Stromführungssystem 9-adrig, 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> & 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> + PE	R P 42542299
LL523T 4x2.5+4x1.5 Gen2 WH	<b>NEU</b> Tragschiene Gen2 2-längig, IP20, Systemlänge 2.276 mm, inkl. Innenkupplung*, Stromführungssystem 9-adrig, 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> & 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> + PE	R P 42538599
LL546T 4x2.5+4x1.5 Gen2 WH	<b>NEU</b> Tragschiene Gen2 4-längig, IP20, Systemlänge 4.552 mm, inkl. Innenkupplung*, Stromführungssystem 9-adrig, 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> & 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> + PE	R P 42539299
<b>Leertragschienen</b>		
LL512Z CD WH	Maxos LED fusion Zubehör; Leertragschiene; 1-längig, 1150mm; Farbe Weiss	R 37464199 P
LL523Z CD WH	Maxos LED fusion Zubehör; Leertragschiene; 2-längig, 2300mm; Farbe Weiss	R 37467299 P
LL546Z CD WH	Maxos LED fusion Zubehör; Leertragschiene; 4-längig, 4600mm; Farbe Weiss	R 37470299 P

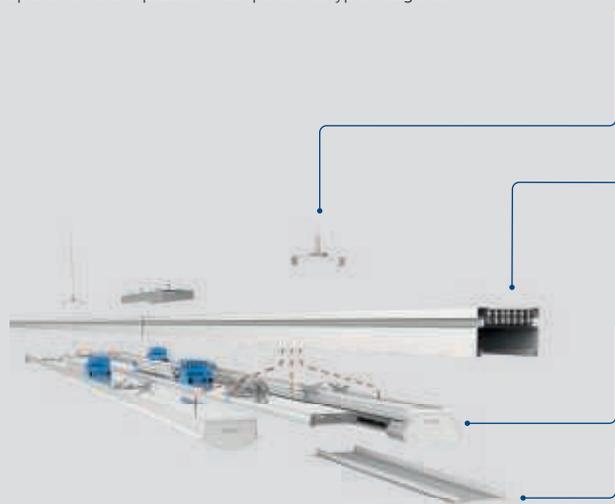
Hinweis: 13-polige Tragschienen optional bestellbar

## Maxos Fusion - Zubehör

### Technische Daten

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	EM Bestell-Nr.
<b>Zubehör Pendelmontage</b>		
LL500Z CB-CH WH	Abhänger für Kette / Seil, höhenverstellbar	R 37460399 P
9MX056 KGV KETTE GALV. VERZINKT	Verzinkte Abhängekette Maxos Fusion	R ELE 52833299
LL500Z MB-SW WH	Schnellabhänger, stufenlos verstellbar, ohne Seil, 2mm	R 37451199 P
LL500Z SW2 L1250	Max Fusion Stahlseil 2mm, L=1250mm, für MB-SW	R 37476499 P
LL500Z SW2 L3000	Stahlseil 2mm, L=3000mm, für MB-SW	R 37477199 P
LL500Z SW2 L5000	Stahlseil 2mm, L=5000mm, für MB-SW	R 37478899 P
LL500Z MB-SW2 L5000 WH	Schnellabhänger, stufenlos verstellbar, inkl. Seil 5.000 mm	R 37457399 P
9MX056 CF-SW-L1250 ZC	Max Fusion Deckenbefestigung incl. Stahlseil 1250mm	R ELE 56709600
9MX056 CF-SW-L3000 ZC	Deckenbefestigung incl. Stahlseil 3000mm	R 61548300 P
<b>Zubehör Deckenmontage</b>		
LL500Z SMB WH	Abhänger für direkte Deckenmontage	R 37448199 P
<b>Blinddeckel</b>		
LL500Z BC L2276 WH	Blindabdeckung aus Kunststoff L=2276mm	R 38354400 P
LL600Z BC L520 WH	Blindabdeckung aus Kunststoff L=520mm	R 98947099 P
LL600Z BC L1040 WH	Blindabdeckung aus Kunststoff L=1040mm	R 98948799 P
<b>Zubehör L-, T- und X-Verbinder</b>		
LL500Z CPL Gen2 WH	<b>NEU</b> Maxos Fusion L Verbinder weiss	R P 77283000
LL500Z CPT Gen2 WH	<b>NEU</b> Maxos Fusion T Verbinder weiss	R P 77286100
LL500Z CPX Gen2 WH	<b>NEU</b> Maxos Fusion X Verbinder weiss	R P 77280900
LL500Z SPA-CD	Halter für Kabel	R 37463499 P
<b>Elektrisches Zubehör</b>		
LL500A EC (5PCS)	Elektrische Einspeisung für Tragschiene, 5 Stück	R 37447499 P
LL500Z CM L400 Gen2 WH	Mittlereinspeisung mit 3 Kabeleinführungen, L=400mm	R P 77273100
LL500Z 2xEP CU Gen2 WH	2x Endkappe für Tragschiene, inkl. elektr. Einspeisung	R P 42549199
LL500E H4 Gen2 WH	<b>Interact ready</b> Interact Pro Sensor (4-16 m Installationshöhe)	R P 77279300
LL500E IA4 WH	<b>Interact ready</b> Interact Pro Sensor (<4 m Installationshöhe)	R P 77149900
<b>Mechanisches Zubehör</b>		
LL500Z BA WH ALL	Adapterplatte weiss lackiert	R 81334500 P
WT470Z MB-TTX400 (10PCS)	Befestigungsbügel (10 Stück)	R 04122100 P

Die folgende Abbildung vermittelt Ihnen einen Überblick über das Maxos fusion Lichtbandsystem und seine Komponenten. Die vertikalen Spalten beziehen sich auf Systemkonfigurationen. In den horizontalen Spalten sind die speziellen Komponententypen aufgeführt.



System	Komponenten		
<b>Abhänger</b>			
<b>In Weiss (WH), Silber (SI) und Schwarz (BK)</b>	<b>CB-CH:</b> Abhänger für Kette	<b>MB-SW:</b> Seil-abhänger	<b>SW:</b> Stahlseil
			<b>PB:</b> Abhänger mit Caddyclip
			<b>SMB:</b> Abhänger für direkte Deckenmontage
<b>Tragschienen</b>	<b>7-polig</b>	<b>Optionen</b>	<b>9-polig</b>
<b>In Weiss (WH), Silber (SI) und Schwarz (BK)</b>		7 x 2,5 mm <sup>2</sup> 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> + PE	
<b>Lichtträger</b>	<b>Lichtträger mit Linsenoptiken</b> (WB, MB, NB, DA35W, DA25W, DA25N, A20, DA45 etc.)		
<b>In Weiss (WH), Silber (SI) und Schwarz (BK)</b>	 Linsenoptik	<b>Lichtträger mit PCO-Abdeckung</b>	 PCO-Optik
<b>Zubehör</b>			
<b>Einspeisung und Blindabdeckung</b>	<b>2xEP CU Gen2 WH:</b> Einspeisblock und 2 Endkappen	<b>BC WH:</b> Blindabdeckung	<b>CM Gen2 WH:</b> Mittlereinspeisung
<b>Lichtsteuerung</b>			
	<b>LL500E H4 Gen2 WH</b> Interact Pro Sensor (4-16 m Installationshöhe)	<b>LL500E IA4 WH</b> Interact Pro Sensor (<4 m Installationshöhe)	



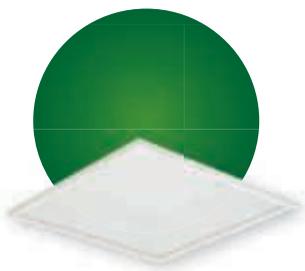
# Einlege- und Einbauleuchten



## CoreLine Panel All-In: MultiColour/ MultiLumen

### 9-fach flächiges Licht in einer Leuchte

- Quadratische Einlegeleuchten für 625 mm und 600 mm Moduldecken
- All-in-Ausführung: MultiColour 3-in-1 und MultiLumen 3-in-1 für mehr Flexibilität, universell einsetzbar
- Einfaches Umschalten an der Leuchte ermöglicht 3 Lichtfarben und 3 Leuchtenlichtströme
- BAP-taugliche Optik (OC)
- MultiLumen 3-in-1: für Lichtfarbe /865 - 6.500 K (tageslichtweiß)
- Bis zu 126 lm/W
- Einfache und sehr schnelle Montage mit QuickConnector
- Optionales Zubehör für Deckeneinbau, Deckenanbau und mit Abhänageset zur direkt strahlenden Pendelleuchte umrüstbar
- 5 Jahre Garantie



## CoreLine Panel

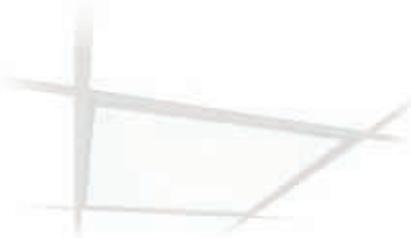
### Flach und flächiges Licht – BAP-tauglich und opal

- Quadratische und Langfeld-Einlegeleuchten für 625 mm und 600 mm Moduldecken (Langfeld nur 300 x 1200 mm)
- BAP-taugliche (OC) und opale (NOC) Optiken
- Jetzt auch in Lichtfarbe /865 - 6.500 K (tageslichtweiss)
- Bis zu 125 lm/W
- Einfache und schnelle Montage mit neuem QuickConnector
- Optionales Zubehör für Deckeneinbau, Deckenanbau und mit Abhänageset zur direkt strahlenden Pendelleuchte umrüstbar
- Optional mit integrierter, vernetzter Lichtregelung Interact Pro
- 5 Jahre Garantie

BETTER



## CoreLine Panel



3.000 K	3.500 K	4.000 K
2.900 lm	3.400 lm	4.000 lm
3.100 lm	3.600 lm	4.300 lm
3.100 lm	3.600 lm	4.300 lm

6.500 K		
3.100 lm	3.600 lm	4.300 lm

Nutzlebensdauer<sup>5</sup>  
50.000 h (L90)  
100.000 h (L75)

5 Jahre  
Garantie



Einfache Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen



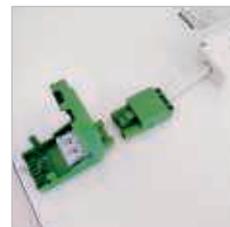
CoreLine Panel OC mit breitstrahlender, BAP-tauglicher Mikroprismenoptik. Konform EN12464-1: L65 < 3.000 cd/m<sup>2</sup> und UGR<sub>R</sub>19



Mit dem Lichtfarb-Schalter lassen sich einfach drei Lichtfarben einstellen.



Der integrierte Lumen-Schalter (2 DipSwitches) ermöglicht die einfache Auswahl zwischen drei Leuchtenlichtströmen



Der vorverdrahtete QuickConnector, zur Weiterverdrahtung geeignet, ermöglicht eine besonders einfache und schnelle Montage. Erst Kabel ohne Leuchte anschließen, dann Buchse und Stecker einfach zusammenklicken - fertig.

### Produktbeschreibung

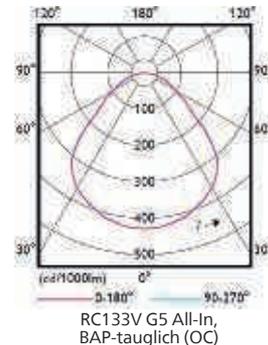
- Flache quadratische Einlegeleuchte für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen, Modul 625 und 625
- All-in-Ausführung 9-in-1: MultiColour 3-in-1 und MultiLumen 3-in-1 für mehr Flexibilität, universell einsetzbar
- 3 Lichtfarben (3.000 K, 3.500 K, 4.000 K) und 3 Leuchtenlichtströme in einer Leuchte
- Mit umlaufendem Aluminiumrahmen, weiß lackiert (ähnlich RAL 9003)
- Hocheffizient: bis zu 126 lm/W
- Mit BAP-tauglicher Mikroprismenoptik (OC), konform EN12464-1: L65 ≤ 3.000 cd/m<sup>2</sup> und UGR<sub>R</sub> 19
- Mit schaltbarem (PSU) und DALI-regelbarem (PSD) Betriebsgerät, beide flimmerfrei
- Mit QuickConnector für sehr schnelle Montage, zur Weiterverdrahtung geeignet

### Vorteile

- Flächiges, angenehmes und komfortables Licht
- Sehr flexibel: 1 Leuchte mit 9 Lichtoptionen
- Lichtfarbe und Lichtstrom vor Ort einfach einstellbar: immer die passende Leuchte dabei
- Bis zu 66 % Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Leuchten
- Optionales Zubehör für Deckeneinbau, -anbau und Pendelmontage

### Anwendungen

- Büroräume, Flure, Nebenräume, Empfangs- und Besprechungsbereiche, Verkaufsräume, Hotels, Gesundheitswesen, Altenheime



RC132V G5/RC133V G5 All-In Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für T5/T8 <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	K <sup>6</sup>	UGRR <sub>R</sub>	L x B x H mm	EM nr.
<b>Einlegeleuchte, All-in, MultiColour/MultiLumen 9-in-1, quadratisch, Modul 625, BAP-tauglich, mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU), UGR<sub>R</sub> 19 (OC), integrierte Minischalter für 3-fach-Lichtfarb- und 3-fach-Leuchtenlichtstromauswahl</b>								
RC133V G5 29_36_43S/830_40 PSU W62L62 OC	4 x 14/18 W	3.000 K: 2.900/3.400/4.000 3.500 K: 3.100/3.600/4.300 4.000 K*: 3.100/3.600*/4.300	24,5/28,5/34,5 24,5/28,5/34,5 24,5/28,5/34,5	118/120/116 127/126/125 127/126/125	3.000 / 3.500 / 4.000*	19	620 x 620 x 35/61**	R P 50180500
<b>Einlegeleuchte, All-in, MultiColour/MultiLumen 9-in-1, quadratisch, Modul 625, BAP-tauglich, mit DALI-regelbarem Betriebsgerät (PSD), UGR<sub>R</sub> 19 (OC), integrierte Minischalter für 3-fach-Lichtfarb- und 3-fach-Leuchtenlichtstromauswahl</b>								
RC133V G5 29_36_43S/830_40 PSD W62L62 OC	4 x 14/18 W	3.000 K: 2.900/3.400/4.000 3.500 K: 3.100/3.600/4.300 4.000 K*: 3.100/3.600*/4.300	24,5/28,5/34,5 24,5/28,5/34,5 24,5/28,5/34,5	118/120/116 127/126/125 127/126/125	3.000 / 3.500 / 4.000*	19	620 x 620 x 35/66**	R P 50181200
<b>Einlegeleuchte, All-in, MultiColour/MultiLumen 9-in-1, quadratisch, Modul 600, BAP-tauglich, mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU), UGR<sub>R</sub> 19 (OC), integrierte Minischalter für 3-fach-Lichtfarb- und 3-fach-Leuchtenlichtstromauswahl</b>								
RC132V G5 29_36_43S/830_40 PSU W60L60 OC	4 x 14/18 W	3.000 K: 2.900/3.400/4.000 3.500 K: 3.100/3.600/4.300 4.000 K*: 3.100/3.600*/4.300	24,5/28,5/34,5 24,5/28,5/34,5 24,5/28,5/34,5	118/120/116 127/126/125 127/126/125	3.000 / 3.500 / 4.000*	19	595 x 595 x 37/63**	R P 50176800
<b>Einlegeleuchte, MultiLumen, quadratisch, Modul 600, BAP-tauglich, mit DALI-regelbarem Betriebsgerät (PSD), UGR<sub>R</sub> 19 (OC), integrierte Minischalter für 3-fach-Lichtstromveränderung</b>								
RC132V G5 31_36_43S/840 PSD W60L60 OC	4 x 14/18 W	3.100/3.600/4.300*	24,5/28,5/34,5	125/126/125	3.000	19	1.195 x 295 x 67	R P 95037500

\* Fabrikeinstellungen

\*\* Betriebsgerät neben/auf der Leuchte



## CoreLine Panel



### Produktbeschreibung

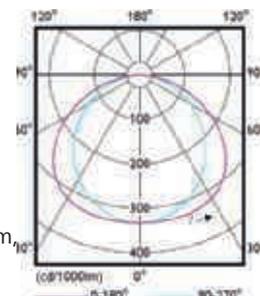
- Sehr flache quadratische und Langfeldleuchte (nur Modul 600) für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen
- Mit umlaufendem Aluminiumrahmen, weiss lackiert (ähnlich RAL 9016)
- Hocheffizient: bis zu 125 lm/W
- Zwei Ausführungen: OC – BAP-tauglich konform EN12464-1: L65 ≤ 3.000 cd/m<sup>2</sup> und UGR<sub>R</sub> 19 und NOC – opal: UGR<sub>R</sub> 22
- Mit schaltbarem (OC und NOC) oder gleichspannungsgeeignetem, DALI-regelbarem Betriebsgerät (OC) – flimmerfrei
- Mit QuickConnector für sehr schnelle Montage, zur Weiterverdrahtung geeignet

### Vorteile

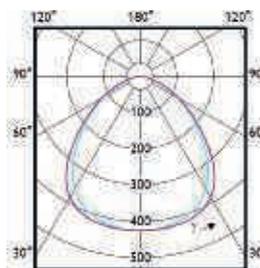
- Flächiges, angenehmes und komfortables Licht
- Bis zu 66 % Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Leuchten
- BAP-taugliches CoreLine Panel OC: mit optimierter, breitstrahlender Lichtverteilung für Büros
- Optionales Zubehör für Deckeneinbau, -anbau und Pendelmontage

### Anwendungen

- Büroräume, Flure, Nebenräume, Empfangs- und Besprechungsbereiche, Verkaufsräume, Showrooms, Hotels, Gesundheitswesen, Altenheime



RC132V G4/RC133V G4 NOC



RC132V G4 / RC133V G4 OC, BAP-tauglich

Nutzlebensdauer<sup>5</sup>  
50.000 h (L80)

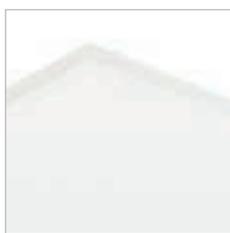
interact  
ready.

Weitere Infos unter:  
[philips.de/interact-ready](http://philips.de/interact-ready)

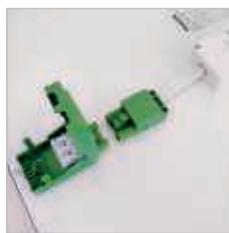
5 Jahre  
Garantie



Einfache Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen



CoreLine Panel OC mit breitstrahlender, BAP-tauglicher Opal-MicroOptik aus PMMA. Konform EN12464-1: L65 < 3.000 cd/m<sup>2</sup> und UGR<sub>R</sub> 19



Der vorverdrahtete QuickConnector, zur Weiterverdrahtung geeignet, ermöglicht eine besonders einfache und schnelle Montage. Erst Kabel ohne Leuchte anschliessen, dann Buchse und Stecker einfach zusammenklicken - fertig.



RC132V G5/RC133V G5 Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten, inklusive Zubehör (PSU, PSD, WIA)



RC132V G5/RC133V G5 Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten, inklusive Zubehör (PSD)

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für T8 <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L70)	K <sup>6</sup>	Dimmbar <sup>8</sup>	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
<b>Einlegeleuchte, quadratisch, Modul 625, opal, mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU), UGR<sub>R</sub> 22 (NOC)</b>									
RC133V G5 36S/840 PSU W62L62 NOC BN	4 x 14/18W	3.600	28,5	126	50.000	4.000	-	620 x 620 x 60	R P 50186700
<b>Einlegeleuchte, quadratisch, Modul 600, opal, mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU), UGR<sub>R</sub> 22 (NOC)</b>									
RC132V G5 34S/830 PSU W60L60 NOC	4 x 14/18W	3.400	28,5	120	50.000	3.000	-	595 x 595 x 61	R P 94999700
RC132V G5 36S/840 PSU W60L60 NOC		3.600	28,5	125	50.000	4.000	-	595 x 595 x 61	R P 95000900
<b>Einlegeleuchte, quadratisch, Modul 600, BAP-tauglich, mit regelbarem DALI-Betriebsgerät (PSD), UGR<sub>R</sub> 19 (OC)</b>									
RC132V G5 34S/830 PSD W60L60 OC	4 x 14/18W	3.400	28,5	120	50.000	3.000	DALI	595 x 595 x 67	R P 95008500
RC132V G5 36S/840 PSD W60L60 OC		3.600	28,5	125	50.000	4.000	DALI	595 x 595 x 67	R P 95009200
<b>Einlegeleuchte, Langfeld, Modul 600, BAP-tauglich, mit regelbarem DALI-Betriebsgerät (PSD), UGR<sub>R</sub> 19 (OC)</b>									
RC132V G5 34S/830 PSD W30L120 OC	1 x 28/36/54W	3.400	28,5	120	50.000	3.000	DALI	1.195 x 295 x 67	R P 95012200
RC132V G5 36S/840 PSD W30L120 OC		3.600	28,5	125	50.000	4.000	DALI	1.195 x 295 x 67	R P 95013900
<b>Einlegeleuchte, quadratisch, Modul 625; Interact Pro Ready, BAP-tauglich, dimmbar, Bluetooth und ZigBee-funkvernetzt (WIA); UGR<sub>R</sub> 19 (OC)</b>									
RC133V G5 34S/830 WIA W62L62 OC	4 x 14/18 W	3.400	28,5	120	50.000	3.000	ja	620 x 620 x 70	R P 50197300
<b>Einlegeleuchte, quadratisch, Modul 600; Interact Pro Ready, BAP-tauglich, dimmbar, Bluetooth und ZigBee-funkvernetzt (WIA); UGR<sub>R</sub> 19 (OC)</b>									
RC132V G5 36S/840 WIA W60L60 OC	4 x 14/18W	3.600	28,5	125	50.000	4.000	ja	595 x 595 x 70	R P 95367300
<b>Einlegeleuchte, Langfeld, Modul 600; Interact Pro Ready, BAP-tauglich, dimmbar, Bluetooth und ZigBee-funkvernetzt (WIA); UGR<sub>R</sub> 19 (OC)</b>									
RC132V G5 36S/840 WIA W30L120 OC	1 x 28/36/54W	3.600	28,5	125	50.000	4.000	ja	1.195 x 295 x 70	R P 95371000

## CoreLine Panel Zubehör



**Einbaumontage**  
Alle CoreLine Panel können mit optionalen Einbausklemmen einfach und schnell in gesägte Decken eingebaut werden.



**Anbaumontage**  
Alle CoreLine Panel PSU und PSD können mit einem optionalen Anbaurahmen aus weiss lackiertem Aluminium (ähnlich RAL 9003), der schnell und einfach zusammengesteckt wird, auch an vielen Decken befestigt werden. Die dadurch entstandene Anbauleuchte hat eine Höhe von nur 76 mm.



**Pendelmontage**  
Alle CoreLine Panel können mit einem optionalen Abhängeset auch als direktstrahlende Pendelleuchten eingesetzt werden. Werkzeuglos, stufenlos höhenverstellbar.

RC132Z G5 SMB-PLC

Deckenausschnitt	A (mm)	B (mm)
W62L62	580	580
W60L60	580	580
W30L120	1.180	280



### Technische Daten

Produktbezeichnung

Produktbeschreibung



IP20



IK04



Min. -20°C  
Max. 40°C



EM  
Bestell-Nr.

**Einbausklemmen für gesägte Decken – VPE 4 Stück, pro Leuchte werden 4 Klemmen benötigt**

RC132Z G5 SMB-PLC Einbausklemmen R P 95403899

**Anbaurahmen aus Aluminium, weiß lackiert (ähnlich RAL 9016)**

RC133Z G5 SMB W62L62 Anbaurahmen für W62L62 Version PSU und PSD, nicht für Ausführung WIA R P 95398799

RC132Z G5 SMB W60L60 Anbaurahmen für W60L60 Version PSU und PSD, nicht für Ausführung WIA R P 95397099

RC132Z G5 SMB W30L120 Anbaurahmen für W30L120 Version PSU und PSD, nicht für Ausführung WIA R P 95399499

**Triangel-Seilabhängung mit Deckenbaldachin inkl. Anschlusskabel; werkzeuglose, stufenlose Höhenverstellung; max. Abhängelänge: 1,50 m**

RC132Z G5 SME-3 WH Seil-Abhängeset für schaltbare (PSU) oder Interact Pro Ready (WIA) CoreLine Panel G5 R P 95407699

RC132Z G5 SME-4 WH Seil-Abhängeset für dimmbare (PSD oder PSED) CoreLine Panel G5 R P 95408399



# Pendel- und Anbauleuchten



## **FastSet** Anbauleuchte

### **Kompakter IP44-Allrounder – schnell installiert**

- Leuchte in drei Längen für vielseitige Montagearten
- Auch für Anwendungen, die eine erhöhte Schutzart erfordern
- Opal-prismatische Abdeckung mit leichtem Indirektanteil
- Bis zu 120 lm/W
- Auch als Lichtbandleuchte (mit integrierter Durchgangsverdrahtung) einsetzbar
- 5 Jahre Garantie



## **CoreLine** Anbauleuchte

### **Funktionales Licht – MultiLumen und schnell montiert**

- Kompakte Leuchte für viele Anwendungsgebiete
- MultiLumen 3 in 1: Drei Lichtströme in jeder Leuchte, flexibel für jede Anwendung
- Microprismenoptik für komfortables Licht in Büroräumen (BAP-tauglich) und in Nebenräumen
- Bis zu 142 lm/W
- Einfache und schnelle Montage mit QuickConnector
- 5 Jahre Garantie

BETTER

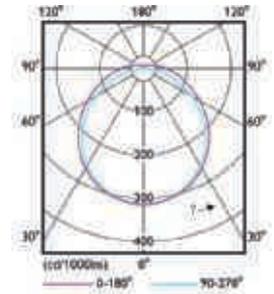


## FastSet Anbauleuchte



### Produktbeschreibung

- Kompakte, flächig leuchtende staub- und feuchtigkeitsgeschützte IP44-LED-Anbauleuchte
- Hocheffizient: bis zu 120 lm/W
- Mit gewölbter, opal-prismatischer Abdeckung aus Polycarbonat
- Drei Leuchtenlängen: 602, 1.160 und 1.440 mm
- Leistungsstark: bis zu 6.000 lm
- Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiss lackiert (ähnlich RAL 9003) und Endkappen aus weissem Polycarbonat
- Mit schaltbarem Betriebsgerät
- Mit Steckanschlussklemme, zur Weiterverdrahtung geeignet
- Mit Durchgangsverdrahtung, 3-phasig



### Vorteile

- Komfortables, breitstrahlendes, gleichmässiges Licht – mit Deckenaufhellung
- Bis zu 59% Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Leuchten
- Einfache und schnelle Montage an Decken und Wänden; Wandmontage horizontal oder vertikal
- Zur Anwendung als Einzelleuchte oder als Lichtbandleuchte – Kopf an Kopf

### Anwendungen

- Flure, Treppenhäuser, Nebenräume, Archive, kleine Lagerbereiche, Werkstätten



FastSet Anbauleuchte mit gewölbter opal-prismatischer Abdeckung



FastSet Anbauleuchten sind auch zur Wandmontage geeignet-horizontale oder vertikal



Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten

## Technische Daten



Produktbezeichnung	Ersatz für T5/T8 <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L80)	K <sup>6</sup>	DV <sup>7</sup>	Dimmbar <sup>8</sup>	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
<b>schaltbar (PSU), mit 3-phasiger Durchgangsverdrahtung (TW3)</b>										
SM150C LED24S/840 PSU TW3 PI5 L602	<b>2 x 18/14 W</b>	2.400	20	120	50.000	4.000	ja	–	602 x 160 x 61	R 38123399 P
SM150C LED24S/830 PSU TW3 PI5 L602	<b>2 x 18/14 W</b>	2.400	20	120	50.000	3.000	ja	–	602 x 160 x 61	R 38124099 P
SM150C LED48S/840 PSU TW3 PI5 L1160	<b>2 x 36/28 W</b>	4.800	45	107	50.000	4.000	ja	–	1.160 x 160 x 61	R 38125799 P
SM150C LED48S/830 PSU TW3 PI5 L1160	<b>2 x 36/28 W</b>	4.800	45	107	50.000	3.000	ja	–	1.160 x 160 x 61	R 38126499 P
SM150C LED60S/840 PSU TW3 PI5 L1440	<b>2 x 58/49 W</b>	6.000	55	109	50.000	4.000	ja	–	1.440 x 160 x 61	R 38127199 P



## CoreLine Anbauleuchte



### Produktbeschreibung

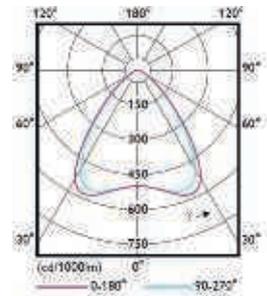
- Kompakte LED-Anbauleuchte
- Hocheffizient: bis zu 142 lm/W
- Zwei Ausführungen:  
BAP-tauglich konform EN12464-1: L65 3000 cd/m<sup>2</sup> und UGR<sub>R</sub> 19 (OC) und nicht BAP-tauglich (NOC)
- Mit Microprismenoptiken aus Polycarbonat
- Leuchtgehäuse aus weiss lackiertem Stahlblech (ähnlich RAL 9016)
- Mit MultiLumen-Betriebsgerät 3in1, schaltbar (PSU) und DALI-regelbar (PSD), beide sind flimmerfrei
- Mit QuickConnector-Steckanschlussklemme, zur Weiterverdrahtung geeignet

### Vorteile

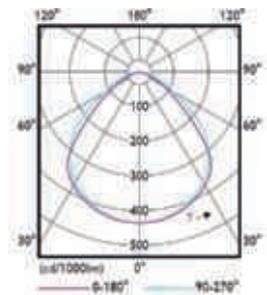
- Microprismenoptik für komfortables Licht
- Bis zu 68 % Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Leuchten
- Einfache und schnelle Anbaumontage

### Anwendungen

- Büroräume, Flure, Treppenhäuser, Nebenräume, Verkaufsräume und Wartebereiche



SM136V OC, BAP-tauglich



SM136V NOC



CoreLine Anbauleuchte SM136V mit einteiliger Microprismenoptik



Mit innovativer MultiLumen-Technologie 3in1: Drei Lichtströme in jeder Leuchte, flexibel für jede Anwendung



Einfache Montage und Anschluss mit QuickConnector. Viel Platz für das Kabel



Pendelset (separat bestellbar)



Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für T5/T8 <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	PSU	PSD	IP20	IK03	CE	05/30 (IAI)	EM Bestell-Nr.
					h <sup>5</sup> (L80)	K <sup>6</sup>	UGR <sub>R</sub>	D <sup>8</sup>	L x B x H mm		
<b>Anbauleuchte, BAP-tauglich (OC), MultiLumen, mit schaltbarem (PSU) oder DALI-regelbarem (PSD) MultiLumen-Betriebsgerät, Länge: 1.200 mm</b>											
SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	1/2 x 36/28 W	3.100/3.700/4.300	22/26/31	141/142/139	50.000	4.000	19	DALI		1.200 x 200 x 69	R 51235100 P
<b>Anbauleuchte, BAP-tauglich (OC), MultiLumen, mit schaltbarem (PSU) oder DALI-regelbarem (PSD) MultiLumen-Betriebsgerät, Länge: 1.430 mm</b>											
SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	1 x 58/49 W	3.100/3.700/4.300	22/26/31	141/142/139	50.000	4.000	19	DALI		1.430 x 200 x 69	R 51240500 P
<b>Anbauleuchte, nicht BAP-tauglich (NOC), MultiLumen, mit schaltbarem (PSU) oder DALI-regelbarem (PSD) MultiLumen-Betriebsgerät, Länge: 1.200 mm</b>											
SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 NOC	1/2 x 36/28 W	3.100/3.700/4.300	22/26/31	141/142/139	50.000	4.000	25	-		1.200 x 200 x 69	R 51231300 P
<b>Anbauleuchte, nicht BAP-tauglich (NOC), MultiLumen, mit schaltbarem (PSU) MultiLumen-Betriebsgerät, Länge: 1.430 mm</b>											
SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	1 x 58/49 W	3.100/3.700/4.300	22/26/31	141/142/139	50.000	4.000	25	-		1.430 x 200 x 69	R 51237500 P
<b>Zubehör</b>											
SM136Z SME-3 WH		Pendelset für PSU Leuchten (ein/aus)									R 93161999 P
SM136Z SME-4WH		Pendelset für PSD Leuchten (DALI)									R 95812899 P

**Optional:** Mit integriertem Notlichtakku (ELx3)



# Stehleuchten



## SmartBalance Stehleuchte Gen2

### Design und Effizienz im Einklang – in gerundeter Bauform

- Integriert sich hervorragend in jedes Büro
- Mit Farbwiedergabe  $R_a \geq 90$  für exzellente Lichtqualität und Komfort
- Direkt-indirekt strahlendes Licht zur optimalen Beleuchtung von Einzel- und Doppelarbeitsplätzen
- 12.500, 14.000 und 15.000 lm
- Höchsteffizient: Bis zu 139 lm/W
- Einfache Bedienung: manuell oder manuell und integrierte automatische Lichtregelung ActiLume für weitere Energieeinsparungen und erhöhten Komfort
- Weiß, silbergrau oder schwarz lackiert
- Mit Rechteck- oder U-förmigem Standfuß
- 5 Jahre Garantie



## SmartBalance Stehleuchte Gen2

### Design und Effizienz im Einklang – in eckiger Bauform

- Integriert sich hervorragend in jedes Büro
- Mit Farbwiedergabe  $R_a \geq 90$  für exzellente Lichtqualität und Komfort
- Direkt-indirekt strahlendes Licht zur optimalen Beleuchtung von Einzel- und Doppelarbeitsplätzen
- 12.500, 14.000 und 15.000 lm
- Höchsteffizient: Bis zu 139 lm/W
- Einfache Bedienung: manuell oder manuell und integrierte automatische Lichtregelung ActiLume für weitere Energieeinsparungen und erhöhten Komfort
- Weiß, silbergrau oder schwarz lackiert
- Mit Rechteck- oder U-förmigem Standfuß
- 5 Jahre Garantie

BEST

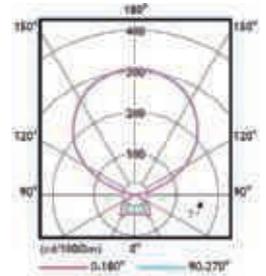


## SmartBalance Stehleuchte Gen2



### Produktbeschreibung

- LED-Stehleuchte **mit Leuchtenkopf in gerundeter Bauform** mit direkt-indirekter Lichtverteilung
- Mit Farbwiedergabe  $R_a \geq 90$  für exzellente Lichtqualität und Komfort
- Höchsteffizient: bis zu 139 lm/W
- Mit brillianter BAP-tauglicher OLC-Microlinsenoptik aus PMMA
- Zwei Ausführungen
  - Mit integrierter automatischer Lichtregelung ActiLume und Taster (bewegungsaktivierte und tageslichtabhängige Lichtregelung und -schaltung, manuell bedienbar über Taster im Gestänge)
  - Mit integriertem Doppel-Taster im Gestänge (manuelle Bedienung, separates Dimmen und Schalten des Direkt- und Indirektlichtes)
- Leuchtgehäuse und Gestänge: Aluminium; Leuchtenfuß aus Stahl
- Weiß (RAL 9003), optional bestellbar: silbergrau (RAL 9006) oder schwarz (RAL 9004) lackiert
- Mit rechteckigem oder optional mit U-förmigem Standfuß
- Mit regelbarem DALI-Betriebsgerät (flimmerfrei)
- Mit Netzanschlusskabel (2,8 m) und Schukostecker oder Schweizer Stecker



### Vorteile

- Eine Leuchte kann sowohl einen Einzel- als auch einen Doppelarbeitsplatz normkonform beleuchten
- Bis zu 66 % Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Leuchten
- Hervorragende Lichtqualität – sehr gute Farbwiedergabe und bildschirmtaugliche Entblendung: konform EN12464-1 ( $L65 < 3000 \text{ cd/m}^2$  und  $UGR_R 13$ )
- Das elegante Design integriert sich hervorragend in jedes Büro
- Nutzerfreundliche Bedienung: sowohl automatisch als auch manuell

### Anwendungen

- Büro- und Besprechungsräume

Nutzlebensdauer<sup>5</sup>  
50.000 h (L85)  
100.000 h (L75)



5 Jahre Garantie



Ausführung BSWD – Taster zum separaten Dimmen und Schalten des Direkt- und Indirektlichtes



Ausführung ACL – Taster zum gemeinsamen Dimmen und Schalten des Direkt- und Indirektlichtes



Leuchten mit rechteckigem Standfuß (REC)



Leuchten mit U-förmigem Standfuß (U)



Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten

## Technische Daten

Produktbezeichnung

Ersatz für KLL<sup>1</sup>

lm<sup>2</sup>

W<sup>3</sup>

lm/W<sup>4</sup>

h<sup>5</sup> (L85)

K<sup>6</sup>

UGR<sub>R</sub>

Dimmbar<sup>8</sup>



IP20



IK02



EM

Bestell-Nr.

L x B x H mm

### SmartBalance Stehleuchten mit Schweizer Stecker (CCH)

direkt-indirekt strahlend (16%-84%), mit OLC-Microlinsenoptik, mit Taster zum separaten Dimmen und Schalten des Direkt- und Indirektlichtes (BSWD), mit rechteckigem Standfuß (REC), weiss lackiert (WH)

FS485F 125S/940 PSD-T BSWD REC WH CCH bis zu 4 x 55 W 12.500 90 139 50.000 4.000 13 DALI 701 x 250 x 2.000 R P 58561400

direkt-indirekt strahlend (16%-84%), mit OLC-Microlinsenoptik, mit integrierter Lichtregelung ActiLume (ACL) und Taster zum manuellen Dimmen und Schalten (Direkt- und Indirektlicht zusammen)

FS485F 125S/940 PSD-T ACL REC WH CCH bis zu 4 x 55 W 12.500 90 139 50.000 4.000 13 DALI 701 x 250 x 2.000 R P 58576800

### Optional auf Anfrage:

- SmartBalance Stehleuchten in silbergrau (ähnlich RAL7040) oder schwarz lackiert (ähnlich RAL 9004), mit U-Fuss und mit Leuchtenkopf in eckiger Bauform

- Auch mit Komfort-Funkvernetzung SpaceWise (SWZ) verfügbar - bewegungsaktivierte und tageslichtabhängige Lichtregelung und -schaltung, manuell bedienbar über Taste im Gestänge, funkvernetzt



# Wand- und Deckenleuchten



## CoreLine Wand- und Deckenleuchte

### Vandalismussicheres Licht für den Innen- und Aussenbereich

- Runde, vandalismussichere Leuchte mit einem Durchmesser (390 mm) für alle Leistungsstufen
- Leistungsstarke Lichtpakete bis 3.400 lm für viele Anwendungen
- Opale Abdeckung mit Indirektanteil zur Aufhellung von Wand oder Decke
- Bis zu 113 lm/W
- Einfache und schnelle Montage, mit Weiterverdrahtungsmöglichkeit
- Optional mit unsichtbar integriertem HF-Bewegungsmelder, schaltbar oder dimmbar, erhältlich
- Optional als funkvernetzte Leuchte Interact Pro Ready erhältlich
- Umfangreiches Zubehör: DecoRinge und DecoRinge mit Halb-Abdeckung
- 5 Jahre Garantie

BETTER



## Ledinaire Wand- und Deckenleuchte IP44 IK03

### Günstiges, flächiges Licht – rundum

- Zwei runde Bauformen mit Durchmesser 285 mm und 345 mm
- Opale Abdeckung, rundum leuchtend für gleichmässiges Licht
- Einfache Montage, mit Weiterverdrahtungsmöglichkeit
- Bis zu 100 lm/W
- Optional mit unsichtbar integriertem HF-Bewegungsmelder erhältlich
- 3 Jahre Garantie

GOOD



## CoreLine Wand- und Deckenleuchte MultiColour / MultiLumen

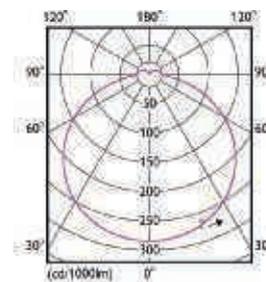


2.700 K	3.000K	4.000 K
1.200 lm	2.000 lm	
2.000 lm	3.400 lm	



### Produktbeschreibung

- Kompakte, runde, vandalismussichere LED-Wand- und Deckenleuchte mit opaler Abdeckung
- Eine Baugröße: Durchmesser 390 mm
- Hocheffizient: bis zu 113 lm/W
- Gehäuse und Abdeckung aus Polycarbonat
- Optional mit integriertem HF-Bewegungsmelder, (PSU MDU)
- Mit Steckanschlussklemme, zur Weiterverdrahtung geeignet
- Hohe Schutzart IP65 und hohe Schlagfestigkeit IK10
- Interact Pro Ready (WIA) für automatisiertes, funkvernetztes Licht
- MultiColour/MultiLumen-Version: 6 Lichtvarianten in 1 Leuchte - einfaches Umschalten ermöglicht 3 Lichtfarben und jeweils 2 Lichtstrompakete -> MultiColour: 3 Lichtfarben in einer Leuchte (2.700 K, 3.000 K und 4.000 K) -> MultiLumen: 2 Lichtstrompakete in einer Leuchte (1.200 lm / 2.000 lm und 2.000 lm / 3.400 lm)
- Zubehör - DecoRinge, welche silbergraue und schwarze Leuchten ermöglichen - finden Sie direkt im EM Webshop unter «Zubehör» der jeweiligen Leuchten



### Vorteile

- Komfortables, gleichmässiges Licht mit Wand- und Deckenaufhellung
- Bis zu 85% Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Leuchten
- Einfache und schnelle Montage an Decken und Wänden
- Einsetzbar in Bereichen mit erhöhter Schutzart, auch Aussen

### Anwendungen

- Flure, Treppenhäuser, Toiletten, Nebenräume, Durchgänge, Hauseingänge, Vordachbeleuchtung



Mit zwei Minischaltern wird die Lichtfarbe und der Lichtstrom anwendungsbezogen vor Ort einfach eingestellt.



Einfacher elektrischer Steckanschluss. Zur Weiterverdrahtung geeignet.



Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten

### Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für KLL <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	K <sup>6</sup>	DV <sup>7</sup>	Dimmbar <sup>8</sup>	Ø x H mm	EM Bestell-Nr.
<b>rund, Ø = 390 mm, MultiColour/MultiLumen, schaltbar (PSU), Gehäusefarbe weiss (WH)</b>									
WL140V LED12_20S/827_830_840 PSU WH	2 x 18 W 2 x 26 W	1.200 2.000	12 20	100	2.700 3.000 4.000	3-pol.	–	390 x 85	R P 52879699
WL140V LED20_34S/827_830_840 PSU WH	2 x 26 W 2 x 36 W	2.000 3.400	20 34	100	2.700 3.000 4.000	3-pol.	–	390 x 85	R P 52880299
<b>rund, Ø = 390 mm, schaltbar (PSU), Gehäusefarbe weiss (WH)</b>									
WL140V LED12S/830 PSU WH	2 x 18 W	1.275	12	106	3.000	3-pol.	–	390 x 85	R P 52871099
WL140V LED12S/840 PSU WH		1.350	12	113	4.000	3-pol.	–	390 x 85	R P 52872799
WL140V LED20S/830 PSU WH	2 x 26 W	2.100	20	105	3.000	3-pol.	–	390 x 85	R P 52873499
WL140V LED20S/840 PSU WH		2.200	20	110	4.000	3-pol.	–	390 x 85	R P 52874199
WL140V LED34S/830 PSU WH	2 x 36 W	3.400	32	106	3.000	3-pol.	–	390 x 85	R P 52875899
WL140V LED34S/840 PSU WH		3.550	32	111	4.000	3-pol.	–	390 x 85	R P 52876599
<b>rund, Ø = 390 mm, schaltbar (PSU), mit integriertem HF-Bewegungsmelder mit SafetyDim (MDU), Gehäusefarbe weiss (WH)</b>									
WL140V LED20S/830 PSU MDU WH	2 x 18 W	1.850	19	97	3.000	3-pol.	–	390 x 85	R P 52877299
WL140V LED20S/840 PSU MDU WH		1.950	19	103	4.000	3-pol.	–	390 x 85	R P 52878999
<b>rund, Ø = 390 mm, Interact Pro Ready, dimmbar, Bluetooth und ZigBee-funkvernetzt (WIA); Gehäusefarbe weiss (WH), mit Notlichtakku (3h)</b>									
WL140V LED20S/830 WIA ELB3 WH	2 x 26 W	2.100	25	84	3.000	3-pol.	Ja	390 x 85	R P 97876100
WL140V LED20S/840 WIA ELB3 WH		2.200	25	88	4.000	3-pol.	Ja	390 x 85	R P 97877800
WL140V LED34S/830 WIA ELB3 WH	2 x 36 W	3.350	38,2	87	3.000	3-pol.	Ja	390 x 85	R P 97878500
WL140V LED34S/840 WIA ELB3 WH		3.400	38,5	88	4.000	3-pol.	Ja	390 x 85	R P 97879200



## Ledinaire Wand- und Deckenleuchte IP44 IK03



### Produktbeschreibung

- Flache, runde LED-Wand- und Deckenleuchte mit opaler, rundum leuchtender Abdeckung und erhöhter Schutzart IP44
- Zwei Baugrößen: Durchmesser 285 und 345 mm
- Sehr effizient: bis zu 100 lm/W
- Gehäuse aus weißem Kunststoff, Abdeckung: PMMA
- Mit schaltbarem Betriebsgerät
- Mit Steckanschlussklemme, zur Weiterverdrahtung geeignet
- Optional mit integriertem HF-Bewegungsmelder, schaltbar (PSU MDU) für zusätzliche Energieeinsparung und Komfort.

### Vorteile

- Professionelle, robuste Produktqualität mit hoher Zuverlässigkeit
- Modernes, unaufdringliches Design
- Komfortables, gleichmässiges Licht mit Wand- und Deckenaufhellung
- Bis zu 82 % Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Leuchten
- Einfache und schnelle Montage

### Anwendungen

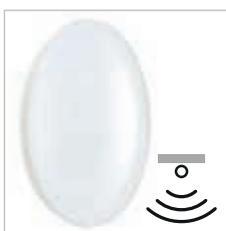
- Flure, Treppenhäuser und Nebenräume



Leuchten mit  $\varnothing=285$  mm.  
(1.100 lm)



Leuchten mit  $\varnothing=345$  mm.  
(1.700 lm)



Ausführung mit 1.700 lm auch mit unsichtbar integriertem HF-Bewegungsmelder (MDU)



Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten

## Technische Daten



Produktbezeichnung	Ersatz für KLL <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	K <sup>6</sup>	DV <sup>7</sup>	Dimmbar <sup>8</sup>	Ø x H mm	EM Bestell-Nr.
<b>rund, Ø = 285 mm, schaltbar (PSU), Gehäusefarbe weiß (WH)</b>									
WL060V LED11S/830 PSU II WH	2 x 18 W	1.100	11	100	3.000	3-pol.	–	285 x 88	R P 96009199
WL060V LED11S/840 PSU II WH		1.100	11	100	4.000	3-pol.	–	285 x 88	R P 96010799
<b>rund, Ø = 345 mm, schaltbar (PSU), Gehäusefarbe weiß (WH)</b>									
WL060V LED17S/830 PSU II WH	2 x 26 W	1.700	17	100	3.000	3-pol.	–	345 x 97	R P 96011499
WL060V LED17S/840 PSU II WH		1.700	17	100	4.000	3-pol.	–	345 x 97	R P 96012199



# Lichtleisten



## CoreLine Lichtleiste

### Einfach und schnell zu installieren

- Mittlere Nutzlebensdauer (L85): 50.000 Stunden; (L70): bis zu 100.000 Stunden
- Bis zu 139 Lumen pro Watt
- 1:1- Ersatz für 600 mm/1.200 mm/1.500 mm und 1.800 mm Lichtleisten
- All-in-Ausführung: MultiLumen 3-in-1 - 3 Leuchtenlichtströme in einer Leuchte für mehr Flexibilität
- Einfach zu montieren dank 2-Punkt-Befestigung
- Durchgangsverdrahtung mit lückenlosem Verbinden der Leuchten möglich
- Abhängen möglich
- 5 Jahre Garantie

BETTER



## Ledinaire Lichtleiste

### Preisgünstige Lichtleiste in vielen Längen

- Mittlere Nutzlebensdauer (L65): 50.000 Stunden
- Bis zu 104 Lumen pro Watt
- Einfach zu montieren
- Durchgangsverdrahtung einfach über Steckanschluss möglich
- 3 Jahre Garantie
- Als starres oder flexibles Lichtband einsetzbar

GOOD



## CoreLine Lichtleiste



Nutzlebensdauer<sup>5</sup>  
50.000 h (L70)

5 Jahre  
Garantie

### Produktbeschreibung

- LED-Lichtleiste für Decken- und Wandanbaumontage
- Leuchtgehäuse aus weiss lackiertem Stahlblech; opale Abdeckung aus Polycarbonat mit homogenem Lichtbild
- Mit schaltbaren (PSU) und DALI-regelbaren (PSD) Betriebsgeräten, beide gleichspannungsgerecht, und mit integriertem Notlichtakku (ELB3)
- Hocheffizient: bis zu 139 lm/W
- All-in-Ausführung: MultiLumen 3-in-1: 3 Leuchtenlichtströme in einer Leuchte für mehr Flexibilität, universell einsetzbar, schaltbar (PSU)
- Mit Steckanschlussklemme und vorbereitet für Durchgangsverdrahtung
- Mit optionalem Abhängeset für Pendelmontage

### Vorteile

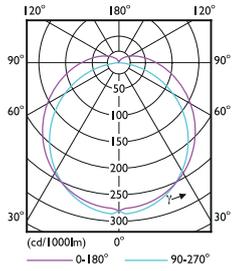
- Sehr einfache und schnelle Montage dank 2-Punkt-Befestigung mit Einspeisung zentral von oben und stirnseitig möglich
- Einsetzbar als Einzelleuchte oder durch Aneinanderreihen als Lichtband

### Anwendungen

- Nebenräume, Flure, Kantinen, Voutenbeleuchtung

### Zivilschutzanlagen: Schon gewusst?

- Die Coreline Balkenleuchte kann auch in Zivilschutzanlagen eingesetzt werden (Schockgeprüft 1 Bar). Das entsprechende Set mit Etikette und Montagematerial finden Sie direkt im EM Webshop unter «Zubehör» der jeweiligen Leuchten. Zulassungs-Nr BZS 5 21-302



Montageanleitung (PSU) mit Abmessungen und Gewichten



Die neue 2-Punkt-befestigung sorgt für eine noch schnellere Montage.



Lückenlose Verbindung mit Schnellverbinder ermöglicht ein durchgehendes Lichtband.



Seilabhängung (1 m) als Zubehör erhältlich: BN126Z SC (EOC: 365 749 99)



All-in: Der integrierte Lumen-Schalter ermöglicht die einfache Auswahl dreier Leuchtenlichtströme



Montageanleitung (PSD) mit Abmessungen und Gewichten



Montageanleitung (PSU ELB3) mit Abmessungen und Gewichten



Montageanleitung (All-in) mit Abmessungen und Gewichten

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für T8 <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L70)	K <sup>6</sup>	Dimmbar <sup>8</sup>	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.	
<b>Lichtleiste, All-in, MultiLumen 3-in-1, mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU)</b>										
BN126C LED25-41-64S/840 PSU L1200	NEU 1 x 36 W / 2 x 36 W	2.500 / 4.100* / 6.400	19,0 / 30,0 / 48,0	132 / 137 / 133	auf Anfrage	4.000	nein	1.135 x 65 x 65	R P 50051899	
BN126C LED35-52-80S/840 PSU L1500	NEU 1 x 58 W / 2 x 58 W	3.500 / 5.200* / 8.000	24,5 / 38,0 / 59,0	138 / 137 / 136		4.000	nein	1.450 x 65 x 65	R P 50053299	
<b>Lichtleiste, mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU), Länge: 600 mm</b>										
BN126C LED20S/830 PSU L600	2 x 18 W	2.000	17,0	118	50.000	3.000	nein	600 x 65 x 65	R P 94875499	
BN126C LED22S/840 PSU L600	2 x 18 W	2.200	17,0	129	50.000	4.000	nein	600 x 65 x 65	R P 94874799	
<b>Lichtleiste, mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU), Länge: 1.135 mm</b>										
BN126C LED23S/830 PSU L1200	1 x 36 W	2.300	18,0	128	50.000	3.000	nein	1.135 x 65 x 65	R P 94877899	
BN126C LED25S/840 PSU L1200	1 x 36 W	2.500	18,0	139	50.000	4.000	nein	1.135 x 65 x 65	R P 94876199	
BN126C LED38S/830 PSU L1200	1/2 x 36 W	3.800	31,0	123	50.000	3.000	nein	1.135 x 65 x 65	R P 94879299	
BN126C LED41S/840 PSU L1200	1/2 x 36 W	4.100	31,0	132	50.000	4.000	nein	1.135 x 65 x 65	R P 94878599	
BN126C LED60S/830 PSU L1200	2 x 36 W	6.000	49,0	122	50.000	3.000	nein	1.135 x 65 x 65	R P 94881599	
BN126C LED64S/840 PSU L1200	2 x 36 W	6.400	49,0	131	50.000	4.000	nein	1.135 x 65 x 65	R P 94880899	
<b>Lichtleiste, mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU), Länge: 1.450 mm</b>										
BN126C LED32S/830 PSU L1500	1 x 58 W	3.200	25,5	125	50.000	3.000	nein	1.450 x 65 x 65	R P 94883999	
BN126C LED35S/840 PSU L1500	1 x 58 W	3.500	25,5	137	50.000	4.000	nein	1.450 x 65 x 65	R P 94882299	
BN126C LED48S/830 PSU L1500	1/2 x 58 W	4.800	40,0	120	50.000	3.000	nein	1.450 x 65 x 65	R P 94885399	
BN126C LED52S/840 PSU L1500	1/2 x 8 W	5.200	40,0	130	50.000	4.000	nein	1.450 x 65 x 65	R P 94884699	
BN126C LED74S/830 PSU L1500	2 x 58 W	7.400	59,0	125	50.000	3.000	nein	1.450 x 65 x 65	R P 94887799	
BN126C LED80S/840 PSU L1500	2 x 58 W	8.000	59,0	136	50.000	4.000	nein	1.450 x 65 x 65	R P 94886099	
<b>Lichtleiste, mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU), Länge: 1.750 mm</b>										
BN126C LED60S/830 PSU L1800	-	6.000	49,0	122	50.000	3.000	nein	1.750 x 65 x 65	R P 94889199	
BN126C LED64S/840 PSU L1800	-	6.400	49,0	131	50.000	4.000	nein	1.750 x 65 x 65	R P 94888499	
BN126C LED94S/830 PSU L1800	-	9.400	75,0	125	50.000	3.000	nein	1.750 x 65 x 65	R P 94891499	
BN126C LED100S/840 PSU L1800	-	10.000	75,0	133	50.000	4.000	nein	1.750 x 65 x 65	R P 94890799	

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für T8 <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L70)	K <sup>6</sup>	Dimmbar <sup>8</sup>	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
<b>Lichtleiste, mit DALI-regelbarem Betriebsgerät (PSD), Länge: 1.135 mm und 1.450 mm</b>									
BN126C LED41S/840 PSD L1200	1/2 x 36 W	4.100	34,0	121	50.000	4.000	ja	1.135 x 65 x 65	R P 10064000
BN126C LED52S/840 PSD L1500	1/2 x 58 W	5.200	43,00	121	50.000	4.000	ja	1.450 x 65 x 65	R P 10065700
<b>Lichtleiste, mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU), Notlichtakku für 3 Stunden (ELB3), Länge: 1.135 mm und 1.450 mm</b>									
BN126C LED41S/840 PSU ELB3 L1200	1/2 x 36 W	4.100	39,0	105	50.000	4.000	nein	1.135 x 65 x 65	R P 10021300
BN126C LED52S/840 PSU ELB3 L1500	1/2 x 58 W	5.200	45,0	116	50.000	4.000	nein	1.450 x 65 x 65	R P 10024400
<b>Zubehör</b>									
BN126Z SC	Seil-Abhängeset, werkzeuglos, stufenlos höhenverstellbar; max. Pendellänge: 1 m								R 36574999 P
BZS S 21-302	Montageset mit 4 Schrauben Ø5x40mm, 4 Dübel; zugelassen für Zivilschutzanlagen, schockgeprüft								R P 56090800



## Ledinaire Lichtleiste



### Produktbeschreibung

- Schmale LED-Lichtleiste in fünf Längen: ca. 300, 600, 900, 1.200 und 1.500 mm
- Einzelleuchte, auch als Lichtband zu verwenden
- Mit integrierter Durchgangsverdrahtung
- Opale Abdeckung aus Polycarbonat
- Sehr effizient: bis zu 104 lm/W
- Mittlere Nutzlebensdauer (L70): 35.000 Stunden

### Vorteile

- Opale Abdeckung aus Polycarbonat für gleichmäßiges Licht, mit Wand- und Deckenaufhellung
- Keine sichtbaren LEDs

### Anwendungen

- Nebenräume, Flure, Kantinen, Voutenbeleuchtung



Die Ledinaire Lichtleiste hat eine integrierte Durchgangsverdrahtung und kann als Einzel- oder Lichtbandleuchte verwendet werden, eingesetzt werden



Die Ledinaire Lichtleiste hat einen integrierten Stecker und Buchse für eine starre Lichtbandverbindung



Die Ledinaire Lichtleiste kann mit dem mitgelieferten Verbindungskabel flexibel weiterverbunden werden



Lieferumfang: mit Montagebügeln, flexiblem Verbindungskabel (26,5 cm) und Anschlusskabel mit Buchse  
Optional als Zubehör: flexibler Verbinder mit Länge 60 cm



Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für T8/T5 <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L70)	K <sup>6</sup>	DV <sup>7</sup>	Dimmbar <sup>8</sup>	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
<b>Schaltbar</b>										
BN021C LED5S/840 L300	1 x 8 W	500	5	100	35.000	4.000	ja	–	326 x 28 x 36	R P 52784399
BN021C LED5S/830 L300		480	5	96	35.000	3.000	ja	–	326 x 28 x 36	R P 52785099
BN021C LED10S/840 L600	1 x 18 W	1.000	10	100	35.000	4.000	ja	–	586 x 28 x 36	R P 52786799
BN021C LED10S/830 L600		940	10	94	35.000	3.000	ja	–	586 x 28 x 36	R P 52787499
BN021C LED15S/840 L900	1 x 30 W	1.500	15	100	35.000	4.000	ja	–	886 x 28 x 36	R P 52788199
BN021C LED14S/830 L900		1.450	15	97	35.000	3.000	ja	–	886 x 28 x 36	R P 52789899
BN021C LED20S/840 L1200	1 x 36 W	2.000	20	100	35.000	4.000	ja	–	1.186 x 28 x 36	R P 52790499
BN021C LED19S/830 L1200		1.900	20	95	35.000	3.000	ja	–	1.186 x 28 x 36	R P 52791199
BN021C LED25S/840 L1500	1 x 35 W TL-5	2.500	24	104	35.000	4.000	ja	–	1.486 x 28 x 36	R P 52792899
BN021C LED24S/830 L1500		2.400	24	100	35.000	3.000	ja	–	1.486 x 28 x 36	R P 52793599



# Downlights



## CoreLine Downlight Einfach und schnell zu installieren

- Bis zu 115 Lumen pro Watt
- Mittlere Nutzlebensdauer (L70): 50.000 Stunden
- Schaltbar oder DALI-regelbar
- Integriertes Betriebsgerät
- Einfache und schnelle Montage durch Schnellsteckverbindung
- 5 Jahre Garantie



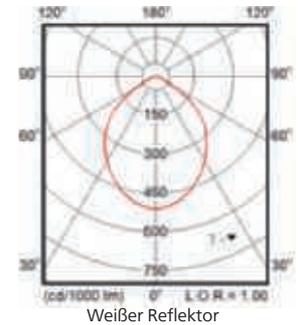


## CoreLine Downlight



### Produktbeschreibung

- Modernes, schlichtes Downlight mit satiniertes Lichtaustrittsfläche für komfortables, gleichmäßiges Licht.
- Passt in vorhandene Installationen mit den Standard-Deckenausschnitten 150 mm und 200 mm
- Mit weißem Reflektor oder Reflektor aus Aluminium. Der Aluminium Reflektor erfüllt mit UGR 19 die Anforderungen für Büroarbeitsplätze.
- In warmweißer (3.000 K) und neutralweißer (4.000 K) Lichtfarbe



### Vorteile

- Bis zu 63 % Energieeinsparung gegenüber konventionellen Leuchten
- Einfache und schnelle Montage dank Schnellsteckverbindung und Weiterverdrahtungsmöglichkeit
- Optional mit IP54 Schutz auch für Sanitärbereiche geeignet

### Anwendungen

- Flure und Verkehrsflächen, Treppenhäuser
- Wartezimmer, Empfangsbereiche, Sanitärbereiche
- Einzelhandel

Nutzlebensdauer<sup>5</sup>  
50.000 h (L80)

5 Jahre  
Garantie

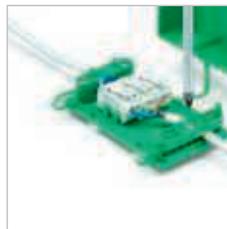
interact  
ready.



Downlight DN142B PSU-E,  
weißer Reflektor



Downlight DN140B PSD-E/  
WIA-E



Einfacher elektrischer Anschluss  
über eine externe Anschlussbox  
mit Steckanschlussklemmen. Zur  
Weiterverdrahtung geeignet.



Montageanleitung mit  
Abmessungen und  
Gewichten (schaltbare Version)

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für KLL <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L80)	K <sup>6</sup>	DV <sup>7</sup>	Dimmbar <sup>8</sup>	Ø mm	Ø x H mm	EM Bestell-Nr.	
<b>Schaltbar</b>												
DN142B 10S/840 PSU-E WR	NEU	2 x 18 W	1.200	9,8	116	50.000	4.000	ja	–	150	162 x 82	R P 50301499
DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54	NEU		1.200	9,8	116	50.000	4.000	ja	–	150	162 x 82	R P 50300799
DN142B 20S/840 PSU-E WR	NEU	2 x 26 W	2.300	19,2	120	50.000	4.000	ja	–	200	216 x 105	R P 50293299
DN142B 20S/840 PSU-E WR IP54	NEU		2.300	19,2	120	50.000	4.000	ja	–	200	216 x 105	R P 50292599
<b>Interact Ready</b>												
DN140B LED20S/830 WIA-E WR	Interact ready	2 x 26 W	2.200	22	100	50.000	3.000	ja	Funk	200	216 x 105	R P 97625500
DN140B LED20S/840 WIA-E WR	Interact ready		2.200	22	100	50.000	4.000	ja	Funk	200	216 x 105	R P 97627900

# Slim Downlights



## CoreLine Slim Downlight

### Superflacher LED-Ersatz für konventionelle Downlights

- Bis zu 100 Lumen pro Watt
- Mittlere Nutzlebensdauer (L70): 50.000 Stunden
- Mit Schutzart IP44
- Superflach mit 28 mm deckenseitiger Höhe
- Schaltbar, DALI-regelbar oder Interact Ready
- Einfache Reinigung durch glatte und geschlossene Oberfläche
- 5 Jahre Garantie

BETTER



## Ledinaire Slim Downlight

### Preisgünstiger und flacher LED-Ersatz für konventionelle Downlights (runde Einbauversionen)

- All-in-Ausführung: MultiColour 3-in-1 mit Lichtfarbschalter an der Leuchte für flexible Einsatzmöglichkeiten
- Ringe in Schwarz und Silber als Zubehör für neue Designs
- Bis zu 105 Lumen pro Watt
- Mittlere Nutzlebensdauer (L65): 50.000 Stunden
- Integriertes Betriebsgerät
- 3 Jahre Garantie

GOOD



## CoreLine Slim Downlight



### Produktbeschreibung

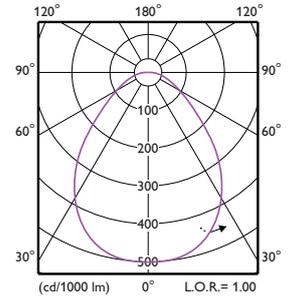
- Drei Baugrößen mit drei Lichtstrompaketen:
  - Micro mit 650 lm (2 x 10 W-Ersatz),
  - Mini mit 1.100 lm (2 x 18 W-Ersatz) und
  - Compact mit 2.100 lm (2 x 26 W-Ersatz)
- Inklusive Betriebsgerät:
  - Einbauversion: externes, schaltbares, elektronisches Betriebsgerät
- In warmweisser (3.000 K) und neutralweisser (4.000 K) Lichtfarbe
- 5 Jahre Garantie

### Vorteile

- Bis zu 69 % Energieeinsparung gegenüber konventionellen Leuchten
- Durch die ultraflache Bauform (28 mm) besonders für Decken mit wenig Platz in der Deckenkonstruktion geeignet
- Mit zusätzlicher Anschlussbox auch für Durchverdrahtung geeignet
- Passt in Standard-Deckenausschnitte von 68, 150 oder 200 mm
- Einfache Reinigung durch glatte, geschlossene Oberfläche
- Mit raumseitigem IP44 Schutz auch für Sanitärbereiche geeignet

### Anwendungen

- Flure und Verkehrsflächen, Treppenhäuser
- Wartezimmer, Empfangsbereiche
- Einzelhandel
- Sanitärbereiche



Montageanleitung (PSU) mit Abmessungen und Gewichten



Montageanleitung (PSD & IA1) mit Abmessungen und Gewichten



Einfache Montage dank stabiler Federklemmen. Geringe Einbauhöhe von nur 28 mm



Einbauvariante 1.100 und 2.100 lm: mit Steckanschlussklemme für einfache Montage

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für KLL <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L70)	K <sup>6</sup>	DV <sup>7</sup>	Dimmbar <sup>8</sup>	Ø mm	Ø x H mm	EM Bestell-Nr.	IP		IK02	CE	
												raumseitig	deckenseitig			
<b>Einbauvariante, schaltbar</b>																
DN145B LED10S/830 PSU II WH	2 x 18 W	1.100	11	100	50.000	3.000	ja	-	152-157	166 x 28	R 33947499 P					
DN145B LED10S/840 PSU II WH		1.100	11	100	50.000	4.000	ja	-	152-158	166 x 28	R 33948199 P					
DN145B LED20S/830 PSU II WH	2 x 26 W	2.100	21	100	50.000	3.000	ja	-	203-208	217 x 28	R 33949899 P					
DN145B LED20S/840 PSU II WH		2.100	21	100	50.000	4.000	ja	-	203-208	217 x 28	R 33950499 P					



## Ledinaire SlimDownlight



### Produktbeschreibung

- Zwei runde Baugrößen als Ein- und Anbauversion
- Einbauversion mit 150 und 200 mm Deckenausschnitt
- Auch als quadratische Einbauversion
- Integriertes Betriebsgerät

### Vorteile

- All-in: runde Einbauversion mit MultiColour 3-in-1: integrierter Lichtfarbenswitcher (3.000/4.000/6.500 K) für Wahl der Lichtfarbe in der Anwendung und weniger Lagerplätze
- Ringe in Schwarz und Silber als Zubehör für leichte Änderung des Designs
- Preisgünstiger 1:1 LED-Ersatz für konventionelle Downlights
- Durch die flache Bauform (45 mm) auch für Decken mit wenig Platz in der Deckenkonstruktion geeignet
- Steckanschlussklemme für schnelle und einfache Installation

### Anwendungen

- Flure und Verkehrsflächen, Treppenhäuser
- Wartezimmer, Empfangsbereiche

3.000 K

4.000 K

6.500 K

Nutzlebensdauer<sup>5</sup>  
50.000 h (L65)

3 Jahre  
Garantie



Auch als quadratische Version und Anbauversion.  
Alle Versionen mit Steckanschlussklemme



Schwarzer oder Silberner  
Ring als Zubehör



Montageanleitung  
mit Abmessungen und  
Gewichten für MultiColour  
Einbauvariante

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für KLL <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L70)	K <sup>6</sup>	Dimm- bar <sup>8</sup>	Ø mm	Ø x H mm	EM Bestell-Nr.							
<b>Schaltbar</b>																	
DN065B G4 LED12/830_840_865 12W D150 RD	2 x 18 W	1.200	12	100	35.000	3.000/4.300/6.500	nein	150-155	175 x 50	RP 46443800							
DN065B G4 LED20/830_840_865 19W D200 RD	2 x 26 W	2.000	19	105	35.000	3.000/4.300/6.500	nein	200-205	225 x 50	RP 46445200							



# Einbaustrahler



## CoreLine Einbaustrahler

### Brilliante und flexible LED-Lösung

- Bis zu 115 lm/W
- Zwei Größen für Deckenausschnitte von 68mm und 78mm
- Flexibles Konzept aus LED-Modul und Rahmen für viele Kombinationsmöglichkeiten von Lichtstrom, Lichtfarbe und Rahmentyp. Auch eine spätere Design-Änderung ist möglich.
- Mittlere Nutzlebensdauer (L70): 50.000 Stunden
- Mit integriertem Betriebsgerät für einfache Installation
- 5 Jahre Garantie

BETTER



## Ledinaire Einbaustrahler

### Kostengünstiger LED-Einbaustrahler

- Bis zu 92 Lumen pro Watt
- Mittlere Nutzlebensdauer (L70): 35.000 Stunden
- Mit integriertem Betriebsgerät und Anschlussbox für Durchgangsverdrahtung
- Dimmbar und kompatibel mit den meisten Phasenanschnittsdimmern
- 3 Jahre Garantie

GOOD

## CoreLine Einbaustrahler



Nutzlebensdauer<sup>5</sup>  
50.000 h (L70)

5 Jahre  
Garantie

### Produktbeschreibung

- Zwei Deckenausschnittgrößen für Sanierung oder Neubau: 68 mm & 78 mm
- Baukastenlösung: Leuchtenmodul (RS150/155Z MODULE) und Einbaurahmen (RS150/155Z CFRM) können individuell kombiniert werden
- Sets (RS151/156B), fertige Kombination von Leuchtenmodul und Einbaurahmen
- Integriertes Betriebsgerät, dimmbar mit Phasenan- und Phasenabschnittsdimmer oder funkvernetzt für Interact Pro (steuerbar per App)
- Rahmenfarben Weiss, matt (ähnlich RAL 9010), gebürstetes Aluminium, hochglänzend lackiert (ähnlich RAL 7048) oder Schwarz. Rahmen 20° schwenkbar
- Mit LEDs in warmweisser (2.700 K oder 3.000 K) und neutralweisser (4.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (Ra 85)
- Die Rahmen können auch zu einem späteren Zeitpunkt getauscht werden, so dass ein neues Deckendesign möglich ist.

### Vorteile

- Sehr flexibel im Design durch einfachen Austausch der Rahmen
- Mit hohem raumseitigen IP Schutz: IP44 in der schwenkbaren Version, IP65 in der starren Versionsals Modul/Rahmen einzeln bestellbar oder als Set auf Anfrage – dadurch vielseitig einsetzbar
- Einfache Montage durch integriertes Betriebsgerät und Steckanschlussklemmen
- Zur Weiterverdaftung geeignet

### Anwendungen

- Akzent- und Allgemeinbeleuchtung in: Hotels, Restaurants und Cafés, kleinen Modegeschäften, oder repräsentativen Bereichen in Bürogebäuden, Arztpraxen oder Krankenhäusern und Sanitärbereichen



Leuchtenmodul  
(RS150/155Z MODULE)  
600 / 900 lm



Rahmen rund schwenkbar  
für IP 44 raumseitig  
(RS150/155Z CFRM RND  
ADJUST) in Weiss, Alu und  
Schwarz



Rahmen rund starr für IP65  
raumseitig (RS150/155Z  
CFRM RND FIX) in Weiss,  
Alu und Schwarz



Montageanleitung mit  
Abmessungen und Gewichten  
für RS150/151B PSR



Montageanleitung mit  
Abmessungen und Gewichten  
für RS155/156B PSR

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für T8 <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L70)	K <sup>6</sup>	Dimmbar <sup>8</sup>	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.	
<b>Deckenausschnitt 78 mm</b>										
<b>Sets aus Leuchtenmodul &amp; Einbaurahmen</b>										
rund, schwenkbar, dimmbar über Phasenanschnitt, Farbe weiss (WH) oder Aluminium (ALU)										
RS151B LED6-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	NEU	750	7,2	104	50.000	3.000	ja	95 x 60	R P 54811499	
RS151B LED6-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	NEU	800	7,2	110	50.000	4.000	ja	95 x 60	R P 54813899	
RS151B LED6-WB-/827 D78 PSR PI6 ALU	NEU	660	7,2	92	50.000	2.700	ja	95 x 60	R P 54815299	
RS151B LED6-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	NEU	750	7,2	104	50.000	3.000	ja	95 x 60	R P 54812199	
RS151B LED6-WB-/840 D78 PSR PI6 ALU	NEU	720	7,2	100	50.000	4.000	ja	95 x 60	R P 54814599	
rund, schwenkbar, dimmbar (DALI), weiss										
RS151B LED12-WB-/830 D78 PSD PI10 WH	NEU	> 50 W	1.280	12,3	104	50.000	3.000	ja	95 x 60	R P 54824499
rund, schwenkbar, dimmbar über Phasenanschnitt, geeignet für Einbetoniergehäuse, weiss										
RS151B LED6-WB-/830 D78HALOX PSR PI6 WH	NEU	50 W	680	7,2	94	50.000	3.000	ja	95 x 60	R P 93843499
<b>Deckenausschnitt 68 mm</b>										
<b>Sets aus Leuchtenmodul &amp; Einbaurahmen</b>										
rund, schwenkbar, dimmbar (DALI), weiss										
RS156B LED12-WB-/830 D68 PSD PI10 WH	NEU	> 50 W	1.300	12,3	105	50.000	3.000	ja	85 x 62	R P 94095699
rund, schwenkbar, dimmbar über Phasenanschnitt, geeignet für Einbetoniergehäuse, weiss										
RS156B LED6-WB-/830 D68HALOX PSR PI6 WH	NEU	50 W	750	7,2	104	50.000	3.000	ja	85 x 62	R P 94084099

### Optional auf Anfrage:

- DALI-dimmbar
- Lichtstrom 1.200 für PSR Ausführung

- Eckige Einbaurahmen für 78 mm Deckenausschnitt in Weiss und Alu.
- Einbaurahmen für Betoneinbaudosen, z.B. HaloX



## Ledinaire Einbaustrahler



### Produktbeschreibung

- LED-Einbaustrahler für einen Standard-Deckenausschnitt von 68 mm
- In schwenkbarer Ausführung
- In warmweisser oder neutralweisser Lichtfarbe
- Integriertes, regelbares Betriebsgerät, dimmbar an den meisten Phasenanschnittsdimmern
- 3 Jahre Garantie

### Vorteile

- Attraktives Erscheinungsbild dank eines Halogen-ähnlichen facettierten Reflektors und eines hochwertigen Aluminium-Ringes
- Die schnelle und günstige Möglichkeit um von 50 W-NV-Halogenleuchten auf LED-Leuchten umzusteigen – mit Standard-Deckenausschnitt von 68 mm
- Geeignet für den Einsatz in gedämmten Hohldecken – keine zusätzlichen Abstandshalter notwendig
- Externe Anschlussbox für schnelle Installation
- Neu mit Möglichkeit zur Durchgangsverdrahtung

### Anwendungen

- Akzent- und Allgemeinbeleuchtung in: Hotels, Restaurants und Cafes, kleinen Modegeschäften, oder repräsentativen Bereichen in Bürogebäuden, Arztpraxen oder Krankenhäusern



Attraktives Erscheinungsbild, dank Halogen-Reflektoroptik und Aluminium-Ring



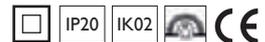
Einfache Durchgangsverdrahtung dank externer Anschlussbox



Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für Halogen <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L70)	K <sup>6</sup>	Ausstrahlwinkel	Dimmbar <sup>8</sup>	Ø mm	Ø x H mm	EM Bestell-Nr.
<b>Schwenkbar, weiss</b>											
RS061B G2 LDNR LED5-36/830 WH TW	50 W	500	6	83	35.000	3.000	38°	ja	68	80 x 52	R P 33107500
RS061B G2 LDNR LED5-36/840 WH TW		550	6	92	35.000	4.000	38°	ja	68	80 x 52	R P 33109900





# Stromschienenstrahler



## CoreLine Stromschienenstrahler Kompaktes und modernes Design

- Bis zu 111 Lumen pro Watt
- Mittlere Nutzlebensdauer (L70): 50.000 Stunden
- Hohe Lichtqualität durch professionelle Linsenoptik
- 5 Jahre Garantie

BETTER



## CoreLine Stromschienenstrahler



### Produktbeschreibung

- Kompakter LED 3-Phasen Stromschienenstrahler im modernen Design
- Lichtfarben: warmweiss 3.000 K, neutralweiss 4.000 K mit sehr guter Farbwiedergabe  $R_a > 90$
- Lichtstrom: 3.000 Lumen (Ersatz für bis zu 35 W CDM)
- Schwenkbereich: 70° vertikal und 355° horizontal für vielfältige Beleuchtungsmöglichkeiten
- Gehäuse aus schwarzem oder weissem Aluminium
- Ausstrahlungswinkel: 25° oder 38°
- Mit in die Leuchte integriertem, schaltbarem, elektronischem Betriebsgerät
- Passive Kühltechnologie
- Mittlere Nutzlebensdauer (L70): 50.000 Stunden – dadurch wartungsarm
- Mit GA69-Universaladapter- kompatibel mit gängigen 3-Phasen Stromschienen (z.B. Global/Nordic Aluminium, Erco, Eutrac)
- 5 Jahre Garantie

### Vorteile

- Unauffälliges Design: Integriertes Betriebsgerät – keine Treiberbox
- Kompakte Abmessungen für einen modernen Verkaufsraum
- Hohe Lichtqualität durch professionelle Linsenoptik
- Reduzierte Blendung für ein angenehmes Lichterlebnis
- Energieeffizient mit bis zu 110 lm/W

### Anwendungen

- Verkaufsräume, repräsentative Bürogebäude, Museen



Professionelle Linsenoptik für optimale Farbhomogenität; Reduzierte Blendung (UGR 16 bei 25°; UGR 18 bei 38°) durch schwarzen Entblendungsring



Mit passiver Kühlung



In weiss (RAL 9010) und schwarz (RAL 9004) erhältlich



Montageanleitung mit Abmessungen und Gewichten

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für CDM <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L70B50)	Ausstrahlungswinkel	K <sup>6</sup>	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
<b>schaltbar, breitstrahlend</b>									
ST151T LED30S/930 WB WH	35 W	3.000	30	100	50.000	38°	3.000	196 x 80	R P 52861199
ST151T LED30S/940 WB WH		3.000	27	110	50.000	38°	4.000	196 x 80	R P 52862899



# Scheinwerfer



## OptiVision Scheinwerfer Modernste Flächen- und Sportplatzbeleuchtung

- Bis zu 147 Lumen pro Watt
- Systemlichtstrom von 79.000 bis zu 204.000 Lumen
- Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 100.000 Stunden
- Symmetrisch oder asymmetrisch strahlende Optiken
- 5 Jahre Garantie

BEST



## CoreLine Tempo Scheinwerfer Kompakt und effizient

- Bis zu 144 Lumen pro Watt
- Systemlichtstrom von 4.200 bis 41.300 Lumen
- Mittlere Nutzlebensdauer (L80): bis zu 100.000 Stunden
- Symmetrisch oder asymmetrisch strahlende Optik
- Kompaktes, robustes und sehr flaches Leuchtengehäuse
- 5 Jahre Garantie

BETTER



## Ledinaire Scheinwerfer Gen3 Effizient, zuverlässig, kompakt

- Bis zu 120 Lumen pro Watt
- Systemlichtstrom von 1.100 bis 24.000 Lumen
- Mittlere Nutzlebensdauer (L70): 50.000 Stunden
- Symmetrisch oder asymmetrisch strahlende Optik
- Mit Bewegungs- und Tageslichtsensor erhältlich
- 3 Jahre Garantie

GOOD



## CoreLine Tempo



### Produktbeschreibung

- Entwickelt für 1:1-Ersatz von konventionellen Scheinwerfern mit Hochdruck-Entladungslampen bis 400 W
- Vorinstalliertes Anschlusskabel (1 m) mit Kabelverbinder für eine einfache Installation
- Kompaktes, robustes und sehr flaches Leuchtengehäuse

### Vorteile

- Sehr hohe Energieeinsparungen im Vergleich zu konventionellen Lichtlösungen
- Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 75.000/100.000 Stunden – dadurch wartungsarm
- Hocheffizient: Bis zu 144 lm/W Leuchten- Lichtausbeute

### Anwendungen

- Freiflächen und Sportanlagen
- Industriefläche und Ladezonen
- Gebäudefassaden
- Werbetafeln



Montageanleitung BVP110 inkl. Masse und Gewichte



Robustes und sehr flaches Gehäuse mit passiver Kühlung für optimales Thermomanagement und lange Lebensdauer

Einfacher elektrischer Anschluss mit aussenliegendem Kabelverbinder (IP68)



Montageanleitung BVP125 inkl. Masse und Gewichte



Montageanleitung BVP130 inkl. Masse und Gewichte



Montageanleitung BVP140 inkl. Masse und Gewichte

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für Hochdruck-Entladungslampe <sup>1</sup>	BVP110:		BVP125/130:		BVP140:		EM Bestell-Nr.
		lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L80)	K <sup>6</sup>	L x B x H mm	
<b>Symmetrische Optik (S)</b>								
BVP110 LED42/NW S	bis zu 70 W	4.200	38	111	75.000	4.000	285 x 254 x 52	R 30636000 P
BVP125 LED80-4S/740 S	bis zu 150 W	8.000	63	133	75.000	4.000	389 x 265 x 67	R 45590300 P
BVP125 LED120-4S/740 S	bis zu 250 W	12.000	95	129	75.000	4.000	389 x 265 x 67	R 45589700 P
BVP130 LED160-4S/740 S	bis zu 250 W	16.000	120	133	75.000	4.000	486 x 389 x 40	R 09644100 P
BVP130 LED210-4S/740 S	bis zu 400 W	21.000	162	130	75.000	4.000	486 x 389 x 40	R 09643400 P
BVP130 LED260-4S/740 S	bis zu 400 W	26.000	217	120	75.000	4.000	486 x 389 x 40	R 09642700 P
<b>Asymmetrische Optik (A)</b>								
BVP110 LED42/NW A	bis zu 70 W	4.200	38	111	75.000	4.000	285 x 254 x 52	R 30635300 P
BVP125 LED80-4S/740 A	bis zu 150 W	8.000	63	133	75.000	4.000	389 x 265 x 67	R 45588000 P
BVP125 LED120-4S/740 A	bis zu 250 W	12.000	95	129	75.000	4.000	389 x 265 x 67	R 45587300 P
BVP130 LED160-4S/740 A	bis zu 250 W	16.000	120	133	75.000	4.000	486 x 389 x 40	R 09641000 P
BVP130 LED210-4S/740 A	bis zu 400 W	21.000	162	130	75.000	4.000	486 x 389 x 40	R 09640300 P
BVP130 LED260-4S/740 A	bis zu 400 W	26.000	217	120	75.000	4.000	486 x 389 x 40	R 09639700 P

\* Type BVP140 abweichend von Abbildung

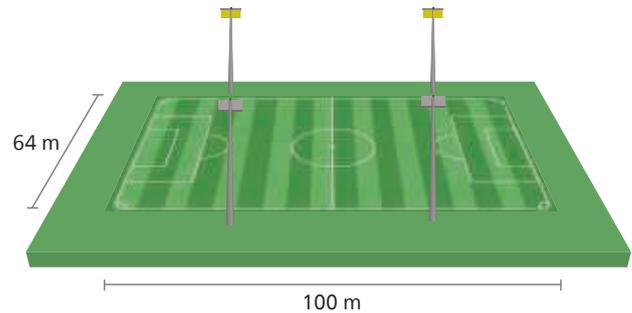
### Optional auf Anfrage:

- 3.000 K
- DALI

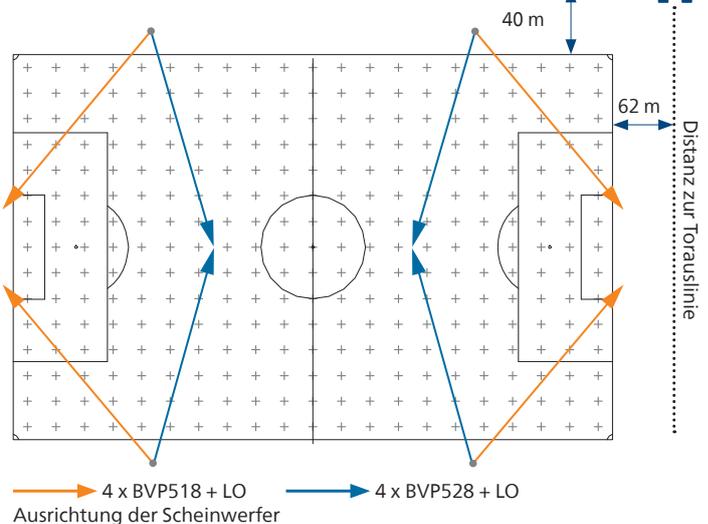
# Beispiel: Standardplatz Fussball Training: 80 lux

## Musteranlage 1: 4 Masten (16 m), 80 lux

Mittelmaste



Distanz Wohnbebauung bis Seitenlinie zur Einhaltung der Blendungsbegrenzung



### Technische Daten

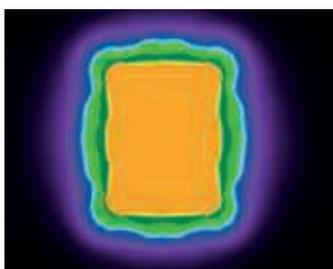
Masten	4 Stk., Höhe: 16 m
Scheinwerfer	4 x OptiVision LED Gen3.5, 1.000 W 4 x OptiVision LED Gen3.5, 1.500 W
Produktbezeichnung	4 x BVP518 1xLED1480/740 50K A35-NB +LO* 4 x BVP528 1xLED2220/740 50K A35-WB +LO*
Anlagensystemleistung	10 kW
Eh mittel	> 80 Lux nach SLG
Emin/Emittel	> 0,4
Farbwiedergabe $R_a$	> 70
Blendung GR max	50.3
Licht oberhalb 90° ULOR	0%
Wartungsfaktor MF	0,9

\* Die Lichtberechnung inkl. Optikauswahl und Ausrichtkoordinaten wird bei Auftragserteilung bereitgestellt.

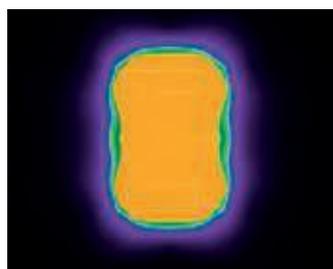
### Das Produkt – OptiVision LED Gen3.5

- Optimale Blendungsbegrenzung durch exakte Lichtverteilung bei minimalem Streulicht
- Bessere Insektenverträglichkeit dank fehlender UV-Strahlung (auch in 3.000K erhältlich für noch bessere Verträglichkeit für Insekten)
- Hervorragende Lichtqualität für Spieler und Zuschauer durch gute Farbwiedergabe
- Minimierung der Betriebskosten und des Ausfallrisikos dank langlebiger LEDs und optimiertem Wärmemanagement
- Sofortiges Licht ohne Aufwärm- und Abkühlzeit dank LED-Technik

effeSPORT ist ein nationales Förderprogramm des Fachverbandes der Beleuchtungsindustrie FVB zur Sanierung der Beleuchtungen von Sportanlagen. [www.effesport.ch](http://www.effesport.ch)



**Standard:**  
Beleuchtung eines Sportplatzes mit normalen Scheinwerfern ohne Streulichtbegrenzung



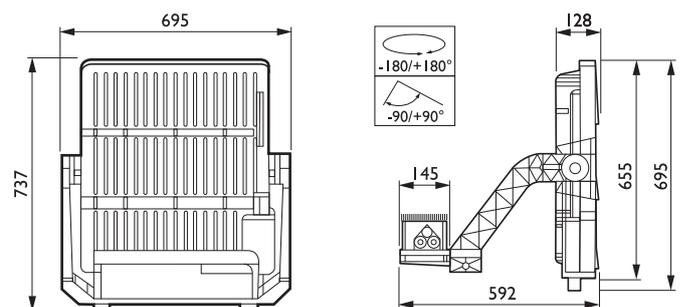
**LO:**  
Beleuchtung eines Sportplatzes mit Scheinwerfern mit Streulichtbegrenzung (LO)



BV Ausführung:  
Externes Betriebsgerät für entfernte Montage im Karton beigelegt



HGB Ausführung:  
Externes Betriebsgerät auf Montagebügel vormontiert



Ausführung BVP528. Abmessungen in mm

## OptiVision LED Gen3.5



### Produktbeschreibung

- Ersatz für traditionelle HID Scheinwerfer bis 2.000 W
- Hocheffizientes optisches System mit symmetrischen oder asymmetrischen Lichtverteilungen
- Weitere Energieeinsparungsmöglichkeit durch zusätzliche Steuerung und Dimmung
- Einfache Montage und Wartung dank externem Betriebsgerät und geringem Gewicht

### Vorteile

- Hocheffiziente Optiken und Zubehör (Zielfernrohr/LO Blendschutzraster) für eine optimale Streulichtkontrolle und Vermeidung von Lichtverschmutzung
- Eine optionale Systemsteuerung ermöglicht zusätzliche Energieeinsparungen (auch nachträglich realisierbar)
- Minimierung der Wartungskosten und des Energieverbrauchs dank langlebiger LEDs und optimiertem Wärmemanagement des Scheinwerfers sowie des zuverlässigen externen IP66-Betriebsgerätes

### Anwendungen

- Flutlichtbeleuchtung für den Sportbereich, Logistikbereiche, Industriegebiete, Parkbereiche



BVP528: Ausführung mit 3 LED-Modulen



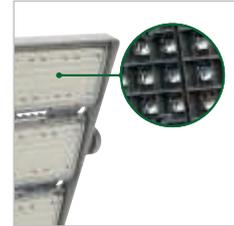
BVP518: Ausführung mit 2 LED-Modulen



Optionale Befestigung des Betriebsgerät auf dem Montagebügel (HGB)



Einstellhilfe inkl. Zielfernrohr für eine normgerechte Beleuchtung\*\*



Internes Blendschutzraster LO

## Schon gewusst?

EM unterstützt Sie auch bei der Planung und Realisierung von Sportplätzen. Wenden Sie sich gerne direkt an Ihren Ansprechpartner im Aussendienst.



## Ledinaire Mini



Ledinaire Mini BVP164



Ledinaire Mini BVP164 Ausführung mit flexibel einstellbarem Bewegungs- und Tageslichtsensor (MDU)

### Produktbeschreibung

- Kompakter und bewährter LED-Scheinwerfer im neuen Design
- Lichtstrompakete von 1.100 bis 6.000 Lumen
- Symmetrische Lichtverteilung
- LEDs in neutralweißer (4.000 K) oder warmweißer (3.000 K) Lichtfarbe und guter Farbwiedergabe (R<sub>a</sub> 80)
- Ausführung mit Bewegungs- und Tageslichtsensor optional erhältlich (BVP164 MDU)

### Vorteile

- Hohe Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Scheinwerfern
- Mittlere Nutzlebensdauer (L70): 50.000 Stunden – dadurch wartungsarm
- Vorinstalliertes Anschlusskabel (1 m) für eine einfache Installation

### Anwendungen

- Einfache Flächenbeleuchtung für kleine Parkplätze und Carports, Sicherheitsbeleuchtung, Landschaftsbeleuchtung und Anstrahlungen



Montageanleitung BVP164 inkl. Masse und Gewichte



Montageanleitung BVP164 MDU inkl. Masse und Gewichte

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für Halogen-Glühlampen <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L70)	K <sup>6</sup>	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
<b>Symmetrische Optik</b>								
BVP164 LED11/830 PSU 10W SWB CE	bis zu 100 W	1.100	10	110	50.000	3.000	137 x 88 x 31	R P 53364699
BVP164 LED22/830 PSU 20W SWB CE	bis zu 250 W	2.200	20	110	50.000	3.000	161 x 109 x 31	R P 53363999
BVP164 LED55/830 PSU 50W SWB CE	bis zu 400 W	5.500	50	110	50.000	3.000	281 x 193 x 39	R P 53361599
BVP164 LED12/840 PSU 10W SWB CE	bis zu 100 W	1.200	10	120	50.000	4.000	137 x 88 x 31	R P 53356199
BVP164 LED24/840 PSU 20W SWB CE	bis zu 250 W	2.400	20	120	50.000	4.000	161 x 109 x 31	R P 53355499
BVP164 LED60/840 PSU 50W SWB CE	bis zu 400 W	6.000	50	120	50.000	4.000	281 x 193 x 39	R P 53353099
<b>Symmetrische Optik, flexibel einstellbarer Bewegungs- und Tageslichtsensor (MDU)</b>								
BVP164 LED11/830 PSU 10W SWB MDU CE	bis zu 100 W	1.100	10	110	50.000	3.000	137 x 88 x 31	R P 53482799
BVP164 LED22/830 PSU 20W SWB MDU CE	bis zu 250 W	2.200	20	110	50.000	3.000	161 x 109 x 31	R P 53480399
BVP164 LED55/830 PSU 50W SWB MDU CE	bis zu 400 W	5.500	50	110	50.000	3.000	281 x 193 x 39	R P 53476699
BVP164 LED12/840 PSU 10W SWB MDU CE	bis zu 100 W	1.200	10	120	50.000	4.000	137 x 88 x 31	R P 53481099
BVP164 LED24/840 PSU 20W SWB MDU CE	bis zu 250 W	2.400	20	120	50.000	4.000	161 x 109 x 31	R P 53479799
BVP164 LED60/840 PSU 50W SWB MDU CE	bis zu 400 W	6.000	50	120	50.000	4.000	281 x 193 x 39	R P 53475999



## Ledinaire Maxi



Ledinaire Maxi BVP165

### Produktbeschreibung

- Kompakter und bewährter LED-Scheinwerfer im neuen Design
- Lichtstropfpakete von 12.000 bis 24.000 Lumen
- LEDs in neutralweisser (4.000 K) Lichtfarbe und guter Farbwiedergabe (R<sub>a</sub> 80)
- Symmetrische oder asymmetrische Lichtverteilung

### Vorteile

- Hohe Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Scheinwerfern
- Mittlere Nutzlebensdauer (L70): 50.000 Stunden – dadurch wartungsarm
- Vorinstalliertes Anschlusskabel (2 m) für eine einfache Installation

### Anwendungen

- Freiflächen und Sportanlagen, Industrieflächen und Ladezonen, Gebäudefassaden, Werbetafeln



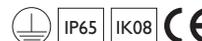
Montageanleitung  
BVP165 symmetrisch  
inkl. Masse und Gewichte



Montageanleitung  
BVP165 asymmetrisch  
inkl. Masse und Gewichte

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für Hochdruck-Entladungslampen <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L70)	K <sup>6</sup>	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
<b>Ledinaire Maxi Scheinwerfer aus Aluminium, mit schaltbarem, elektronischem Betriebsgerät und Montagebügel, symmetrisch sehr breitstrahlend</b>								
BVP165 LED120/840 PSU 100W SWB CE	bis zu 250 W	12.000	100	120	50.000	4.000	312 x 185 x 32,5	R P 53351699
BVP165 LED180/840 PSU 150W SWB CE	bis zu 250 W	18.000	150	120	50.000	4.000	409 x 242 x 32,5	R P 53350999
BVP165 LED240/840 PSU 200W SWB CE	bis zu 400 W	24.000	200	120	50.000	4.000	482 x 296 x 35,7	R P 53349399
<b>Ledinaire Maxi Scheinwerfer aus Aluminium, mit schaltbarem, elektronischem Betriebsgerät und Montagebügel, asymmetrische Lichtverteilung</b>								
BVP165 LED105/840 PSU 100W AWB CE	bis zu 125 W	10.500	100	105	50.000	4.000	409 x 242 x 32,5	R P 53495799
BVP165 LED157/840 PSU 150W AWB CE	bis zu 250 W	15.700	150	105	50.000	4.000	409 x 242 x 32,5	R P 53494099
BVP165 LED210/840 PSU 200W AWB CE	bis zu 400 W	21.000	200	105	50.000	4.000	482 x 296 x 35,7	R P 53493399





# Strassenleuchten

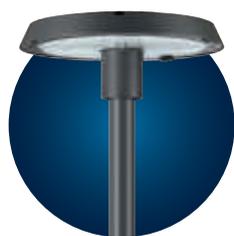


## TownGuide

### Die effizienteste und langlebigste LED-Strassenleuchte

- Bis zu 150 Lumen pro Watt
- Mittlere Nutzlebensdauer (L90): 100.000 Stunden
- Hohe Schutzart und Schlagfestigkeit
- Universeller Mastadapter: Aufsatz- und Ansatzmontage am Zopfmass 48-76 mm
- Homogene Lichtverteilung durch Mehrfachüberlagerungsoptik
- 5 Jahre Garantie

BEST



## TownTune

### Technisch-Dekorative Mastaufsatzleuchte mit vielfältigen Designoptionen

- Bis zu 131 Lumen pro Watt
- 100.000 Stunden Nutzlebensdauer (bis zu L95)
- Zukunftsfähig dank LEDGINE-O Technologie
- SR-Ready – Anschluss verschiedenster Controller oder Sensoren möglich
- 5 Jahre Garantie

BEST



## ClearWay Gen2

### Einfach zu installieren und mit langer Lebensdauer

- Bis zu 150 Lumen pro Watt
- Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 100.000 Stunden
- Universeller Mastadapter: Aufsatz- und Ansatzmontage am Zopfmass 48-76mm
- Homogene Lichtverteilung durch Mehrfachüberlagerungsoptik
- Verstellbarer Neigungswinkel
- 5 Jahre Garantie

BETTER



## TownGuide



### Produktbeschreibung

- Technisch-Dekorative Mastaufsatzleuchte mit modernem Design, das sich harmonisch in die Umgebung einfügt
- Leuchtdach und Mastaufsatzstück aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss
- Hohe Vandalismusbeständigkeit (IK10)
- Konstantlichtstromsteuerung (CLO) – konstantes Licht über die gesamte Lebenszeit
- Steckverbinder ermöglicht eine einfache Installation ohne Öffnen der Leuchte

### Anwendungen

- Gehwege

### Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für HPL <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sub>6</sub> (L80B50)	K <sup>7</sup>	Für Mastzopf-durchmesser	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
BDP100 GRN40/830 DS PCC ALU 76P	125 bzw. 2 x 80 W	3.900	28,6	106	100.000	3.000	76	571 x 571 x 209	R BDP100 GRN40/830 DS P



## TownTune



### Produktbeschreibung

- Modular und zukunftsfähig im Design
- Modernste Technologien und Schnittstellen
- Hohe Vandalismusbeständigkeit (IK10)
- Energieeinsparung durch verschiedene Lichtregelung

### Technische Daten

Produktbezeichnung	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sub>6</sub> (L80B50)	K <sup>7</sup>	Für Mastzopf-durchmesser	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
BDP260 LED39-4S/830 PSU DS50 PCC DGR 76P	3.900	31W	89 lm/W	100.000	3.000	76	477 x 477 x 187	R P 24441200



## ClearWay Gen2



### Produktbeschreibung

- Einfach zu installieren und mit langer Nutzlebensdauer
- Bis zu 134 Lumen pro Watt
- Mittlere Nutzlebensdauer (L80): 100.000 Stunden
- Kompaktes und flaches Gehäuse bestehend aus Aluminiumdruckguss und gehärtetem Flachglas

### Vorteile

- Universeller Mastadapter für einfache Aufsatz- und Ansatzmontage am Zopfmass 48-76 mm
- Einfache Neigungsverstellung ohne Öffnen der Abdeckung
- Mehrfachüberlagerungsoptik für eine sehr homogene Lichtverteilung
- Hohe Schutzart mit IP66 und Schlagfestigkeit mit IK08 für erhöhte Robustheit

### Anwendungen

- Haupt- und Nebenstrassen, Rad- und Fusswege
- Parkplätze, Werkstrassen und Industrieanlagen

### Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für HPL <sup>1</sup>	lm <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	lm/W <sup>4</sup>	h <sup>5</sup> (L80)	K <sup>6</sup>	Für Mastzopfdurchmesser	L x B x H mm	EM Bestell-Nr.
BGP307 LED18-4S/740 I DM11 48/76S	<b>80 W</b>	1.584	12	132	100.000	4.000	48-76	526 x 326 x 109	R 99629400 P
BGP307 LED35-4S/740 I DM11 48/76S	<b>125 W</b>	3.080	22	140	100.000	4.000	48-76	526 x 326 x 109	R 99630000 P
BGP307 LED69-4S/740 I DM11 48/76S	<b>250 W</b>	6.160	41	150	100.000	4.000	48-76	526 x 326 x 109	R 99631700 P
BGP307 LED120-4S/740 I DM11 48/76S	<b>400 W</b>	10.200	74	138	100.000	4.000	48-76	526 x 326 x 109	R 99632400 P
<b>Parkplatzversion</b>									
BGP307 LED69-4S/740 II DX10 D11 48/76S	<b>bis 250W</b>	5.900	41	143	100.000	4.000	48-76	526 x 326 x 109	R P 11997000

### Parkplatzversion:

Für Ein- und Mehrreihige Parkplätze: Masthöhe 6m, Mastabstand 27,5m (alle 11 Parkplätze eine Leuchte)  
 Beleuchtungsstärke Emittel  $\geq 10lx^*$ , Gleichmässigkeit  $U_o \geq 0,25$

Dimmung auf 50% über zusätzlich Steuerphase möglich. Inklusive 6m Anschlussleitung.

\* laut DIN EN 12464-2 mit der Ref 5.9.2 mit einer mittleren Beleuchtungsstärke von  $E_m$  von 10 lux ( $U_o$  0,25, RGL 50 und  $R_a$  20) für mittleres Verkehrsaufkommen, z.B. Parkplätze von Warenhäusern, Bürogebäuden, Fabriken, Sportanlagen und Mehrzweckhallen



Einfach.Mehr.



# ecowin<sup>®</sup> AWARD

## Antrag einreichen und 10'000 Franken gewinnen!

And the winner is – vielleicht Sie? Stromeffizienz soll sich lohnen. Jedes Jahr verleiht EM den EM ecowin Award im Wert von CHF 10'000.– an denjenigen Elektroinstallateur, der die meisten eingesparten Kilowattstunden im Rahmen von EM ecowin Projekten nachweisen kann.



Reichen Sie jetzt Ihren Antrag ein und mit etwas Glück sind Sie unser nächster Gewinner: [e-m.info/909](mailto:e-m.info/909)





## Leitung ziehen oder App bedienen?

Echte Profis setzen auf automatisiertes und funkvernetztes Licht von Philips und vertrauen auf Interact Pro.

### Flexibilität und Zukunftssicherheit für jede Anwendung

#### Setzen Sie auf Interact Pro und erfüllen Sie bestehende und zukünftige Anforderung an die automatisierte Beleuchtung

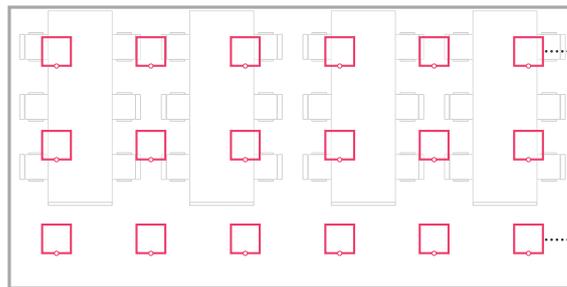
- **Ideal für Sanierung und Neubau**  
Keine zusätzlichen (DALI-) Steuerleitungen notwendig
- **Schnelle Installation**  
Nach der Montage der Leuchten und des Zubehörs in wenigen Klicks betriebsbereit
- **Perfekt für jede Projektgröße**  
keine Einschränkung bei der Anzahl der Lichtpunkte
- **Hohe Flexibilität**  
Anpassung des Systems jederzeit möglich
- **Keine zusätzlichen Gebühren**  
Systemkonfiguration über kostenlose Interact Pro App
- **Keine Einwahl ins lokale IT-Netzwerk des Kunden erforderlich**  
Inbetriebnahme über Handy-App und Bluetooth (für Anlagen mit Interact Pro ohne Gateway)

# Von der Planung bis zur Programmierung

Ihre Idee einer vernetzten Beleuchtung ist in wenigen Schritten umgesetzt:

1

**Leuchte** Für jede Ihrer Anwendung das passende Produkt.



Wählen Sie die passende Leuchte (Interact Ready Leuchten erkennen Sie auf den jeweiligen Produktseiten dieses Katalogs am Interact Logo.)

2

**Sensor** Bequem, effizient und voll automatisch!



Entscheiden Sie sich für die passende Sensorik (Interact Ready Leuchten erkennen Sie auf den jeweiligen Produktseiten dieses Katalogs am Interact Logo.)

3

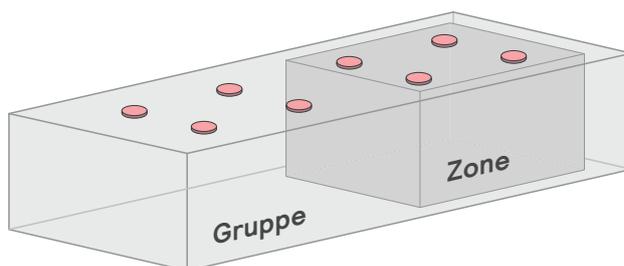
**Schalter** Schalten und Verwalten?



Finden Sie den richtigen Schalter für ihr Projekt (Interact Ready Leuchten erkennen Sie auf den jeweiligen Produktseiten dieses Katalogs am Interact Logo.)

4

**Planung** Beleuchtung nach Ihrer Vorstellung.



Planen Sie Ihr Netzwerk und erstellen Sie einen Leuchtenplan (Interact Ready Leuchten erkennen Sie auf den jeweiligen Produktseiten dieses Katalogs am Interact Logo.)

5

**App** Licht + App = Los!



Folgen Sie unserer Kurzanleitung für eine leichte und schnelle Inbetriebnahme (in der InteractPro Broschüre unter [www.philips.com/lisa](http://www.philips.com/lisa) > **Download Center** )

## Weitere Informationen

erhalten Sie auf dem Interact Pro Dashboard:

<https://sme.interact-lighting.com>

Oder wenden Sie sich an unsere technische Hotline:

Tel. 00800/ 7445 4775

Montag-Freitag 9 – 18 Uhr

\*kostenlos aus dem deutschen Festnetz



# Interact Pro Parkhaus

## Projekt: Sanierung Parkhaus Stadtbaumgarten, Chur

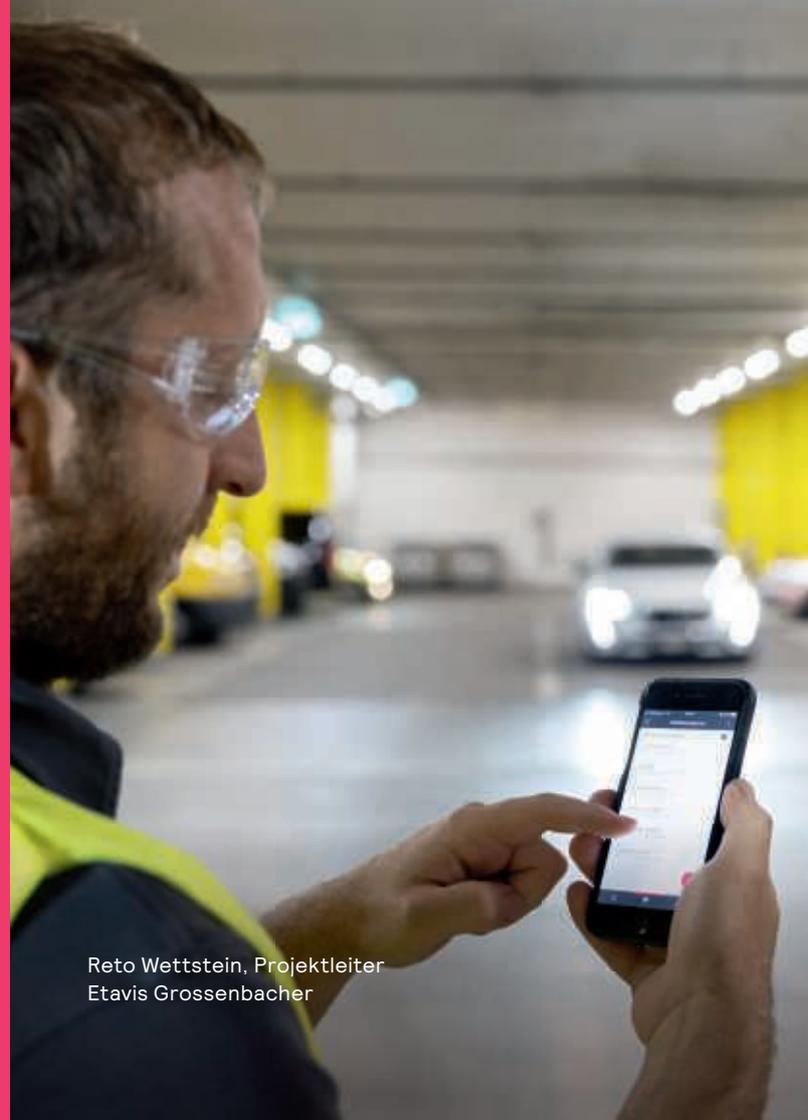
Auftraggeber: Parkhaus Chur AG

Lichtplanung: EM Licht

Elektroinstallation & Ausführung:

Etavis Grossenbacher AG

Zeitraum: Mai – Sept 2022



Reto Wettstein, Projektleiter  
Etavis Grossenbacher

**„Das Ziel: Enorme  
Energieeinsparungen  
verbunden mit einfacher,  
automatisierter und  
dennoch individueller  
Steuerung“**

Reto Wettstein, Projektleiter Etavis  
Grossenbacher AG



EM – Lichtspezialist und Verkaufsberater Philipp Wachter (Mitte) bei der Projektbesprechung mit den Elektrikern von Etavis Grossenbacher vor Ort

### Systemarchitektur

Produktbezeichnung	Stückzahl
WT120C G2 LED40S/840 WIA L1200	x34
WT120C G2 LED65S/840 WIA L1500	x264
LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM	x37

**Programmieren, Inbetriebnahme und individuelle Anpassungen und Änderungen an den Beleuchtungseinstellungen – alles auf Knopfdruck mit der Interact Pro App.**

**Erhebliche Energieeinsparung**

**Automatische Anpassung der Beleuchtungsstärke bei Bewegungserkennung**

**Lichtszenarien und vordefinierte Dimmzonen – jederzeit optimierbar**





# Interact Pro Zubehör

interact  
ready.

## Connected LEDtube T8



- Inbetriebnahme einfach über Bluetooth mit der Interact Pro App, Kommunikation der Lampen und des Zubehörs untereinander via ZigBee
- Höchste Lichtausbeute: bis zu 148 lm/W
- Ideal für die einfache und schnelle Umrüstung von bestehenden Beleuchtungsanlagen
- Sparen Sie bis zu 62% Energie ggü. herkömmlichen Leuchtstofflampen und zusätzliche bis zu 38% durch Funk-Präsenzmelder (Bewegungsaktivierte und Tageslichtlichtabhängige Regelung und Schaltung)
- Jederzeit erweiterbar und aufrüstbar um weitere Interact Pro Ready LED-Lampen, Funk-Präsenzmelder oder Funk-Bewegungsmelder, Funkschalter und Interact Pro Ready Leuchten

Produktbezeichnung														EM Bestellnr.	
MASTERConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W 840 T8	NEU	KVG/VVG	58	25	3.700	60.000	Ja	160	80	4.000	Ja	5	A++	10	S P 66976800
MASTERConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W 840 T8	NEU	KVG/VVG	36	16	2.500	60.000	Ja	160	80	4.000	Ja	5	A++	10	S P 66970600

## Connected LEDspots GU10



- Inbetriebnahme einfach über Bluetooth mit der Interact Pro App, Kommunikation der Lampen und des Zubehörs untereinander via ZigBee
- Ideal für die einfache und schnelle Umrüstung von bestehenden Beleuchtungsanlagen
- Sparen Sie bis zu 62% Energie ggü. herkömmlichen GU10-Reflectorlampen und zusätzliche bis zu 38% durch Funk-Präsenzmelder (Bewegungsaktivierte und Tageslichtlichtabhängige Regelung und Schaltung)
- Jederzeit erweiterbar und aufrüstbar um weitere Interact Pro Ready LED-Lampen, Funk-Präsenzmelder oder Funk-Bewegungsmelder, Funkschalter und Interact Pro Ready Leuchten
- Ersatz für Hochvolt-Halogenreflectorlampen mit Sockel GU10
- Mit Farbwiedergabe Ra90 für exzellente Lichtqualität und Komfort

Produktbezeichnung														EM Bestellnr.	
MASTERConnect LEDspot IA 4,7-50W GU10 927 36' DIM			50	4.7	345	500	25.000	Ja	36	90	2.700	5	A+	10	S P 69392300
MASTERConnect LEDspot IA 4,7-50W GU10 930 36' DIM			50	4.7	345	500	25.000	Ja	36	90	3.000	5	A+	10	S P 69394700

Um eine Beleuchtungsanlage mit Interact Pro effizient und komfortabel zu betreiben, können optional verschiedene Zubehörkomponenten ergänzt werden. Funkschalter erlauben ein manuelles Bedienen, Funk-Präsenzmelder ermöglichen als Ergänzung zu den CoreLine-Leuchten mit WIA-Technologie automatisches Licht mit bewegungsaktivierter und tageslichtabhängiger Regelung und Schaltung. Funk-Bewegungsmelder ermöglichen automatisches An- und Ausschalten. Infrarot-Fernbedienungen und das Gateway zum Upgrade auf Interact Pro mit Gateway runden das Zubehörangebot ab.

## Funkschalter



- Vielseitige Funkschalter für manuelles Bedienen der Interact Pro Beleuchtungsanlage
- Mit einer Wippe oder Doppelwippe
- Zeitloses Design
- Batterie- und netzloser Betrieb dank ZigBee Green Power-Technologie
- Vielseitige Montagemöglichkeiten: auf bestehende Unterputzsteckdosen aufsetzbar, direkt auf die Wand mittels Schrauben oder doppelseitigem Klebepad (Klebepad im Lieferumfang enthalten)

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Abb.	EM Bestellnr.
UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B	2-Taster-Funkschalter (1 Wippe), EIN/AUS/Dimmen, ZigBee GreenPower (batterie- und netzloser Betrieb)	1	R P 871951427377100
UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B	4-Taster-Funkschalter (Doppelwippe), EIN/AUS/Dimmen/Szenen, ZigBee GreenPower (batterie- und netzloser Betrieb)	2	R P 871951427380100
UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B	2-Taster-Funkschalter, AN/ AUS/ Dimmen 4 Szenen, ZigBee GreenPower (batterie- und netzloser Betrieb)	3	R 44931800 P

## Funk-Bewegungs- und Präsenzmelder, IP42 - für Innenräume



- **Funk-Bewegungsmelder** für Deckenanbaumontage, IP42, batteriebetrieben, mit 8-Jahresbatterie (austauschbar), Montagehöhe: bis zu 4 m
- Für CoreLine-WIA-Leuchten und als Ergänzungs-Bewegungsmelder für SRD U4 / SRD IA4-Leuchten
- **Funk-Präsenzmelder** (Tageslicht- und Bewegungssensor) für Deckenanbaumontage, IP42, batteriebetrieben, mit 8-Jahresbatterie (austauschbar), Montagehöhe: bis zu 4 m
- nur in Verbindung mit CoreLine WIA-Leuchten

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Abb.	EM Bestellnr.
OCC SENSOR IA CM IP42 WH	Funk-Bewegungsmelder für Deckenanbaumontage, IP42, batteriebetrieben, mit 8-Jahresbatterie (austauschbar), Montagehöhe: bis zu 4 m	3	J 77752700 P
OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH	Funk-Präsenzmelder (Tageslicht- und Bewegungssensor) für Deckenanbaumontage, IP42, batteriebetrieben, mit 8-Jahresbatterie (austauschbar), Montagehöhe: bis zu 4 m (nur in Verbindung mit CoreLine WIA-Leuchten)	4	J 77754100 P

## Funk Bewegungsmelder, IP65 - für Innenräume in Industrie, Lagerhallen und Parkgaragen



- **Funk-Bewegungsmelder** für Deckenanbaumontage, IP65, batteriebetrieben, mit 10-Jahresbatterie (austauschbar), Montagehöhe: bis zu 8 m
- Für CoreLine-WIA-Leuchten und als Ergänzungs-Bewegungsmelder für SRD U4 / SRD IA4-Leuchten

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Abb.	EM Bestellnr.
LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH	Funk-Bewegungsmelder für Deckenanbaumontage, IP65, batteriebetrieben, mit 10-Jahresbatterie (austauschbar), Montagehöhe: bis zu 8 m	5	R P 871869974542400

## Steuerungskomponenten



- Die **Infrarot-Fernbedienung** IRT9015 kann optional zusätzlich zur Interact Pro App für eine noch schnellere Inbetriebnahme von Leuchten mit integriertem Sensor U4, IA4 und H4 eingesetzt werden.
- Ein optimaler Einsatz der Infrarot-Fernbedienungen ist bei Montagehöhen der Leuchten bis zu 16 m gewährleistet.
- Das **Interact Pro Gateway** ermöglicht ein Upgrade des Systems mit dem zusätzliche Funktionen, wie z.B. Energiemonitoring, Fernsteuerung oder Fehlerdiagnose möglich sind.
- Mit dem **Interact DALI Connector Kit** können Sie beliebige DALI-Leuchten in Ihr Interact System einbinden.

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Abb.	EM Bestellnr.
IRT9015/00 InterAct Retrofit	Infrarot-Fernbedienung zur Inbetriebnahme von Interact Pro (empfohlen) - optional: zusätzlich zur Interact Pro App für noch schnellere Inbetriebnahme von Leuchten mit integriertem Sensor U4 / IA4 und H4	6	R 82759800 P
LCN1840/05 Interact Pro wireless gateway	Optionales IP-Gateway zum Upgrade auf Interact Pro mit Gateway (Advanced) für zusätzliche Funktionalitäten (z.B. Energiemonitoring, Fernsteuerung, Fehlerdiagnose)	7	R 77579000 P
Interact Ready RF DALI Connector	DALI Connector Kit zum Anschluss von beliebigen DALI Leuchten	8	R 26616200 P

# Ihre Lösung für jeden Deckenausschnitt

Ein Sortiment von 3D-gedruckten Downlights, das jeden Deckenausschnitt zwischen 150-280 mm abdeckt

## Keinen Ärger mehr!

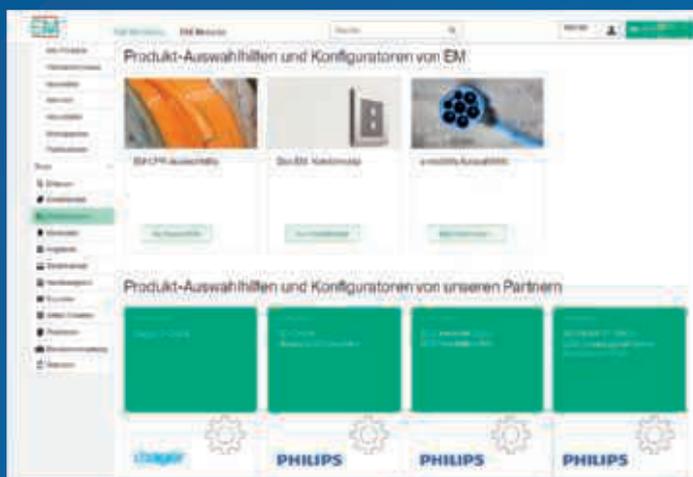
Keine Leuchte passt in Ihren vorhandenen Deckenausschnitt? Kein Problem! Dank unseres PerfectFit Versprechens passt unsere Leuchte wie angegossen für eine schnelle Installation und einen makellosen Eindruck. 3D-gedruckte Leuchten sind die richtige Entscheidung, wenn Sie eine individuelle Beleuchtungslösung wünschen, die Ihre Anforderungen genau erfüllt.

- ✓ Installation in nur zwei Minuten
- ✓ Sie müssen keine Deckenausschnitte mehr anpassen
- ✓ Passende Randbreite für einen makellosen Eindruck



## Und so funktioniert es!

1. Im EM-Webshop Konfigurator auswählen



2. Passende Leuchte konfigurieren und Angebot anfordern



Starten Sie gleich mit Ihrer Konfiguration



