

**ILLUXTRON**®  
Produktpalette

Kollektion **2013**



## „Wo und wann Sie uns nötig haben... Wir sind für Sie da!“

### ILLUXTRON als Kundenpartner.

Was wäre ein Unternehmen ohne seine Kunden?

Es geht ILLUXTRON nicht so sehr um den schnellen Erfolg, sondern das Unternehmen möchte nachhaltige Partnerschaften aufbauen, die sich durch gegenseitiges Vertrauen auszeichnen. Die Zusammenarbeit mit unseren Kunden ist für uns von Anfang an ein wichtiger Faktor für eine erfolgreiche Entwicklung unserer Marken.

Die Wünsche und Fragen unserer Kunden standen in der Weiterentwicklung unserer Produkte immer im Mittelpunkt. So werden unsere Partner nicht nur in die Lage versetzt, immer von der neuesten Technologie zu profitieren. Unser umfangreiches Dienstleistungspaket garantiert auch einen nachhaltigen Erfolg im harten Konkurrenzkampf. Heute. Morgen. Und in der Zukunft.

#### DIENSTLEISTUNGSPAKET FÜR UNSERE KUNDEN:

- > Komplettes und ausgewogenes Produktsortiment
- > Schnelle Einführung der neuesten Technologie
- > Produkte von Spitzenqualität
- > Detaillierte technische Information
- > Optimale Unterstützung Ihres Verkaufsdienstes
- > Professioneller technischer Helpdesk
- > Adäquate Hilfe im Falle von Qualitätsproblemen
- > Schnelle Lieferungen innerhalb durchschnittlich 1 Woche
- > Keine minimale Abnahmeverpflichtungen



## „Manchmal ist das, was an geboten wird, einfach nicht gut genug!“

### ILLUXTRON entwickelt es dann selbst

#### 185 LV+PS

Für den größeren Lichtertrag gibt es auf dem Markt viele gute Elektroniklösungen. ILLUXTRON hat sich dafür entschieden, mit Cree USA eine starke Partnerschaft einzugehen, die zurzeit auf dem Gebiet der Effizienz und der Farbqualität führend ist. Trotz des umfangreichen Sortiments an Produkten ist ein enormer Vorrat verfügbar, um schnell auf größere Aufträge reagieren zu können.

Elektroniklösungen mit geringerem Lichtertrag, die für die professionelle Nutzung geeignet sind, sind auf dem Markt schwer zu finden. Daher hat ILLUXTRON diese mit großem Erfolg selbst entwickelt.

#### 75 LV Tunable

Wir haben eine qualitativ hochwertige Lösung mit Mikrocontroller für die Veränderung des Lichts von 'kaltweiß' nach 'warmweiß' verändert. Dies ist bei kleineren Projekten und im Wohnungsbau besonders gefragt.

#### 75 / 90 / 185 Hochvolt

Als Pedant wurde darüber hinaus auch eine Hochvolttechnologie entwickelt, die sich – neben ihrer Zuverlässigkeit – durch den Installationskomfort und einen günstigen Preis auszeichnet.

Durch diese Haltung von ILLUXTRON ist das Programm ausgewogen und bieten wir in allen Situationen eine Lösung, auf die der Kunde vertrauen kann.



# „Europäische Qualitätsanforderungen garantiert!“

## ILLUXTRON: Montage und Kontrolle in den Niederlanden.

Die Teile, die aus der ganzen Welt stammen – aus eigenen Schablonen, Matrizen und Gussformen – liegen bei uns in großen Zahlen in Vorrat. In Verbindung mit der selbst entwickelten niederländischen Elektronik sorgt dies dafür, dass wir mit unserer umfassenden Kollektion blitzschnell auf jeden Wunsch aus dem Markt reagieren können.

In einer professionellen Montageumgebung werden die Produkte unter Anleitung von erfahrenen eigenen Mitarbeitern zusammengesetzt.

Aus Erfahrung wissen wir, dass es in manchen Ländern eine andere Qualitätswahrnehmung als die gibt, die wir in Europa gewohnt sind. Wir haben daher eine doppelte Sichtkontrolle eingeführt, bevor die Produkte verpackt werden.

Darüber hinaus erfährt jede Auflage/jedes Los einen Feuerstest von einer halben Stunde. Dadurch kann ILLUXTRON garantieren, dass es keine wahrnehmbaren Unterschiede in der Lichtfarbe unter-einander gibt.

Alle Produkte sind derart entwickelt, dass Sie davon ausgehen können, dass Sie dasselbe Spotlicht in einigen Jahren mit demselben Lichtertrag und derselben Lichtfarbe bestellen können. Das einzige, das sich ändert, ist die ständig wieder niedrigere Wattzahl, sodass Sie maximal an der Erlangung einer nachhaltigen Umwelt mithelfen.



# 75 HV EINBAUSPOTS

## Sehr zuverlässig

Die 75 HV Einbaustrahler werden mit hochwertigen Wechselstrom-LEDs versehen, welches bedeutet, dass sie direkt ans Netz angeschlossen werden können und kein Schaltnetzteil benötigen. In Verbindung mit dem neuen Plug & Play System (passt zu GST18) garantiert solches eine schnelle und zuverlässige Installation. Summende Stromleitungen und schlechte Kontakte, wie man sie bei den Halogenprodukten gekannt hat, gehören zur Vergangenheit. *3 Jahre Garantie.*

## Austausch der bestehenden Spots

Die meist üblichen Halogenspots haben eine Einbauöffnung von 75 mm und einen Frontring von  $\varnothing$  82 mm. Die 75 HV Einbaustrahler basieren auf derselben Öffnungsgröße und haben einen etwas größeren Frontring von 90 mm, es gibt also keinen sichtbaren Schaden an der Decke, wenn die alten Spots ausgetauscht werden. Indem Sie Ihre Halogenspots durch diese LED Spots ersetzen, gewinnen Sie Ihre Investierung innerhalb von 2 Jahren (bei normaler Nutzung) zurück. Darüber hinaus schonen Sie die Umwelt.

## Schöne, gleichmäßige Lichtverteilung

Tests haben ausgewiesen, dass der Diffusor kaum 8% des Lichtes der LEDs hemmt. Der Diffusor garantiert, dass die LEDs versteckt und nicht sichtbar sind und eine wirklich schöne und gleichmäßige Lichtverteilung im Raum erzeugen. Die Vorderseite ist spritzwassergeschützt, sodass sie mit Wasser und Feuchtigkeit in Kontakt kommen darf, zum Beispiel in einer Duschkabine.



## Dimmbar

Die 75 HV Einbaustrahler können gedimmt werden zusammen mit den geläufigsten Dimmern (siehe Kompatibilitätsliste auf Seite 18).

## Lebensdauer

Leute behaupten manchmal, dass LEDs für 50.000 oder sogar 100.000 Stunden brennen, aber LEDs heizen insbesondere (wie der Prozessor in Ihrem Rechner) schnell auf, sie müssen also mittels eines Kühlkörpers auf Temperatur gehalten werden. Wenn Sie einen LED-eingebauten Spot kaufen, möchten Sie sich natürlich darauf verlassen, dass Sie ihn nicht in einigen Jahren ersetzen müssen.

Mit individuellen LED-Leuchten kann das möglich sein, aber mit völlig integrierten LED-Leuchten könnte das ein Problem geben. Der speziell entwickelte Kühlkörper für den 75 HV Spot ist so groß, dass er die Temperatur der LED bequem auf einer akzeptablen Ebene hält.

## Perfekt für die Installation

Die Standardbetonfedern sind für die Installation in eine abgehängte Decke oder Betondecke geeignet. Die Spitze der Betonfeder ist gebogen, damit vorgebeugt wird, dass sie in die Gipsdecke schneidet. Andere Sorten Federn sind auf Anfrage erhältlich.



**AC LEDTECHNOLOGIE**  
*ohne* **STROMVERSORGUNG**  
wird direkt an **220-240V** angeschlossen

# 50 / 75 LV EINBAUSPOTS



## Einstellbare Lichtfarbe

Das Modul ist mit einer doppelten Anzahl LEDs ausgestattet. Die Hälfte der LEDs sind warm weiß und die andere Hälfte kalt weiß, verschiedene Lichtfarben können erzielt werden, indem diese 2 LEDs gemischt werden.

## Pir-sensor

Erkennungssensor integriert im Led-Modul. Die Leds werden automatisch eingeschaltet.

## Austausch bestehender Halogenleuchten

Die Form der LM TUNE 50 ist ähnlich wie die Form der bestehenden Halogenleuchten. Dadurch kann Ihr derzeitiges Halogenbeleuchtungssystem auf ein modernes Energieeinsparungssystem umgeschaltet werden.

## Hohe Zuverlässigkeit

Die LV Einbaustrahler sind versehen mit hochwertigen LEDs in Verbindung mit einem internen Stromkreis, der mit einem Plug & Play System an einen regelmäßigen 24 V-Gleichstromkreis verbunden werden kann.

Unterschiedlich von meisten LED-Leuchten beinhaltet dieser Stromkreis keine kritischen Komponenten (Kondensatoren), die Lebensdauer ist also länger als die LEDs selber. *3 Jahre Garantie*

## CT-Technologie

Die Lichtfarbe kann durch Aus- und wieder Einschalten in kurzen Zeitabständen eingestellt werden. Dies kann mit einem herkömmlichen Lichtschalter (oder Dimmer). Nach einer längeren Unterbrechung bleibt die letzte Einstellung erhalten

**Stand 1** < 2 sek. Ein-/Ausschalten: 100% 4000k

**Stand 2** < 2 sek. Ein-/Ausschalten: 100% 3000k

**Stand 3** < 2 sek. Ein-/Ausschalten: 100% 2700k

**Stand 4** < 2 sek. Ein-/Ausschalten: 30% 2700k



**EINSTELLBAR** von  
**KALT WEISSEM**  
bis **WARM WEISSEM** Licht

# 185 LV+PS EINBAUSPOTS

## Cree TrueWhite Technologie

Eine bessere Methode zur Erzeugung von weißem Licht, wobei eine patentierte Mischung von ungesättigten gelben und gesättigten roten LEDs benutzt wird. Dies ergibt maximale Lumen pro Watt auf Systemebene in Verbindung mit einem extrem hohen Farbwiedergabeindex von 95.

## Optisches Managementsystem

Das eingebaute optische Managementsystem sorgt für gleichmäßiges Licht während der gesamten Lebensdauer der Lampe.

## TC Punkt

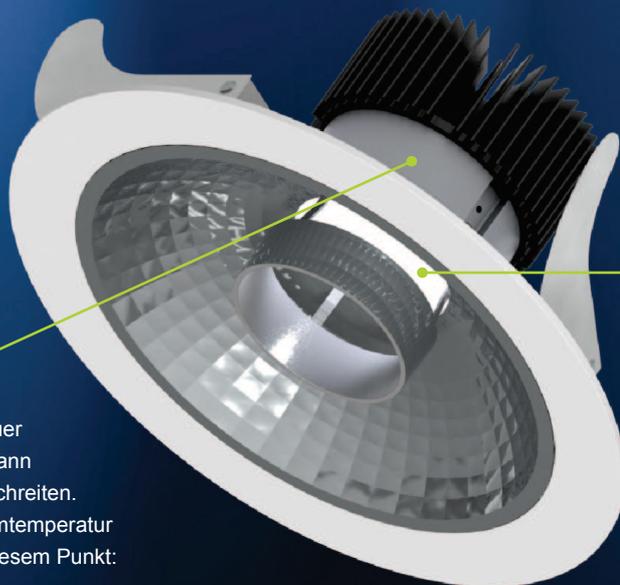
Zur Realisation der Lebensdauer und zum Erhalt der Garantie kann der tc Punkt nicht 70° C überschreiten. In normalen Umständen (Raumtemperatur 25° C) ist die Temperatur zu diesem Punkt:

1250 Lm - 55° C    3000 Lm - 56° C  
2000 Lm - 64° C    4000 Lm - 67° C

Die DALI-Version wurde mit einem integrierten Wärmemanagement versehen. Sobald die Elektronik eine Überhitzungslage feststellt, wird sie die Leistung herabsetzen.

## Weißer Diffusor

IP-geschützte Optik verleiht einen einheitlichen weißen Anblick, wenn die Leuchten ein- oder ausgeschaltet sind.



## Eine einzigartige CRI von 95

Linea 185 ist die ideale Wahl für kommerzielle Beleuchtungsanwendungen, wobei hohe CRI-Werte, ein Lichtstrom und Effizienz gefordert sind, wie bei Restaurant-, Einzelhandels- und Krankenhausbeleuchtung.

*höchste*  
**ENERGIEEFFIZIENZ**  
*kombiniert mit* **LICHTQUALITÄT**

# ILLUXTRON®



## NIEDERLÄNDISCHER HERKUNFT

Entwickelt und hergestellt in den Niederlanden



## AUSTAUSCH

Dieses Etikett zeigt, welche Wattzahl Sie benötigen zum Austauschen einer konventionellen Halogenleuchte durch LED.



## JÄHRLICHE EINSPARUNG

Dieses Etikett zeigt, wieviel Euro Sie pro Jahr ersparen, indem Sie auf LED Beleuchtung umschalten.



## COLOR TUNE TECHNOLOGIE

Dieses Etikett zeigt, dass dieses Produkt von kaltem Weiß auf warmes Weiß abgestimmt werden kann.



## TE CONNECTIVITY

Dieses Etikett zeigt, dass das Produkt mit dem neuen NECTOR S Steckersystem ausgerüstet ist. NECTOR S ist eine registrierte Handelsmarke der TE Verbindung.



## ÖKO-LÖSUNG

Dieser Aufkleber zeigt, dass Sie sich für ein umweltfreundliches Beleuchtungsprodukt entschieden haben.

# INDEX: HV EINBAUSPOTS

page 3 - 9 .....EINFÜHRUNG

page 11 - 19 .....EINBAUSPOTS HV

**FLUXE 75 / 90 / 185 HV**  
75 fest / 90 schwenkbar



**CURION 75 / 90 / 185 HV**  
75 fest / 90 schwenkbar

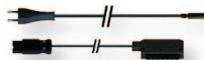


**FABIO / LINEA 75 HV**  
fest



**DIMMER**  
kompatibilität

**HV PLUG & PLAY**  
installation



page 21 - 31 .....EINBAUSPOTS LV

page 33 - 43 .....EINBAUSPOTS LV+PS

page 45 - 49 .....AUFBAUSPOTS

page 51 - 53 .....BODENSPOTS

page 55 - 57 .....STARTER TECHNOLOGIE

page 59 - 67 .....PLUG & PLAY LÖSUNGEN

## Vergleich Lichtausbeute

<b>50W 230V</b>	= 50W(6-8 Lm/W)	= 300-400 Lm
<b>50W 12V</b>	= 50W(12-16 Lm/W)	= 600-800 Lm
<b>2x18W CFL</b>	= 36W(38-46 Lm/W)	= 1368-1656 Lm
<b>2x26W CFL</b>	= 52W(38-46 Lm/W)	= 1976-2392 Lm
<b>70W HID</b>	= 70W(42-51 Lm/W)	= 2940-3570 Lm
<b>35W HID</b>	= 35W(42-51 Lm/W)	= 1470-1785 Lm

## HV EINBAUSPOTS

### VORTEILE

- Revolutionäre AC LED-Technologie
- Kann direkt an das 220-240-V-Netz angeschlossen werden (kein Netzteil erforderlich). Damit wird eine hohe Zuverlässigkeit gewährleistet.
- Integriertes NECTOR S Steckersystem für Plug & Play-Installation. (NECTOR ist eine offiziell registrierte TE Connectivity Handelsmarke)

### EIGENSCHAFTEN

- Dimmbar mit den meisten Lichtdimmern
- Passen in eine standardmäßige Deckenbohrung
- Niedrige Einbautiefe
- Geeignet für den Einbau in Beton- und abgehängte Decken.
- Die LEDs sind von hoher Qualität und von Energy Star zugelassen
- Keine Farbunterschiede zwischen den einzelnen Einbauspots
- Homogene Lichtverteilung
- Blendschutz
- Keine Wärme- oder UV-Strahlung
- Spritzwassergeschützte Unterseite
- Erfüllen die neuesten Leistungsfaktor-Normen (>0.90)
- EMC Zertifikat ist auf der Webseite verfügbar
- CE/CB Zertifikat von Dekra ist auf der Webseite verfügbar
- Niederländischer Herkunft laut EEG No: 1207 / 2001

### JÄHRLICHE EINSPARUNGEN 75 HV

Brennstunden: 10 Std x 300 Tage = 3000 Stunden pro Jahr

#### Energieeinsparung 400 Lm:

$50W - 9W = 41W \times 3000 \text{ Std} = 123 \text{ kWh} \times 0,25 \text{ €} = 30,75 \text{ €}$

Wartungskosten: 2 Lampe x 0,25 Std x 35 € = 15 €

Austauschkosten Lampe: 4,95 € x 2 = €9,90

Gesamte jährliche Einsparungen: 60,77 € pro Lampe

#### Energieeinsparung 600 Lm:

$50W - 11W = 39W \times 3000 \text{ Std} = 117 \text{ kWh} \times 0,25 \text{ €} = 29,25 \text{ €}$

Wartungskosten: 1 lampe x 0,25 Std x 35 € = 8,75 €

Austauschkosten Lampe: 11,00 €

Gesamte jährliche Einsparungen: 49,00 € pro Lampe

### JÄHRLICHE EINSPARUNGEN 185 HV

Brennstunden: 10 Std x 300 Tage = 3000 Stunden pro Jahr

#### Energieeinsparung 1250 Lm:

$36W - 22W = 14W \times 3000 \text{ Std} = 42 \text{ kWh} \times 0,25 \text{ €} = 13 \text{ €}$

Wartungskosten: 1 Lampe x 0,25 Std x 35 € = 8,75 €

Austauschkosten Lampe: 1 x 4 € = 4 €

Gesamte jährliche Einsparungen: 25,75 € pro Lampe

#### Energieeinsparung 2000 Lm:

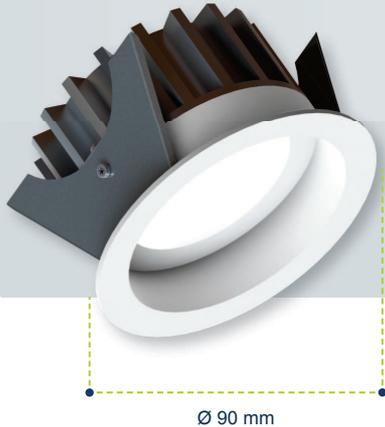
$52W - 22W = 30W \times 3000 \text{ Std} = 90 \text{ kWh} \times 0,25 \text{ €} = 22,50 \text{ €}$

Wartungskosten: 1 lampe x 0,25 Std x 35 € = 8,75 €

Austauschkosten Lampe: 1 x 4 € = 4 €

Gesamte jährliche Einsparungen: 35,25 € pro Lampe

# ILLUXTRON® FLUXE 75/90 HV-400/600 LM



Ø 90 mm



Fest



Schwenkbar

## Spezifikationen

	FLUXE 75 HV Fest / FLUXE 90 HV Sch.
Farbe (XX) (wählen weiß oder grau)	MW = Matt weiß Ral 9016 / GR = Matt grau Ral 9006
Eingangsspannung	220-240V~ 50/60 Hz
Lichtausbeute	400 Lm / 600 Lm
Farbwiedergabe-Index (CRI)	82
Abstrahlwinkel	Fest = 60° / Sch. 400 Lm = 24° / Sch. 600 Lm = 60°
Material	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20/IP44
Schlagfestigkeit	IK02
Arbeitsfaktor (Pf)	400 Lm = 0,91 / 600 Lm = 0,98
Dimmbar	Ja siehe, Dimmer-Kompatibilität auf Seite 18
Betriebstemperatur	-20°C / +45°C
Sicherheitsnormen	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC-Normen	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St
Gewicht pro Verpackung	Fest = 260 gr / Sch. = 283 gr
Maße des Verpackungs	105x105x61 mm
Anzahl pro Umkartons	42 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	1344 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	49,000 Std
Garantie	3 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

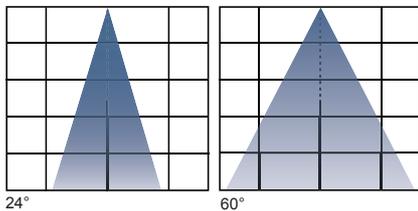


## Produktausführungen

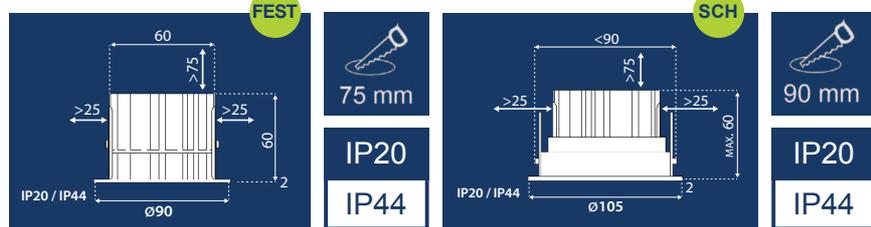
Umschreibung	Artikelnummer		W	Effizienz
	DIMMBAR	1-10V		
Fluxe 75 HV-400 Lm 3000K Fix 60°	807003XX4902	Nicht verfügbar	9W	45 Lm/W
Fluxe 90 HV-400 Lm 3000K Adj. 24°	808403XX4902	Nicht verfügbar	9W	45 Lm/W
Fluxe 75 HV-600 Lm 2700K Fix 60°	807603XX4802	807603XX4202	11W	55 Lm/W
Fluxe 75 HV-600 Lm 3000K Fix 60°	807603XX4902	807603XX4302	11W	55 Lm/W
Fluxe 75 HV-600 Lm 4000K Fix 60°	807603XX5002	807603XX4402	11W	55 Lm/W
Fluxe 90 HV-600 Lm 2700K Adj. 60°	808603XX4802	808603XX4202	11W	55 Lm/W
Fluxe 90 HV-600 Lm 3000K Adj. 60°	808603XX4902	808603XX4302	11W	55 Lm/W
Fluxe 90 HV-600 Lm 4000K Adj. 60°	808603XX5002	808603XX4402	11W	55 Lm/W

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

## Fotometrische Daten



## Maße



IP20/IP44: Nur wenn die Leuchte in einer geschlossene Decke installiert ist darf Sie mit Spritzwasser im Berührung kommen.

## Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Tj 220V	Erwartete Lebensdauer	Tj 230V	Erwartete Lebensdauer	Tj 240V	Erwartete Lebensdauer
Testdaten des LED-Herstellers	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std
Fluxe 75 HV-400 Lm	59°C	50,000 Std	64°C	49,000 Std	69°C	45,000 Std
Fluxe 75 HV-600 Lm	63°C	50,000 Std	64°C	49,000 Std	65°C	48,000 Std

\* Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft  
\* Erwartete Lebensdauer bei 25° C (L 70)

# FLUXE 185

## HV-1250/2000 LM



Ø 230 mm



### Spezifikationen

	FLUXE 185 HV
Farbe	Matt weiß Ral 9016
Eingangsspannung	220-240V~ 50/60 Hz
Lichtausbeute	1250 Lm / 2000 Lm
Farbwiedergabe-Index (CRI)	82
Abstrahlwinkel	60°
Material	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20/IP44
Schlagfestigkeit	IK02
Arbeitsfaktor (Pf)	>0,98
Max. Anzahl per Typ B 16 Amp	300 St
Dimmbar	Ja siehe, Dimmer-Kompatibilität auf Seite 18
Betriebstemperatur	-20°C / +45°C
Sicherheitsnormen	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC-Normen	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St
Gewicht pro Verpackung	1265 gr
Maße des Verpackung	233x233x85 mm
Anzahl pro Umkartons	20 St
Maße des Umkartons	800x600x300 mm (0.144 m³)
Anzahl pro Palette	240 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	50,000 Std
Garantie	3 Jahre

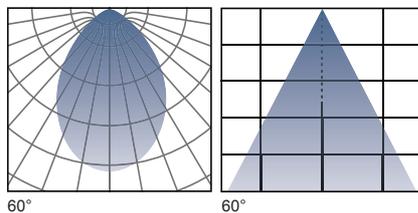
Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Produktausführungen

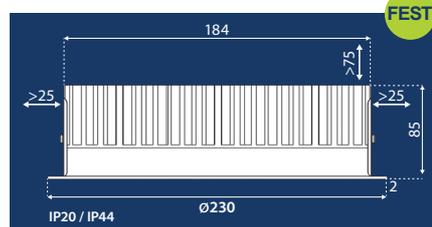
Umschreibung	Artikelnummer		W	Effizienz
	DIMMBAR	1-10V		
Fluxe 185 HV-1250 Lm 2700K	827103MW4802	827103MW4202	24W	52 Lm/W
Fluxe 185 HV-1250 Lm 3000K	827103MW4902	827103MW4302	22W	57 Lm/W
Fluxe 185 HV-1250 Lm 4000K	827103MW5002	827103MW4402	20W	63 Lm/W
Fluxe 185 HV-2000 Lm 2700K	827903MW4802	827903MW4202	33W	60 Lm/W
Fluxe 185 HV-2000 Lm 3000K	827903MW4902	827903MW4302	30W	65 Lm/W
Fluxe 185 HV-2000 Lm 4000K	827903MW5002	827903MW4402	28W	72 Lm/W

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Fotometrische Daten



### Maße



**Anschlussring:**  
Durch Anwendung eines einzelnen Anschlussrings (290/185 mm) kann die Lochgröße bis zu 250 mm (Seite 43) erweitert werden.

**IP20/IP44:**  
Nur wenn die Leuchte in einer geschlossene Decke installiert ist darf Sie mit Spritzwasser im Berührung kommen.

### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Tj 220V	Erwartete Lebensdauer	Tj 230V	Erwartete Lebensdauer	Tj 240V	Erwartete Lebensdauer
Testdaten des LED-Herstellers	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std
Fluxe 185 HV-1250 Lm	46°C	50,000 Std	47°C	50,000 Std	48°C	50,000 Std
Fluxe 185 HV-2000 Lm	62°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std	64°C	49,000 Std

• Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft  
• Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)



### Spezifikationen

	CURION 75 HV Fest / CURION 90 HV Sch.
Farbe (XX) (wählen weiß oder grau)	MW = Matt weiß Ral 9016 / GR = Matt grau Ral 9006
Eingangsspannung	220-240V~ 50/60 Hz
Lichtausbeute	400 Lm / 600 Lm
Farbwiedergabe-Index (CRI)	82
Abstrahlwinkel	Fest = 60° / Sch. 400 Lm = 24° / Sch. 600 Lm = 60°
Material	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20/IP44
Schlagfestigkeit	IK02
Arbeitsfaktor (Pf)	400 Lm = 0,91 / 600 Lm = 0,98
Max. Anzahl per Typ B 16 Amp	300 St
Dimmbar	Ja siehe, Dimmer-Kompatibilität auf Seite 18
Betriebstemperatur	-20°C / +45°C
Sicherheitsnormen	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC-Normen	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St
Gewicht pro Verpackung	Fest = 320 gr / Sch. = 343 gr
Maße des Verpackung	105x105x61 mm
Anzahl pro Umkartons	42 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	1344 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	49,000 St
Garantie	3 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

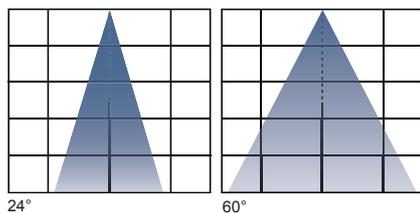


### Produktausführungen

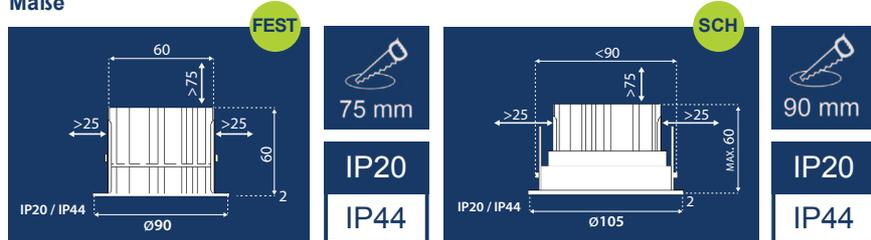
Umschreibung	Artikelnummer		W	Effizienz
	DIMMBAR	1-10V		
Curion 75 HV-400 Lm 3000K Fix 60°	947003XX4902	Nicht verfügbar	9W	45 Lm/W
Curion 90 HV-400 Lm 3000K Adj. 24°	948403XX4902	Nicht verfügbar	9W	45 Lm/W
Curion 75 HV-600 Lm 2700K Fix 60°	947603XX4802	947603XX4202	11W	55 Lm/W
Curion 75 HV-600 Lm 3000K Fix 60°	947603XX4902	947603XX4302	11W	55 Lm/W
Curion 75 HV-600 Lm 4000K Fix 60°	947603XX5002	947603XX4402	11W	55 Lm/W
Curion 90 HV-600 Lm 2700K Adj. 60°	948603XX4802	948603XX4202	11W	55 Lm/W
Curion 90 HV-600 Lm 3000K Adj. 60°	948603XX4902	948603XX4302	11W	55 Lm/W
Curion 90 HV-600 Lm 4000K Adj. 60°	948603XX5002	948603XX4402	11W	55 Lm/W

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Fotometrische Daten



### Maße



IP20/IP44: Nur wenn die Leuchte in einer geschlossenen Decke installiert ist darf Sie mit Spritzwasser im Berührung kommen.

### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Tj 220V	Erwartete Lebensdauer	Tj 230V	Erwartete Lebensdauer	Tj 240V	Erwartete Lebensdauer
Testdaten des LED-Herstellers	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std
Curion 75 HV-400 Lm	59°C	50,000 Std	64°C	49,000 Std	69°C	45,000 Std
Curion 75 HV-600 Lm	63°C	50,000 Std	64°C	49,000 Std	65°C	48,000 Std

• Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft  
• Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)

# CURION 185

## HV-1250/2000 LM



Ø 230 mm



### Spezifikationen

	CURION 185 HV
Farbe	Matt weiß Ral 9016
Eingangsspannung	220-240V~ 50/60 Hz
Lichtausbeute	1250 Lm / 2000 Lm
Farbwiedergabe-Index (CRI)	82
Abstrahlwinkel	60°
Material	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20/IP44
Schlagfestigkeit	IK02
Arbeitsfaktor (Pf)	>0,98
Max. Anzahl per Typ B 16 Amp	300 St
Dimmbar	Ja siehe, Dimmer-Kompatibilität auf Seite 18
Betriebstemperatur	-20°C / +45°C
Sicherheitsnormen	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC-Normen	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St
Gewicht pro Verpackung	1335 gr
Maße des Verpackung	233x233x85 mm
Anzahl pro Umkartons	20 St
Maße des Umkartons	800x600x300 mm (0,144 m <sup>3</sup> )
Anzahl pro Palette	240 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	50,000 St
Garantie	3 Jahre

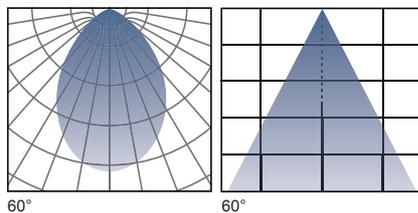
Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Produktausführungen

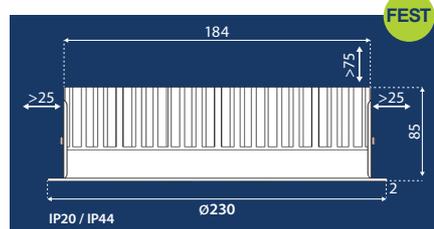
Umschreibung	Artikelnummer		W	Effizienz
	DIMMBAR	1-10V		
Curion 185 HV-1250 Lm 2700K	957103MW4802	957103MW4202	24W	52 Lm/W
Curion 185 HV-1250 Lm 3000K	957103MW4902	957103MW4302	22W	57 Lm/W
Curion 185 HV-1250 Lm 4000K	957103MW5002	957103MW4402	20W	63 Lm/W
Curion 185 HV-2000 Lm 2700K	957903MW4802	957903MW4202	33W	60 Lm/W
Curion 185 HV-2000 Lm 3000K	957903MW4902	957903MW4302	30W	65 Lm/W
Curion 185 HV-2000 Lm 4000K	957903MW5002	957903MW4402	28W	72 Lm/W

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Fotometrische Daten



### Maße



**Anschlussring:**  
Durch Anwendung eines einzelnen Anschlussrings (290/185 mm) kann die Lochgröße bis zu 250 mm (Seite 43) erweitert werden.

**IP20/IP44:**  
Nur wenn die Leuchte in einer geschlossene Decke installiert ist darf Sie mit Spritzwasser im Berührung kommen.

### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Tj 220V	Erwartete Lebensdauer	Tj 230V	Erwartete Lebensdauer	Tj 240V	Erwartete Lebensdauer
Testdaten des LED-Herstellers	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std
Curion 185 HV-1250 Lm	46°C	50,000 Std	47°C	50,000 Std	48°C	50,000 Std
Curion 185 HV-2000 Lm	62°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std	64°C	49,000 Std

\* Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft  
• Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)



Ø 90 mm



## Spezifikationen

	FABIO 75 HV
Farbe (XX) (wählen weiß oder grau)	MW = Matt weiß Ral 9016 / GR = Matt grau Ral 9006
Eingangsspannung	220-240V~ 50/60 Hz
Lichtausbeute	400 Lm / 600 Lm
Farbwiedergabe-Index (CRI)	82
Abstrahlwinkel	60°
Material	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20/IP44
Schlagfestigkeit	IK02
Arbeitsfaktor (Pf)	400 Lm = 0,91 / 600 Lm = 0,98
Dimmbar	Ja siehe, Dimmer-Kompatibilität auf Seite 18
Betriebstemperatur	-20°C / +45°C
Sicherheitsnormen	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC-Normen	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St
Gewicht pro Verpackung	292 gr
Maße des Verpackungs	105x105x61 mm
Anzahl pro Umkartons	42 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	1344 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	49,000 St
Garantie	3 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

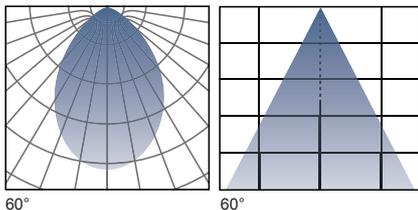


## Produktausführungen

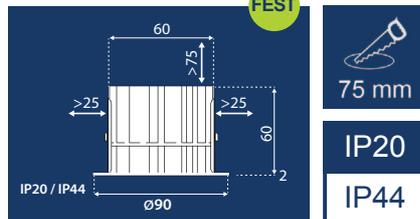
Umschreibung	Artikelnummer		W	Effizienz
	DIMMBAR	1-10V		
Fabio 75 HV-400 Lm 3000K Fix 60°	837003XX4902	Nicht verfügbar	9W	45 Lm/W
Fabio 75 HV-600 Lm 2700K Fix 60°	837603XX4802	837603XX4202	11W	55 Lm/W
Fabio 75 HV-600 Lm 3000K Fix 60°	837603XX4902	837603XX4302	11W	55 Lm/W
Fabio 75 HV-600 Lm 4000K Fix 60°	837603XX5002	837603XX4402	11W	55 Lm/W

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

## Fotometrische Daten



## Maße



IP20/IP44:  
Nur wenn die Leuchte in einer geschlossenen Decke installiert ist darf Sie mit Spritzwasser in Berührung kommen.

## Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Tj 220V	Erwartete Lebensdauer	Tj 230V	Erwartete Lebensdauer	Tj 240V	Erwartete Lebensdauer
Testdaten des LED-Herstellers	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std
FABIO 75 HV-400 Lm	59°C	50,000 Std	64°C	49,000 Std	69°C	45,000 Std
FABIO 75 HV-600 Lm	63°C	50,000 Std	64°C	49,000 Std	65°C	48,000 Std

• Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft  
• Erwartete Lebensdauer bei 25° C (L 70)

# LINEA 75

## HV-400/600 LM



Ø 90 mm



### Spezifikationen

	LINEA 75 HV
Farbe	Matt weiß Ral 9016
Eingangsspannung	220-240V~ 50/60 Hz
Lichtausbeute	400 Lm / 600 Lm
Farbwiedergabe-Index (CRI)	82
Abstrahlwinkel	60°
Material	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20/IP44
Schlagfestigkeit	IK02
Arbeitsfaktor (Pf)	400 Lm = 0,91 / 600 Lm = 0,98
Dimmbar	Ja siehe, Dimmer-Kompatibilität auf Seite 18
Betriebstemperatur	-20°C / +45°C
Sicherheitsnormen	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC-Normen	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St
Gewicht pro Verpackung	260 gr
Maße des Verpackung	105x105x61 mm
Anzahl pro Umkartons	42 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	1344 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	49,000 St
Garantie	3 Jahre

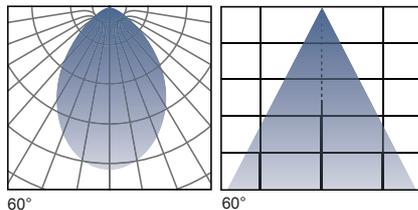
Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Produktausführungen

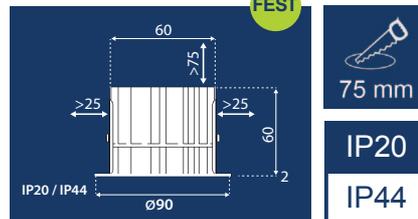
Umschreibung	Artikelnummer		W	Effizienz
	DIMMBAR	1-10V		
Linea 75 HV-400 Lm 3000K Fix 60°	917003MW4902	Nicht verfügbar	9W	45 Lm/W
Linea 75 HV-600 Lm 2700K Fix 60°	917603MW4802	917603MW4202	11W	55 Lm/W
Linea 75 HV-600 Lm 3000K Fix 60°	917603MW4902	917603MW4302	11W	55 Lm/W
Linea 75 HV-600 Lm 4000K Fix 60°	917603MW5002	917603MW4402	11W	55 Lm/W

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Fotometrische Daten



### Maße



**IP20/IP44:**  
Nur wenn die Leuchte in einer geschlossenen Decke installiert ist darf Sie mit Spritzwasser im Berührung kommen.

### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Tj 220V	Erwartete Lebensdauer	Tj 230V	Erwartete Lebensdauer	Tj 240V	Erwartete Lebensdauer
Testdaten des LED-Herstellers	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std
Linea 75 HV-400 Lm	59°C	50,000 Std	64°C	49,000 Std	69°C	45,000 Std
Linea 75 HV-600 Lm	63°C	50,000 Std	64°C	49,000 Std	65°C	48,000 Std

• Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft  
• Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)

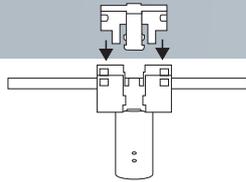
Hersteller	Modell	Typ	Ladung	HV-75/90 400 Lm	HV-75/90 400 Lm + Dimmerkabel	HV-75/90 600 Lm HV-185 1250/2000 Lm
Berker	2830 10	R	60-400W	✗	✓ 10-100%	✓ 20-100%
Berker	2867 10	RC	20-360W	✗	✓ 10-100%	✓ 40-100%
Berker	2873	RL	20-500W	✗ 40-90%	✓ 0-100%	✓ 20-100%
Elimpo	ECODIM9XX	-	3-80W	✓ 0-100%	✓ 0-100%	✓ 0-100%
Eltako	EUD61NPN-UC	RLC	0-400W	✓ 0-100%	✓ 0-100%	✓ 20-100%
Feller	40600.RL	RL	40-600W	✗ 20-80%	✓ 0-100%	✓ 20-100%
Feller	40300.RC	RC	20-300W	✓ 10-100%	✗	✓ 40-100%
Feller	40420.RLC	RLC	40-420W	✗	✗	✗
Gira	1184-00	R	60-400W	✗	✓ 10-100%	✓ 20-100%
Gira	1182-00	RC	20-360W	✗	✓ 10-100%	✓ 40-100%
Gira	2262-00	RL	20-500W	✗ 40-90%	✓ 0-100%	✓ 20-100%
Jung	244 EX	R	60-400W	✗	✓ 10-100%	✓ 20-100%
Jung	243 EX	RC	20-360W	✗	✓ 10-100%	✓ 40-100%
Jung	225 NV DE	RL	20-500W	✗ 40-90%	✓ 0-100%	✓ 20-100%
Legrand	078406	RLC	8-300W	✓ 10-100%	✓ 10-100%	✓ 10-100%
Legrand	067085	RLC	8-300W	✓ 10-100%	✓ 10-100%	✓ 10-100%
Niko	310-0190X	RLC	5-325W	✗ 20-80%	✓ 10-100%	✓ 20-100%
Niko	330-00700	RLC	5-350W	✗ 20-80%	✓ 10-100%	✓ 30-100%
Norwegian	KED400	R	35-400W	✓ 10-100%	✓ 10-100%	✓ 10-100%
Norwegian	KED600	R	35-600W	✓ 10-100%	✓ 10-100%	✓ 10-100%
Peha	433 HAB	RC	20-315W	✗ 40-90%	✓ 10-100%	✗
Peha	434 0A	R	60-400W	✗ 60-80%	✓ 10-100%	✗
Peha	492 AB	RC	60-525W	✗	✗	✗
Peha	492 AN	RL	60-600W	✗	✗	✗
Schneider (Merten)	MTN5131	R	40-400W	✗ 20-80%	✓ 0-100%	✓ 20-100%
Schneider (Merten)	MTN5133	RL	40-600W	✗ 20-80%	✓ 0-100%	✓ 20-100%
Schneider (Merten)	MTN5136	RC	20-315W	✗	✗	✓ 40-100%
Schneider (Merten)	MTN5138	RLC	20-420W	✗	✗	✗
Schneider (Merten)	MTN5139	RLC	20-600W	✗ 20-80%	✗	✓ 30-100%
Schneider (Merten)	MTN577099	RLC	25-420W	✗	✗	✗
Schneider (Merten)	MTN577899	RC	20-315W	✗	✓ 20-100%	✓ 40-100%
Schneider (Merten)	MEG5170	RLC	10-200W	✗	✗ 40-80%	✗ 40-80%

✓ = Ok ✗ = nicht empfohlen

# PLUG & PLAY INSTALLATION

## HV - HOCHVOLT

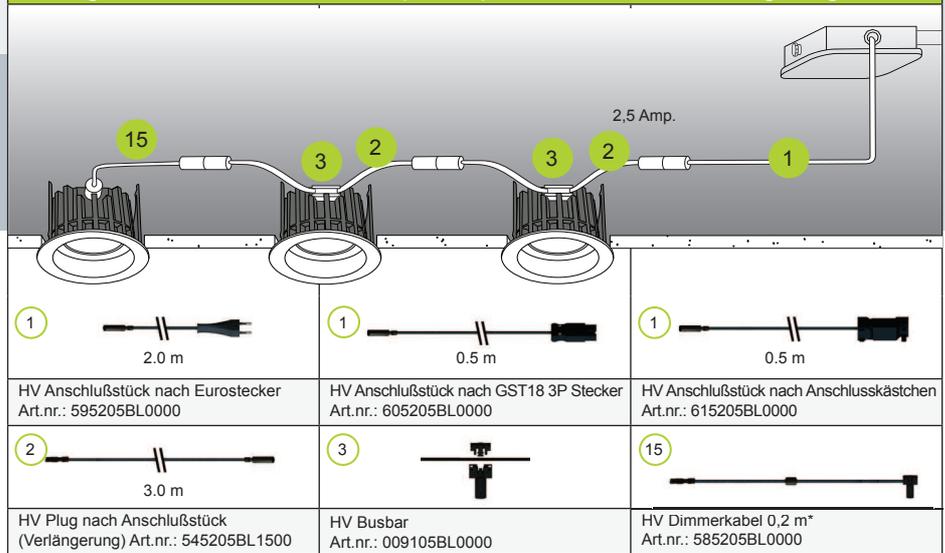
### HV Busbar



Die HV-Sammelschiene ist ein kundenfreundliches Produkt, das für eine einfache Installation sorgt. Legen Sie das Kabel in den Schienenhalter und drücken Sie die Kappe fest.

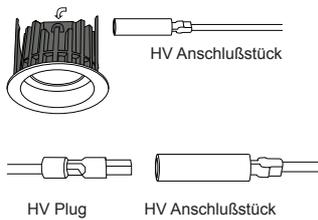
### Lösung 01: 230V Lineare Installation (Busbar)

### Abgehängte Decke



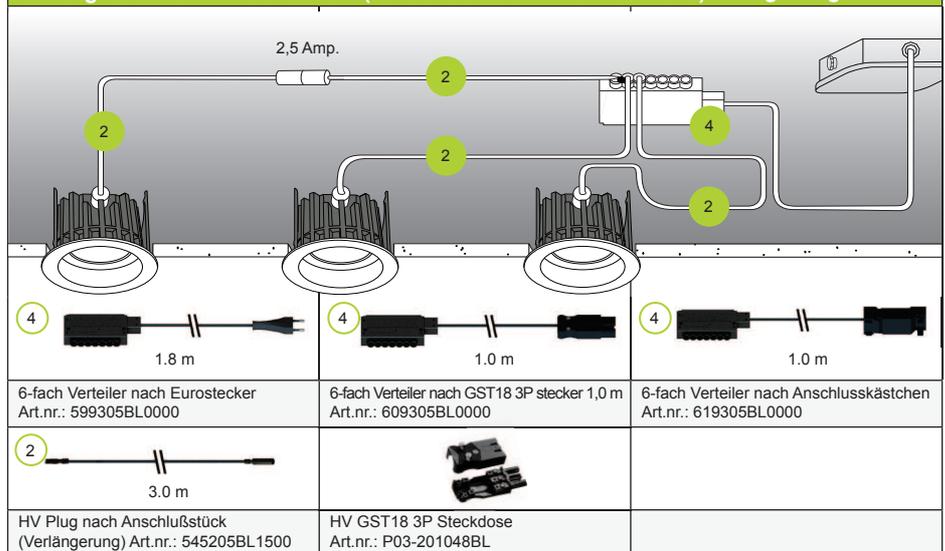
\* Nur ein Dimmkabel pro Dimmkreislauf erforderlich (Jeder Armatur ist ok)

### Plug & Play

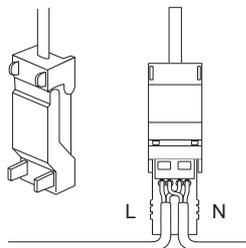


### Lösung 02: 230V Stern Installation (LV Kabel 6-fach Verteilerkästchen)

### Abgehängte Decke



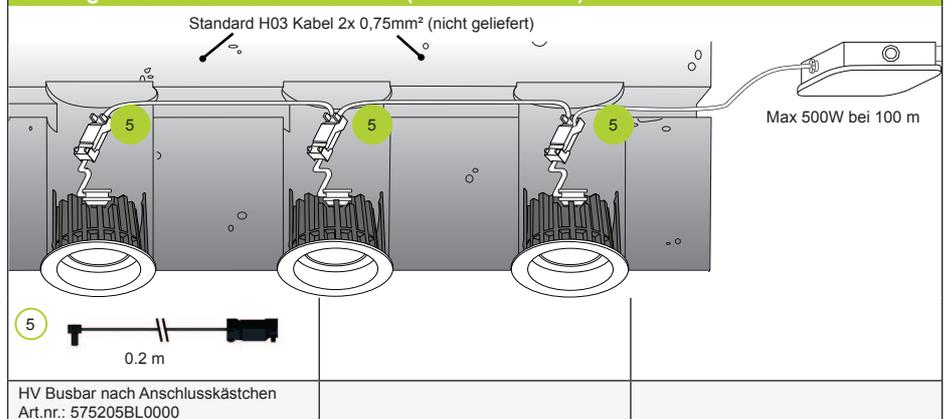
### Anschlusskasten



Der Anschlusskasten ist mit einem klemmanschluss für eine schnelle Installation ausgerüstet. Ebenfalls die Zugentlastung ist ohne Schraubverbindung einfach durch eindrücken (maximal 2 Kabel).

### Lösung 03: 230V Lineare Installation (Anschlusskasten)

### Betondecke



# INDEX: LV EINBAUSPOTS

page 3 - 9 .....EINFÜHRUNG

page 11 - 19 .....EINBAUSPOTS HV

page 21 - 31 .....EINBAUSPOTS LV

**FLUXE / CURION 75 / 90 LV**  
75 fest / 90 schwenkbar



**FABIO / LINEA 75 LV**  
fest



**LM TUNE 50**  
module



**SQUARE / RONDO**  
schwenkbar



**LV PLUG & PLAY**  
installation



page 33 - 43 .....EINBAUSPOTS LV+PS

page 45 - 49 .....AUFBAUSPOTS

page 51 - 53 .....BODENSPOTS

page 55 - 57 .....STARTER TECHNOLOGIE

page 59 - 67 .....PLUG & PLAY LÖSUNGEN

## Vergleich Lichtausbeute

<b>50W 230V</b>	= 50W (6-8 Lm/W)	= 300-400 Lm
<b>50W 12V</b>	= 50W (12-16 Lm/W)	= 600-800 Lm
<b>2x18W CFL</b>	= 36W (38-46 Lm/W)	= 1368-1656 Lm
<b>2x26W CFL</b>	= 52W (38-46 Lm/W)	= 1976-2392 Lm
<b>70W HID</b>	= 70W (42-51 Lm/W)	= 2940-3570 Lm
<b>35W HID</b>	= 35W (42-51 Lm/W)	= 1470-1785 Lm

## LV EINBAUSPOTS

### VORTEILE

- Kompakte Leuchte mit hoher Lichtausbeute.
- Einstellbar von warm-weißem bis kalt-weißem Licht (Color Tune Technologie).
- Eingebaute thermische Sicherung für Lebensdauergarantie (>70 000 h)

### EIGENSCHAFTEN

- Dimmbar von 100% bis 30% durch Aus- und Einschalten der Netzspannung <2 Sek.
- Integriertes NECTOR S Steckersystem für Plug & Play-Installation. (NECTOR ist eine offiziell registrierte TE Connectivity Handelsmarke)
- Die LEDs sind von hoher Qualität und von Energy Star zugelassen
- CRI>90 für eine höhere Lichtqualität und Farbwiedergabe
- Höhere Effizienz pro Watt
- Keine Farbunterschiede zwischen den einzelnen EinbauSpots.
- Homogene Lichtverteilung.
- Blendschutz
- Keine Wärme- oder UV-Strahlung.
- Spritzwassergeschützte Unterseite
- EMC Zertifikat ist auf der Webseite verfügbar
- CE/CB Zertifikat von Dekra ist auf der Webseite verfügbar

### JÄHRLICHE EINSPARUNGEN 75 LV EINBAUSPOTS

Brennstunden: 10 Std x 300 Tage = 3000 Stunden pro Jahr

#### Energieeinsparung:

75W - 12W = 63W x 3000 Std = 189 kWh x 0,25€ = 47,25€

Wartungskosten : 1 Lampe x 0,25 Std x 35€ = 8,75€

Austauschkosten Lampe: 11,00€

Gesamte jährliche Einsparungen: 67€ pro Lampe

### JÄHRLICHE EINSPARUNGEN LM TUNE

Brennstunden: 10 Std x 300 Tage = 3000 Stunden pro Jahr

#### Energieeinsparung 3000 Lm:

50W - 7W = 43W x 3000 Std = 129 kWh x 0,25€ = 32,25€

Wartungskosten: 1 Lampe x 0,25 Std x 35€ = 8,75€

Austauschkosten Lampe: 3,09€

Gesamte jährliche Einsparungen: 44,09€ pro Lampe

### CT Technologie

Die Lichtfarbe kann durch Aus- und wieder Einschalten in kurzen Zeitabständen eingestellt werden. Dies kann mit einem herkömmlichen Lichtschalter (oder Dimmer). Nach einer längeren Unterbrechung bleibt die letzte Einstellung erhalten. Sollte, durch bestimmte Umstände, einer der Spots einer Gruppe nicht mehr synchron mit den anderen sein, können sie die Gruppe resetten (nachdem sie das Licht für mindestens 5 sek ausschalten) durch alle 4 Stände nacheinander durch zu schalten.

**Stand 1** < 2 sek. Ein-/Ausschalten: 100% 4000k

**Stand 2** < 2 sek. Ein-/Ausschalten: 100% 3000k

**Stand 3** < 2 sek. Ein-/Ausschalten: 100% 2700k

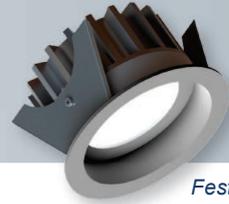
**Stand 4** < 2 sek. Ein-/Ausschalten: 30% 2700k

# ILLUXTRON® FLUXE 75/90

## LV-1000 LM EINSTELLBAR



Ø 90 mm



Fest



Schwenkbar

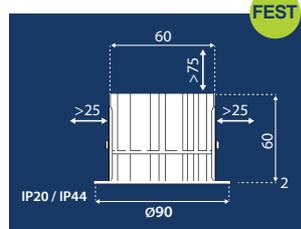
### Spezifikationen

	FLUXE 75 LV 12W Fest	FLUXE 90 LV 12W Sch.
Artikelnummer - Matt weiß Ral 9016	807403MW0802	808503MW0802
Artikelnummer - Matt grau Ral 9006	807403GR0802	808503GR0802
Eingangsspannung	24Vdc SELV (20-28Vdc)	24Vdc SELV (20-28Vdc)
Wattzahl	12W (12,1-12,6W)	12W (12,1-12,6W)
Lichtausbeute	1000 Lm	1000 Lm
Effizienz	83 Lm/W	83 Lm/W
Farbtemperatur (CCT)	2700K / 3000K / 4000K	2700K / 3000K / 4000K
Farbwiedergabe-Index (CRI)	70-90	70-90
Abstrahlwinkel	60°	60°
Material	Spritzguss Aluminium	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20/IP44	IP20/IP44
Schlagfestigkeit	IK02	IK02
Dimmbar	Stufe	Stufe
Betriebstemperatur	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Sicherheitsnormen	EN60598/EN62031/EN62471	EN60598/EN62031/EN62471
EMC-Normen	EN55015	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	270 gr	270 gr
Maße des Verpackung	105x105x61 mm	105x105x61 mm
Anzahl pro Umkarton	42 St	42 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	1344 St	1344 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	70,000 Std	70,000 Std
Garantie	3 Jahre	3 Jahre

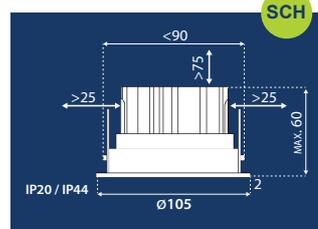
Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen



### Maße



FEST



SCH



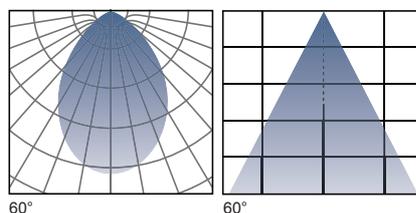
IP20/IP44: Nur wenn die Leuchte in einer geschlossene Decke installiert ist darf Sie mit Spritzwasser im Berührung kommen.

### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Erwartete Lebensdauer Ta 25°C (L70)	Tj
Testdaten des LED-Herstellers	nicht angegeben	58°C
Testdaten des LED-Herstellers	82,778 Std	68°C
Testdaten des LED-Herstellers	47,335 Std	98°C
FLUXE 75 LV-12W*	70,000 Std	75°C

\* Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft  
• Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)

### Fotometrische Daten



# CURION 75/90

## LV-1000 LM EINSTELLBAR



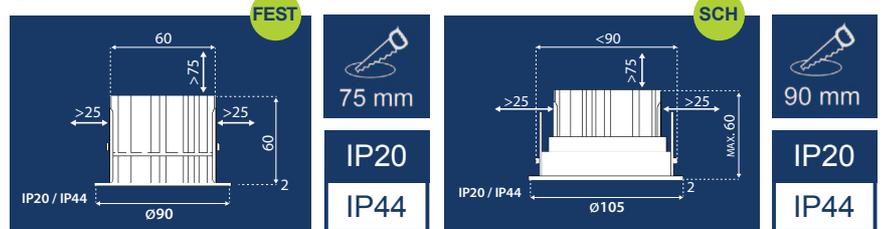
### Spezifikationen

	CURION 75 LV 12W Fest	CURION 90LV 12W Sch.
Artikelnummer - Matt weiß Ral 9016	947403MW0802	948503MW0802
Artikelnummer - Matt grau Ral 9006	947403GR0802	948503GR0802
Eingangsspannung	24Vdc SELV (20-28Vdc)	24Vdc SELV (20-28Vdc)
Wattage	12W (12,1-12,6W)	12W (12,1-12,6W)
Lichtausbeute	1000 Lm	1000 Lm
Effizienz	83 Lm/W	83 Lm/W
Farbtemperatur (CCT)	2700K / 3000K / 4000K	2700K / 3000K / 4000K
Farbwiedergabe-Index (CRI)	70-90	70-90
Abstrahlwinkel	60°	60°
Material	Spritzguss Aluminium	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20/IP44	IP20/IP44
Schlagfestigkeit	IK02	IK02
Dimmbar	Stufe	Stufe
Betriebstemperatur	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Sicherheitsnormen	EN60598/EN62031/EN62471	EN60598/EN62031/EN62471
EMC-Normen	EN55015	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	270 gr	270 gr
Maße des Verpackung	105x105x61 mm	105x105x61 mm
Anzahl pro Umkartons	42 St	42 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	1344 St	1344 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	70,000 St	70,000 St
Garantie	3 Jahre	3 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen



### Maße



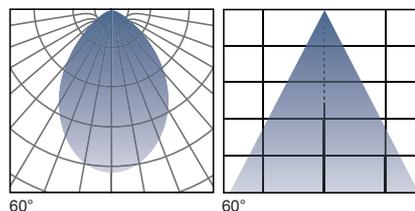
IP20/IP44: Nur wenn die Leuchte in einer geschlossene Decke installiert ist darf Sie mit Spritzwasser im Berührung kommen.

### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Erwartete Lebensdauer Ta 25°C (L70)	Tj
Testdaten des LED-Herstellers	nicht angegeben	58°C
Testdaten des LED-Herstellers	82,778 Std	68°C
Testdaten des LED-Herstellers	47,335 Std	98°C
CURION 75 LV-12W*	70,000 Std	75°C

\* Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft  
\* Erwartete Lebensdauer bei 25° C (L 70)

### Fotometrische Daten





Ø 90 mm



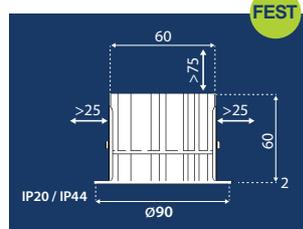
### Spezifikationen

	Fabio 75 LV 12W grau	Fabio 75 LV 12W weiß
Artikelnummer	837403GR0802	837403MW0802
Farbe	Matt grau Ral 9006	Matt weiß Ral 9016
Eingangsspannung	24Vdc SELV (20-28Vdc)	24Vdc SELV (20-28Vdc)
Wattzahl	12W (12,1-12,6W)	12W (12,1-12,6W)
Lichtausbeute	1000 Lm	1000 Lm
Effizienz	83 Lm/W	83 Lm/W
Farbtemperatur (CCT)	2700K / 3000K / 4000K	2700K / 3000K / 4000K
Farbwiedergabe-Index (CRI)	70-90	70-90
Abstrahlwinkel	60°	60°
Material	Spritzguss Aluminium	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20/IP44	IP20/IP44
Schlagfestigkeit	IK02	IK02
Dimmbar	Stufe	Stufe
Betriebstemperatur	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Sicherheitsnormen	EN60598 / EN62031 / EN62471	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC-Normen	EN55015	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	302 gr	302 gr
Maße des Verpackung	105x105x61 mm	105x105x61 mm
Anzahl pro Umkarton	42 St	42 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	1344 St	1344 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	70,000 St	70,000 St
Garantie	3 Jahre	3 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen



### Maße



IP20/IP44:  
Nur wenn die Leuchte in einer geschlossenen Decke installiert ist darf Sie mit Spritzwasser im Berührung kommen.

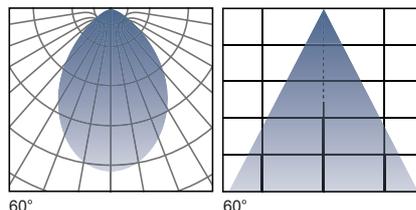
### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Erwartete Lebensdauer bei 25° C (L 70)	Tj
Testdaten des LED-Herstellers	nicht angegeben	58°C
Testdaten des LED-Herstellers	82,778 Std	68°C
Testdaten des LED-Herstellers	47,335 Std	98°C
FABIO 75 LV-12W*	70,000 Std	75°C



\* Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft  
• Erwartete Lebensdauer bei 25° C (L 70)

### Fotometrische Daten



# LINEA 75

## LV-1000 LM EINSTELLBAR



Ø 90 mm

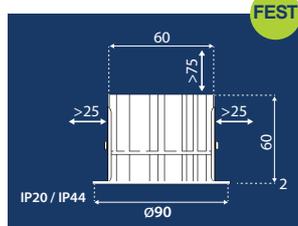


### Spezifikationen

	LINEA 75 LV 12W weiß
Artikelnummer	917403MW0802
Farbe	Matt weiß RAL 9016
Eingangsspannung	24Vdc SELV (20-28Vdc)
Wattzahl	12W(12,1-12,6W)
Lichtausbeute	1000 Lm
Effizienz	83 Lm/W
Farbtemperatur (CCT)	2700K / 3000K / 4000K
Farbwiedergabe-Index (CRI)	70-90
Abstrahlwinkel	60°
Material	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20/IP44
Schlagfestigkeit	IK02
Dimmbar	Stufe
Betriebstemperatur	-20°C / +70°C
Sicherheitsnormen	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC-Normen	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St
Gewicht pro Verpackung	270 gr
Maße des Verpackung	105x105x61 mm
Anzahl pro Umkartons	42 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	1344 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	70,000 St
Garantie	3 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Maße



**IP20/IP44:**  
Nur wenn die Leuchte in einer geschlossenen Decke installiert ist darf Sie mit Spritzwasser im Berührung kommen.

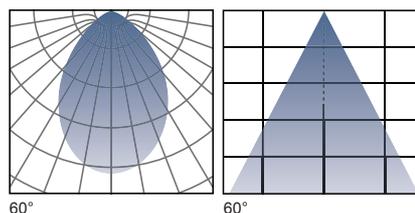
### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Erwartete Lebensdauer bei 25° C (L 70)	Tj
Testdaten des LED-Herstellers	nicht angegeben	58°C
Testdaten des LED-Herstellers	82,778 Std	68°C
Testdaten des LED-Herstellers	47,335 Std	98°C
LINEA 75 LV-12W*	70,000 Std	75°C



\* Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft  
• Erwartete Lebensdauer bei 25° C (L 70)

### Fotometrische Daten





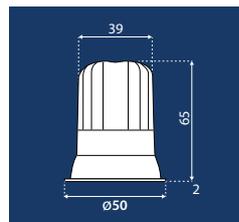
### Spezifikationen

	LM TUNE 50 LV - 7W 24°	LM TUNE 50 LV - 7W 60°
Artikelnummer	100003BL0702	100003BL0802
Farbe	Schwarz	Schwarz
Eingangsspannung	24Vdc SELV (20-28Vdc)	24Vdc SELV (20-28Vdc)
Wattzahl	7W (7,2-7,6W)	7W (7,2-7,6W)
Lichtausbeute	600 Lm	600 Lm
Effizienz	86 Lm/W	86 Lm/W
Farbtemperatur (CCT)	2700K / 3000K / 4000K	2700K / 3000K / 4000K
Farbwiedergabe-Index (CRI)	70-90	70-90
Abstrahlwinkel	24°	60°
Material	Spritzguss Aluminium	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20/IP44	IP20/IP44
Schlagfestigkeit	IK02	IK02
Dimmbar	Stufe	Stufe
Betriebstemperatur	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Sicherheitsnormen	EN60598 / EN62031 / EN62471	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC-Normen	EN55015	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	96 gr	96 gr
Maße des Verpackung	55x55x65 mm	55x55x65 mm
Anzahl pro Umkartons	144 St	144 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m <sup>3</sup> )	400x300x380 mm (0.046 m <sup>3</sup> )
Anzahl pro Palette	1344 St	1344 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	70,000 St	70,000 St
Garantie	3 Jahre	3 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen



### Maße



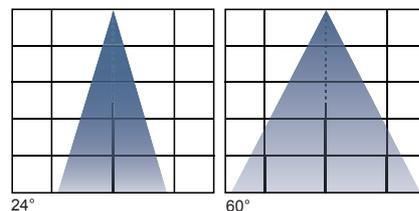
### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Erwartete Lebensdauer bei 25° C (L 70)	Tj
Testdaten des LED-Herstellers	nicht angegeben	58°C
Testdaten des LED-Herstellers	82,778 Std	68°C
Testdaten des LED-Herstellers	47,335 Std	98°C
LM TUNE 50 LV-12W*	70,000 Std	75°C



\* Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft  
• Erwartete Lebensdauer bei 25° C (L 70)

### Fotometrische Daten



# LM SENSORTUNE 50

## LV-600 LM EINSTELLBAR



Ø 50 mm



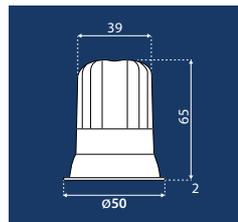
### Spezifikationen

	LM SENSORTUNE 50 LV - 7W 24°	LM SENSORTUNE 50 LV - 7W 60°
Artikelnummer	100203BL0702	100203BL0802
Farbe	Schwarz	Schwarz
Eingangsspannung	24Vdc SELV (20-28Vdc)	24Vdc SELV (20-28Vdc)
Wattzahl	7W (7,2-7,6W)	7W (7,2-7,6W)
Lichtausbeute	600 Lm	600 Lm
Effizienz	86 Lm/W	86 Lm/W
Farbtemperatur (CCT)	2700K / 3000K / 4000K	2700K / 3000K / 4000K
Farbwiedergabe-Index (CRI)	70-90	70-90
Abstrahlwinkel	24°	60°
Material	Spritzguss Aluminium	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20/IP44	IP20/IP44
Schlagfestigkeit	IK02	IK02
Dimmbar	Stufe	Stufe
Betriebstemperatur	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
Sicherheitsnormen	EN60598 / EN62031 / EN62471	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC-Normen	EN55015	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	96 gr	96 gr
Maße des Verpackung	55x55x65 mm	55x55x65 mm
Anzahl pro Umkartons	144 St	144 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	1344 St	1344 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	70,000 St	70,000 St
Garantie	3 Jahre	3 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen



### Maße



### Anwendung

Toiletten, Flure, Abstellräume usw.

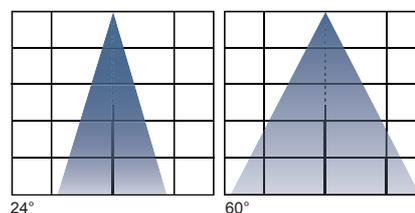
### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Erwartete Lebensdauer bei 25° C (L 70)	Tj
Testdaten des LED-Herstellers	nicht angegeben	58°C
Testdaten des LED-Herstellers	82,778 Std	68°C
Testdaten des LED-Herstellers	47,335 Std	98°C
LM SENSORTUNE 50SD LV-12W*	70,000 Std	75°C



\* Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft  
• Erwartete Lebensdauer bei 25° C (L 70)

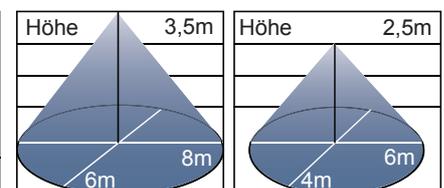
### Fotometrische Daten

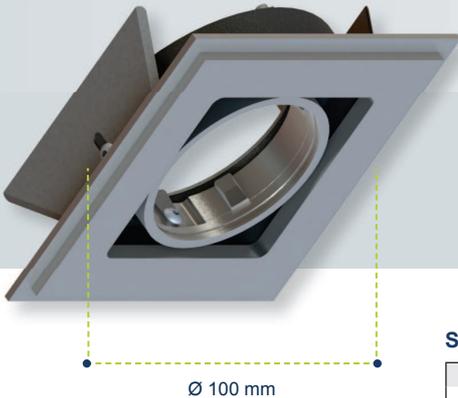


24°

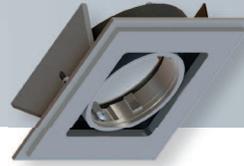
60°

### Überwachungsbereich





Ø 100 mm

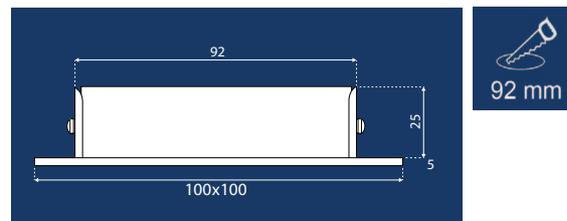


## Spezifikationen

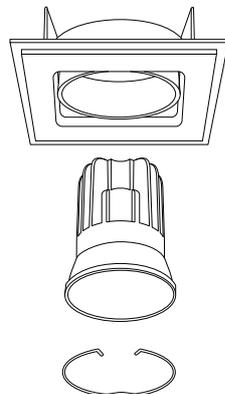
	SQUARE 50 Sch. grau	SQUARE 50 Sch. weiß
Artikelnummer	155003GR0002	155003MW0002
Farbe	Matt grau Ral 9006	Matt weiß Ral 9016
Eingangsspannung	x	x
Wattzahl	x	x
Lichtausbeute	x	x
Effizienz	x	x
Farbtemperatur (CCT)	x	x
Farbwiedergabe-Index (CRI)	x	x
Drehbar	30°/360°	30°/360°
Material	Aluminium	Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20	IP20
Schlagfestigkeit	x	x
Dimmbar	x	x
Sicherheitsnormen	EN60598	EN60598
EMC-Normen	x	x
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	204 gr	204 gr
Maße des Verpackungs	105x105x61 mm	105x105x61 mm
Anzahl pro Umkartons	42 St	42 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	1344 St	1344 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	x	x
Garantie	3 Jahre	3 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

## Maße



## Installation

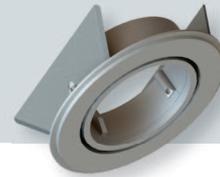


# RONDO 50

## SCHWENKBAR



Ø 90 mm

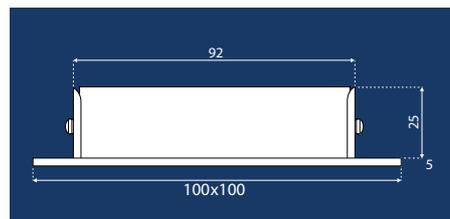


### Spezifikationen

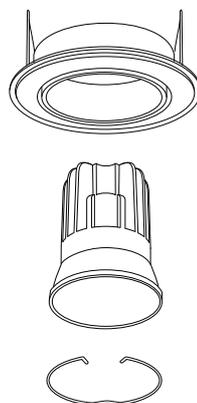
	RONDO 50 Sch. grau	RONDO 50 Sch. weiß
Artikelnummer	165003GR0002	165003MW0002
Farbe	Matt grau Ral 9006	Matt weiß Ral 9016
Eingangsspannung	x	x
Wattzahl	x	x
Lichtausbeute	x	x
Effizienz	x	x
Farbtemperatur (CCT)	x	x
Farbwiedergabe-Index (CRI)	x	x
Drehbar	30°	30°
Material	Aluminium	Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20	IP20
Schlagfestigkeit	x	x
Dimmbar	x	x
Sicherheitsnormen	EN60598	EN60598
EMC-Normen	x	x
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	134 gr	134 gr
Maße des Verpackung	105x105x61 mm	105x105x61 mm
Anzahl pro Umkartons	42 St	42 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	1344 St	1344 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	x	x
Garantie	3 Jahre	3 Jahre

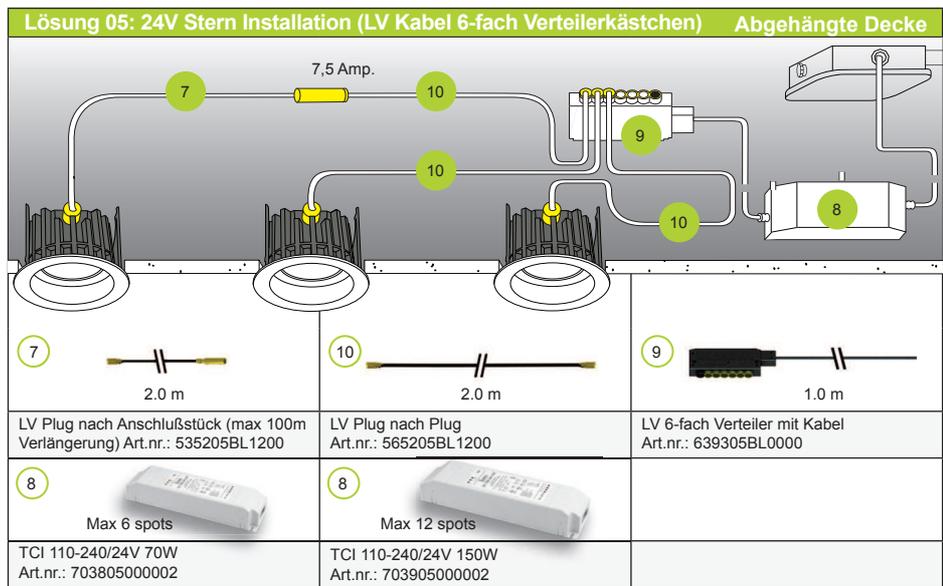
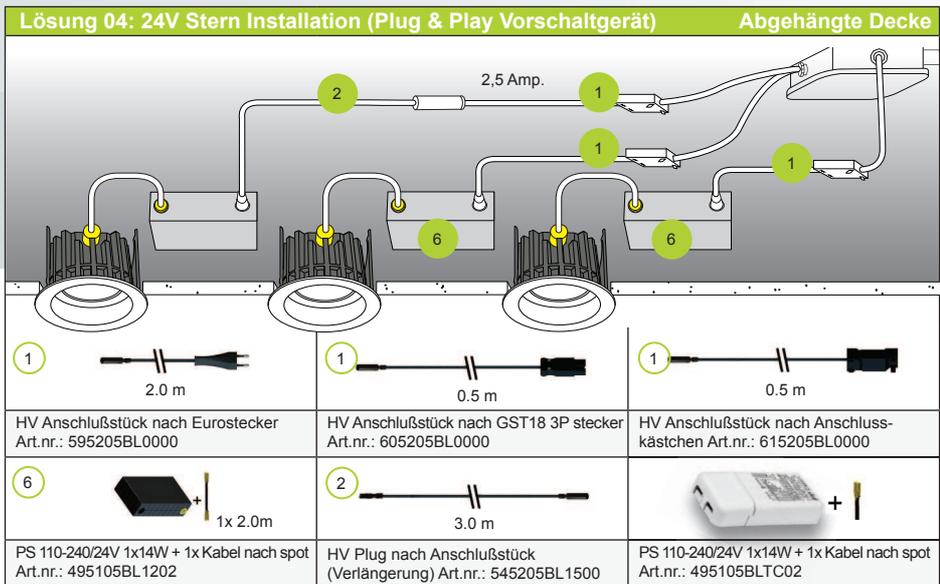
Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Maße

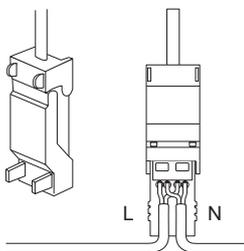


### Installation

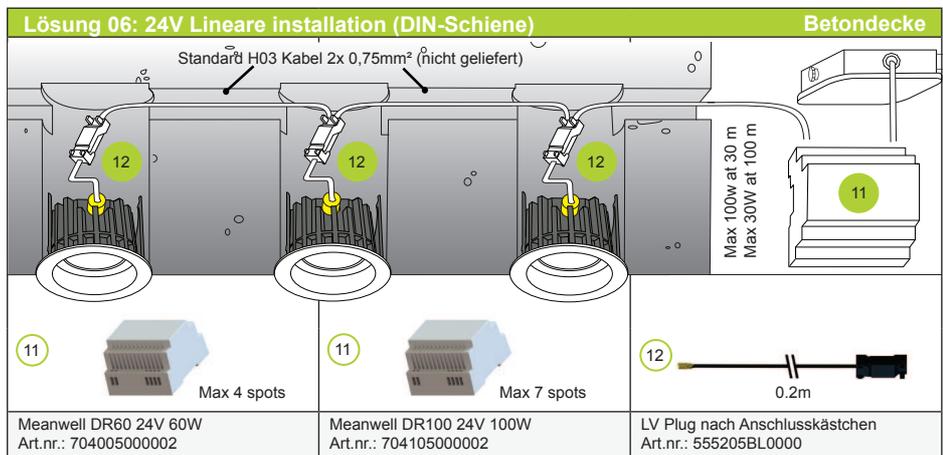




### Anschlusskasten

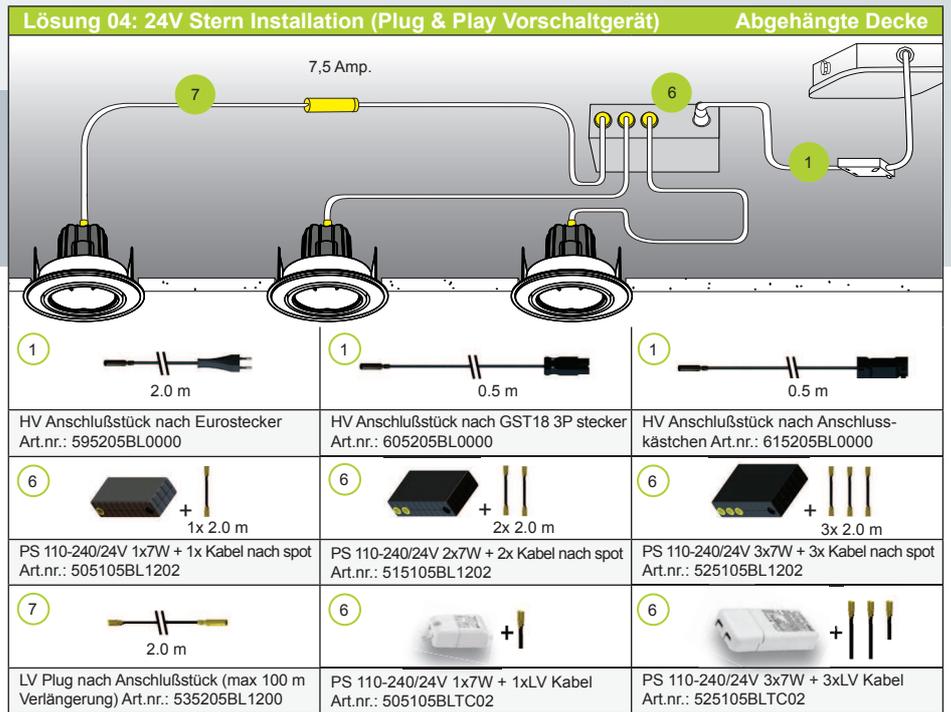


Der Anschlusskasten ist mit einem klemmanschluss für eine schnelle Installation ausgerüstet. Ebenfalls die Zugentlastung ist ohne Schraubverbindung einfach durch eindrücken (maximal 2 Kabel).



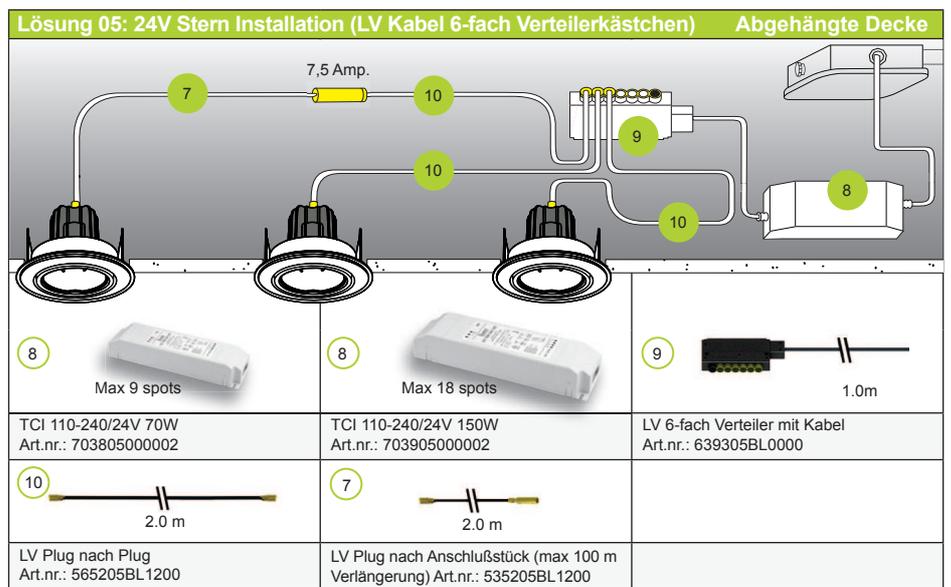
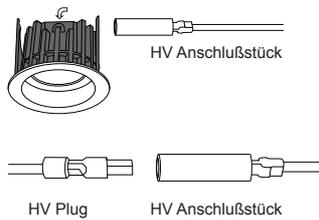
# PLUG & PLAY INSTALLATION

## LM TUNE 50 LV-600 LM 7W



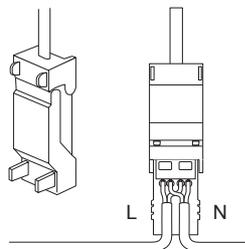
Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Plug & Play

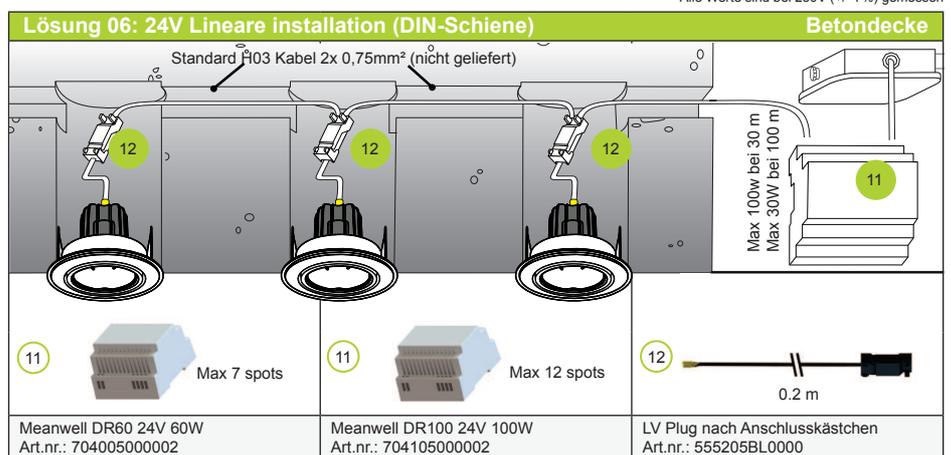


Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Anschlusskasten



Der Anschlusskasten ist mit einem klemmanschluss für eine schnelle Installation ausgerüstet. Ebenfalls die Zugentlastung ist ohne Schraubverbindung einfach durch eindrücken (maximal 2 Kabel).



Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

# INDEX: 185 LV+PS EINBAUSPOTS

page 3 - 9 .....EINFÜHRUNG

page 11 - 19 .....EINBAUSPOTS HV

page 21 - 31 .....EINBAUSPOTS LV

page 33 - 43 .....EINBAUSPOTS LV+PS

**LINEA 185 LV+PS**  
fest



**CURION 185 LV+PS**  
fest



**NOT**  
aggregat



**ZUBEHÖR**  
ringe



page 45 - 49 .....AUFBAUSPOTS

page 51 - 53 .....BODENSPOTS

page 55 - 57 .....STARTER TECHNOLOGIE

page 59 - 67 .....PLUG & PLAY LÖSUNGEN

## Vergleich Lichtausbeute

<b>50W 230V</b>	= 50W (6-8 Lm/W)	= 300-400 Lm
<b>50W 12V</b>	= 50W (12-16 Lm/W)	= 600-800 Lm
<b>2x18W CFL</b>	= 36W (38-46 Lm/W)	= 1368-1656 Lm
<b>2x26W CFL</b>	= 52W (38-46 Lm/W)	= 1976-2392 Lm
<b>70W HID</b>	= 70W (42-51 Lm/W)	= 2940-3570 Lm
<b>35W HID</b>	= 35W (42-51 Lm/W)	= 1470-1785 Lm

## 185 LV+PS EINBAUSPOTS

### VORTEILE

- Höchste effizienz durch patentierte CREE True White Technologie
- Geeignet für Museen, Galerien und den Einzelhandel. Das Licht kann überall eingesetzt werden wo eine gute Farbwiedergabe essentiell ist. (CRI 95)
- Das eingebaute optische Managementsystem sorgt für gleichmässiges Licht während der gesamten Lebensdauer der Lampe.

### EIGENSCHAFTEN

- Einschließlich Netzteil
- Weißer Diffusor mit LED-Modul, wenn das Licht nicht leuchtet
- 5 Jahre Garantie
- Jedes Modul hat laut der vierstufigen MacAdams-Ellipse dasselbe Licht
- Hervorragende Dimmbarkeit auf < 10 %
- UL-getestetes Modul und Netzteil
- LED-Typ laut den Energy Star-Richtlinien
- Passiver Kühlkörper ohne bewegliche Teile
- Passen in eine standardmäßige Deckenbohrung von 185-205 mm Durchmesser.
- Niedrige Einbautiefe von nur 150mm
- Homogenes Lichtbündel
- Antiblendfunktion durch versenkten Einbau der Lichtquelle.
- Keine UV- und Hitzestrahlung
- Vorderseite spritzwasserfest
- EMC Zertifikat ist auf der Webseite verfügbar
- CE/ CB test report by Intertek available at the website

### JÄHRLICHE EINSPARUNGEN 185 HV

Brennstunden: 10 Std x 300 Tage = 3000 Stunden pro Jahr

#### Energieeinsparung 2000 Lm:

36W - 25W = 11W x 3000 Std = 33 kWh x 0,25€ = 8,25€

Wartungskosten: 1 Lampe x 0,25 Std x 35€ = 8,75€

Austauschkosten Lampe: 1 x 4€ = 4€

Gesamte jährliche Einsparungen: 21,00€ pro Lampe

#### Energieeinsparung 3000 Lm:

70W - 37W = 33W x 3000 Std = 99 kWh x 0,25€ = 29,75€

Wartungskosten: 0,5 lamp x 0,25 Std x 35€ = 4,25€

Austauschkosten Lampe: 0,5 x 25€ = 12,50€

Gesamte jährliche Einsparungen: 41,50€ pro Lampe

# ILLUXTRON® LINEA 185

## LV+PS - 1250/2000 LM



Ø 230 mm

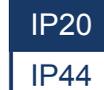
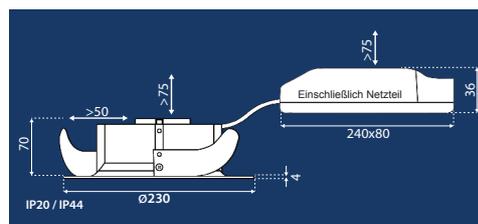


### Spezifikationen

	LINEA 185 LV+PS 1250 Lm	LINEA 185 LV+PS 2000 Lm
Farbe	Matt weiß Ral 9016	Matt weiß Ral 9016
Eingangsspannung TCI Netzteil	110-240V (DALI & 1-10V) 220-240V (Kein dimmen)	110-240V (DALI & 1-10V) 110-240V (Kein dimmen)
Eingangsspannung CREE Netzteil	Nicht verfügbar	220-240V (DALI & 1-10V)
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Lichtquelle Wattzahl	13,15W	21,05W / 2000 Lm
Lichtausbeute	1250 Lm	2000 Lm
Light Source Effizienz	97 Lm/W	97 Lm/W
System Wattzahl	15,5W	25W
System Effizienz with Driver	80 Lm/W	80 Lm/W
Farbwiedergabe-Index (CRI)	95 (Durchschnittlich)	95 (Durchschnittlich)
Abstrahlwinkel	60°	60°
Material	Spritzguss Aluminium	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20/IP44	IP20/IP44
Schlagfestigkeit	IK02	IK02
Arbeitsfaktor (Pf)	0.95 (TCI)	0.98 (TCI) / 0.95 (CREE)
Max. Anzahl per Typ B 16 Amp	50 St	30 St
Betriebstemperatur	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C
Sicherheitsnormen	EN60598/EN62031/EN62471	EN60598/EN62031/EN62471
EMC-Normen	EN55015	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	1.170 gr	1.170 gr
Maße des Verpackung	235x235x85 mm	235x235x85 mm
Anzahl pro Umkarton	20 St	20 St
Maße des Umkarton	800x600x300 mm (0,144 m³)	800x600x300 mm (0,144 m³)
Anzahl pro Palette	240 St	240 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	70,000 St	70,000 St
Garantie	5 Jahre	5 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Maße



### Anschlussring:

Durch Anwendung eines einzelnen Anschlussrings (290/185 mm) kann die Lochgröße bis zu 250 mm (Seite 43) erweitert werden.

### IP20/IP44:

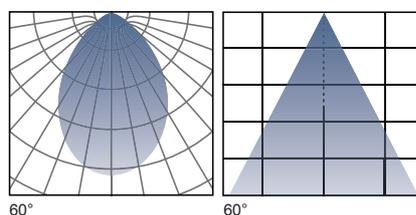
Nur wenn die Leuchte installiert ist in eine geschlossene Decke darf Spritzwasser von die Untenseite.

### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Erwartete Lebensdauer Ta 25°C (L70)	Tc Modul	Tc PS
Garantie	50.000 Std	70°C	75°C
Testdaten des Modul-Herstellers	83.900 Std	85°C	
Testdaten des Netzteil-Herstellers	50.000 Std		75°C
LINEA 185 LV+PS 1250 Lm	>70,000 Std	55°C	46°C
LINEA 185 LV+PS 2000 Lm	>70,000 Std	64°C	49°C

\* Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft

### Fotometrische Daten



# LINEA 185

## LV+PS - 1250/2000 LM

Anschlussring  
(Seite 43)



Notaggregate  
(Seite 42)



### TCI Netzteil

	1-10V Artikelnummer	DALI Artikelnummer	KEIN DIMMEN
LINEA 185 LV+PS 1250 Lm 2700K	741003MW3202	741003MW3502	741003MW6202
LINEA 185 LV+PS 1250 Lm 3000K	741003MW3302	741003MW3602	741003MW6302
LINEA 185 LV+PS 1250 Lm 4000K	741003MW3402	741003MW3702	741003MW6402
LINEA 185 LV+PS 2000 Lm 2700K	741103MW3202	741103MW3502	741103MW6202
LINEA 185 LV+PS 2000 Lm 3000K	741103MW3302	741103MW3602	741103MW6302
LINEA 185 LV+PS 2000 Lm 4000K	741103MW3402	741103MW3702	741103MW6402



TCI

### CREE Netzteil

	1-10V Artikelnummer	DALI Artikelnummer	KEIN DIMMEN
LINEA 185 LV+PS 2000 Lm 2700K	7C1103MW3202	7C1103MW3502	Nicht verfügbar
LINEA 185 LV+PS 2000 Lm 3000K	7C1103MW3302	7C1103MW3602	Nicht verfügbar
LINEA 185 LV+PS 2000 Lm 4000K	7C1103MW3402	7C1103MW3702	Nicht verfügbar



CREE



### Zubehörteil

	Anschlussring
Artikelnummer	009403MW0000
Farbe	Matt weiß Ral 9016
Material	Aluminium
Verpackungstyp	Plastiktüte
Anzahl pro Umkartons	20 St
Maße des Umkartons	293x293x120 mm

# ILLUXTRON® LINEA 185

## LV+PS - 3000/4000 LM



Ø 230 mm



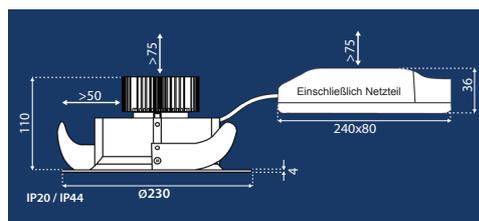
### Spezifikationen

	LINEA 185 LV+PS 3000 Lm	LINEA 185 LV+PS 4000 Lm
Farbe	Matt weiß Ral 9016	Matt weiß Ral 9016
Eingangsspannung TCI Netzteil	110-240V (DALI & 1-10V) 110-240V (Kein dimmen)	110-240V (DALI & 1-10V) 110-240V (Kein dimmen)
Eingangsspannung CREE Netzteil	Nicht verfügbar	220-240V (DALI & 1-10V)
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Lichtquelle Wattzahl	31,57W	42,1W
Lichtausbeute	3000 Lm	4000 Lm
Moduleffizienz	95 Lm/W	95 Lm/W
System Wattzahl	37,5W	50W
Systemeffizienz inklusiv Vorschaltgerät	80 Lm/W	80 Lm/W
Farbwiedergabe-Index (CRI)	95 (Durchschnittlich)	95 (Durchschnittlich)
Abstrahlwinkel	60°	60°
Material	Spritzguss Aluminium	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20/IP44	IP20/IP44
Schlagfestigkeit	IK02	IK02
Arbeitsfaktor (Pf)	0,98 (DALI) / 0,98 (1-10V)	0,98 (DALI) / 0,98 (1-10V)
Max. Anzahl per Typ B 16 Amp	30 St	30 St
Betriebstemperatur	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C
Sicherheitsnormen	EN60598/EN62031/EN62471	EN60598/EN62031/EN62471
EMC-Normen	EN55015	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	1.225 gr	1.225 gr
Maße des Verpackung	235x235x120 mm	235x235x120 mm
Anzahl pro Umkartons	15	15
Maße des Umkartons	800x600x300 mm (0,144 m³)	800x600x300 mm (0,144 m³)
Anzahl pro Palette	180 St	180 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L70)	70,000 St	70,000 St
Garantie	5 Jahre	5 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen



### Maße



### Anschlussring:

Durch Anwendung eines einzelnen Anschlussrings (290/185 mm) kann die Lochgröße bis zu 250 mm (Seite 43) erweitert werden.



### IP20/IP44:

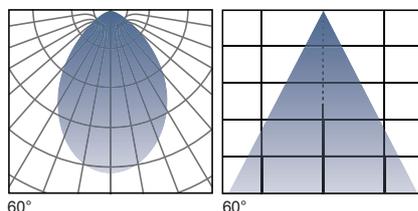
Nur wenn die Leuchte installiert ist in eine geschlossene Decke darf Spritzwasser von der Untenseite.

### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Erwartete Lebensdauer Ta 25°C (L70)	Tc Modul	Tc PS
Garantie	50.000 Std	70°C	70°C
Testdaten des Modul-Herstellers	83.900 Std	85°C	
Testdaten des Netzteil-Herstellers	50.000 Std		70°C
LINEA 185 LV+PS 3000 Lm	>70.000 Std	56°C	43°C
LINEA 185 LV+PS 4000 Lm	>70.000 Std	67°C	47°C

\* Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft

### Fotometrische Daten



# LINEA 185

## LV+PS ZUBEHÖR

Anschlussring  
(Seite 43)



Notaggregate  
(Seite 42)



### TCI Netzteil

	1-10V Artikelnummer	DALI Artikelnummer	KEIN DIMMEN
LINEA 185 LV+PS 3000 Lm 2700K	741203MW3202	741203MW3502	741203MW6202
LINEA 185 LV+PS 3000 Lm 3000K	741203MW3302	741203MW3602	741203MW6302
LINEA 185 LV+PS 3000 Lm 4000K	741203MW3402	741203MW3702	741203MW6402
LINEA 185 LV+PS 4000 Lm 2700K	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
LINEA 185 LV+PS 4000 Lm 3000K	741303MW3302	741303MW3602	741303MW6302
LINEA 185 LV+PS 4000 Lm 4000K	741303MW3402	741303MW3702	741303MW6402



TCI

### CREE Netzteil

	1-10V Artikelnummer	DALI Artikelnummer	KEIN DIMMEN
LINEA 185 LV+PS 3000 Lm 2700K	7C1203MW3202	7C1203MW3502	Nicht verfügbar
LINEA 185 LV+PS 3000 Lm 3000K	7C1203MW3302	7C1203MW3602	Nicht verfügbar
LINEA 185 LV+PS 3000 Lm 4000K	7C1203MW3402	7C1203MW3702	Nicht verfügbar
LINEA 185 LV+PS 3000 Lm 2700K	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
LINEA 185 LV+PS 3000 Lm 3000K	7C1303MW3302	7C1303MW3602	Nicht verfügbar
LINEA 185 LV+PS 3000 Lm 4000K	7C1303MW3402	7C1303MW3702	Nicht verfügbar



CREE



### Zubehör-

Zubehör-	Anschlussring
Artikelnummer	009403MW0000
Farbe	Matt weiß Ral 9016
Material	Aluminium
Verpackungstyp	Plastiktüte
Anzahl pro Umkartons	20 St
Maße des Umkartons	293x293x120 mm

# ILLUXTRON® Curion 185

## LV+PS - 1250/2000 Lm



Ø 230 mm

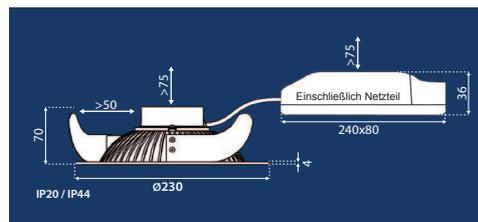


### Spezifikationen

	CURION 185 LV+PS 1250 Lm	CURION 185 LV+PS 2000 Lm
Farbe	Matt weiß Ral 9016	Matt weiß Ral 9016
Eingangsspannung TCI Netzteil	110-240V (DALI & 1-10V) 220-240V (Kein dimmen)	110-240V (DALI & 1-10V) 110-240V (Kein dimmen)
Eingangsspannung CREE Netzteil	Nicht verfügbar	220-240V (DALI & 1-10V)
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Lichtquelle Wattzahl	13,15W	21,05W
Lichtausbeute	1250 Lm	2000 Lm
Moduleffizienz	95 Lm/W	95 Lm/W
System Wattzahl	15,5W	25W
Systemeffizienz inklusiv Vorschaltgerät	80 Lm/W	80 Lm/W
Farbwiedergabe-Index (CRI)	95 (Durchschnittlich)	95 (Durchschnittlich)
Abstrahlwinkel	60°	60°
Material	Spritzguss Aluminium	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20/IP44	IP20/IP44
Schlagfestigkeit	IK02	IK02
Arbeitsfaktor (P <sub>f</sub> )	0,95 (TCI) / 0,98 (CREE)	0,95 (TCI) / 0,98 (CREE)
Max. Anzahl per Typ B 16 Amp	50 St	30 St
Betriebstemperatur	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C
Sicherheitsnormen	EN60598/EN62031/EN62471	EN60598/EN62031/EN62471
EMC-Normen	EN55015	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	1.170 gr	1.170 gr
Maße des Verpackung	235x235x85 mm	235x235x85 mm
Anzahl pro Umkarton	20	20
Maße des Umkarton	800x600x300 mm (0,144 m <sup>3</sup> )	800x600x300 mm (0,144 m <sup>3</sup> )
Anzahl pro Palette	240 St	240 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	70,000 St	70,000 St
Garantie	5 Jahre	5 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Maße



### Anschlussring:

Durch Anwendung eines einzelnen Anschlussrings (290/185 mm) kann die Lochgröße bis zu 250 mm (Seite 43) erweitert werden.

IP20

IP44

### IP20/IP44:

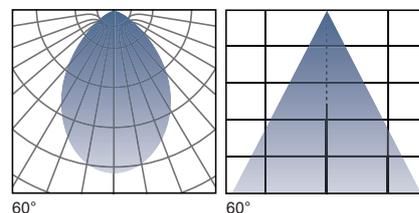
Nur wenn die Leuchte installiert ist in eine geschlossene Decke darf Spritzwasser von die Untenseite.

### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Erwartete Lebensdauer Ta 25°C (L70)	Tc Modul	Tc PS
Garantie	50.000 Std	70°C	75°C
Testdaten des Modul-Herstellers	83.900 Std	85°C	
Testdaten des Netzteil-Herstellers	50.000 Std		75°C
CURION 185 LV+PS 1250 Lm	>70.000 Std	55°C	46°C
CURION 185 LV+PS 2000 Lm	>70.000 Std	64°C	49°C

\* Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft

### Fotometrische Daten



# Curion 185

## LV+PS ZUBEHÖR

Anschlussring  
(Seite 43)



Notaggregate  
(Seite 42)



Blendschutz-Ring



### CRI Netzteil

	1-10V Artikelnummer	DALI Artikelnummer	KEIN DIMMEN
CURION 185 LV+PS 1250 Lm 2700K	981003MW3202	981003MW3502	981003MW6202
CURION 185 LV+PS 1250 Lm 3000K	981003MW3302	981003MW3602	981003MW6302
CURION 185 LV+PS 1250 Lm 4000K	981003MW3402	981003MW3702	981003MW6402
CURION 185 LV+PS 2000 Lm 2700K	981103MW3202	981103MW3502	981103MW6202
CURION 185 LV+PS 2000 Lm 3000K	981103MW3302	981103MW3602	981103MW6302
CURION 185 LV+PS 2000 Lm 4000K	981103MW3402	981103MW3702	981103MW6402



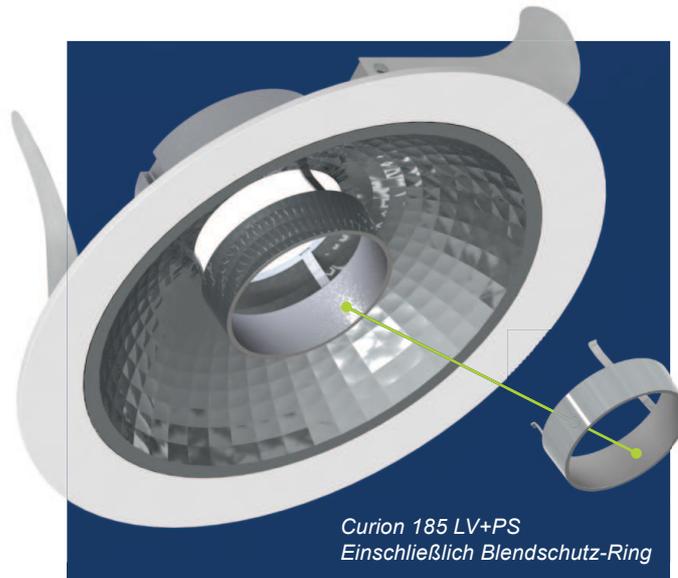
TCI

### CREE Netzteil

	1-10V Artikelnummer	DALI Artikelnummer	KEIN DIMMEN
CURION 185 LV+PS 2000 Lm 2700K	9C1103MW3202	9C1103MW3502	Nicht verfügbar
CURION 185 LV+PS 2000 Lm 3000K	9C1103MW3302	9C1103MW3602	Nicht verfügbar
CURION 185 LV+PS 2000 Lm 4000K	9C1103MW3402	9C1103MW3702	Nicht verfügbar



CREE



### Zubehörteil

	Blendschutz-Ring CURION 185 LV+PS Chrome
Artikelnummer	009503CH0000
Verpackungstyp	Plastiktüte
Anzahl pro Umkartons	15 St
Maße des Umkartons	233x233x85 mm

### Funktion

Der Blendschutz-Ring reduziert Blendung richtung der Augen.  
Der Ring kann nach der Installation angebracht werden.

# ILLUXTRON® Curion 185

## LV+PS - 3000/4000 LM



Ø 230 mm



Inkl.

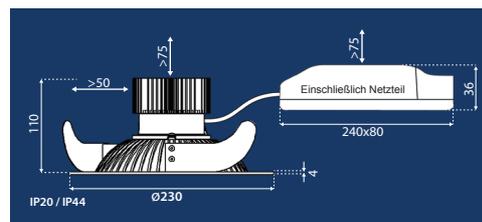


### Spezifikationen

	CURION 185 LV+PS 3000 Lm	CURION 185 LV+PS 4000 Lm
Farbe	Matt weiß Ral 9016	Matt weiß Ral 9016
Eingangsspannung TCI Netzteil	110-240V (DALI & 1-10V) 110-240V (Kein dimmen)	110-240V (DALI & 1-10V) 110-240V (Kein dimmen)
Eingangsspannung CREE Netzteil	Nicht verfügbar	220-240V (DALI & 1-10V)
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Lichtquelle Wattzahl	31,57W	42,1W
Lichtausbeute	3000 Lm	4000 Lm
Moduleffizienz	95 Lm/W	95 Lm/W
System Wattzahl	37,5W	50W
Systemeffizienz inklusiv Vorschaltgerät	80 Lm/W	80 Lm/W
Farbwiedergabe-Index (CRI)	95 (Durchschnittlich)	95 (Durchschnittlich)
Abstrahlwinkel	60°	60°
Material	Spritzguss Aluminium	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20/IP44	IP20/IP44
Schlagfestigkeit	IK02	IK02
Arbeitsfaktor (P <sub>f</sub> )	0,95 (TCI) / 0,98 (CREE)	0,95 (TCI) / 0,98 (CREE)
Max. Anzahl per Typ B 16 Amp	30 St	30 St
Betriebstemperatur	-20°C / +45°C	-20°C / +45°C
Sicherheitsnormen	EN60598/EN62031/EN62471	EN60598/EN62031/EN62471
EMC-Normen	EN55015	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	1.225 gr	1.225 gr
Maße des Verpackung	235x235x120 mm	235x235x120 mm
Anzahl pro Umkarton	15	15
Maße des Umkarton	800x600x300 mm (0,144 m <sup>3</sup> )	800x600x300 mm (0,144 m <sup>3</sup> )
Anzahl pro Palette	180 St	180 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	70,000 St	70,000 St
Garantie	5 Jahre	5 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Maße



### Anschlussring:

Durch Anwendung eines einzelnen Anschlussrings (290/185 mm) kann die Lochgröße bis zu 250 mm (Seite 43) erweitert werden.



### IP20/IP44:

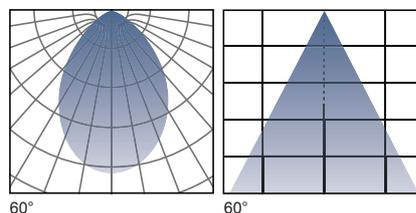
Nur wenn die Leuchte installiert ist in eine geschlossene Decke darf Spritzwasser von die Untenseite.

### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Erwartete Lebensdauer Ta 25°C (L70)	Tc Modul	Tc PS
Garantie	50.000 Std	70°C	70°C
Testdaten des Modul-Herstellers	83.900 Std	85°C	
Testdaten des Netzteil-Herstellers	50.000 Std		70°C
CURION 185 LV+PS 3000 Lm	>70.000 Std	56°C	43°C
CURION 185 LV+PS 4000 Lm	>70.000 Std	67°C	47°C

\* Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft

### Fotometrische Daten



# Curion 185

## LV+PS ZUBEHÖR

Anschlussring  
(Seite 43)



Notaggregate  
(Seite 42)



Blendschutz-Ring



### CRI 95: Maximale Farbtreue für Museen und Einzelhandelsgeschäfte

	1-10V Artikelnummer	DALI Artikelnummer	KEIN DIMMEN
CURION 185 LV+PS 3000 Lm 2700K	981203MW3202	981203MW3502	981203MW6202
CURION 185 LV+PS 3000 Lm 3000K	981203MW3302	981203MW3602	981203MW6302
CURION 185 LV+PS 3000 Lm 4000K	981203MW3402	981203MW3702	981203MW6402
CURION 185 LV+PS 4000 Lm 2700K	981303MW3202	981303MW3502	981303MW6202
CURION 185 LV+PS 4000 Lm 3000K	981303MW3302	981303MW3602	981303MW6302
CURION 185 LV+PS 4000 Lm 4000K	981303MW3402	981303MW3702	981303MW6402



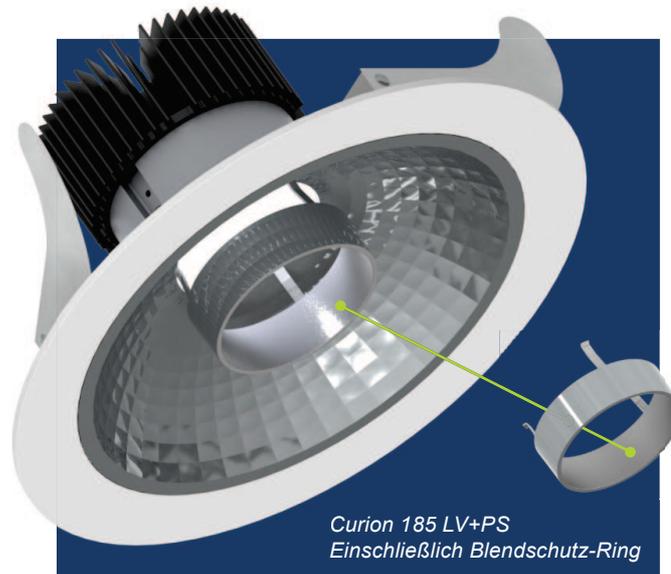
TCI

### CRI 80: Für allgemeine Beleuchtungsanwendungen

	1-10V Artikelnummer	DALI Artikelnummer	KEIN DIMMEN
CURION 185 LV+PS 3000 Lm 2700K	9C1203MW3202	9C1203MW3502	Nicht verfügbar
CURION 185 LV+PS 3000 Lm 3000K	9C1203MW3302	9C1203MW3602	Nicht verfügbar
CURION 185 LV+PS 3000 Lm 4000K	9C1203MW3402	9C1203MW3702	Nicht verfügbar
CURION 185 LV+PS 3000 Lm 2700K	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
CURION 185 LV+PS 3000 Lm 3000K	9C1303MW3302	9C1303MW3602	Nicht verfügbar
CURION 185 LV+PS 3000 Lm 4000K	9C1303MW3402	9C1303MW3702	Nicht verfügbar



CREE



#### Zubehörteil

	Blendschutz-Ring CURION 185 LV+PS Chrome
Artikelnummer	009503CH0000
Verpackungstyp	Plastiktüte
Anzahl pro Umkartons	15 St
Maße des Umkartons	233x233x85 mm

#### Funktion

Der Blendschutz-Ring reduziert Blendung richtung der Augen.  
Der Ring kann nach der Installation angebracht werden.



Obwohl die Notaggregate eine einzelne Artikelnummer haben, werden sie an der Leuchte montiert. Jedes Notaggregat ist auch mit einer 4-poligen GST18-Steckerbuchse für einen leichten Anschluss an das Netz versehen.

### 185 LV+PS

Bei Stromausfall wird das Akku-Pack das Licht bei niedrigem Niveau für mindestens 1 oder 3 Stunden aufrechterhalten.

Die Entfernung zwischen jedem Notaggregat liegt normalerweise bei 8 - 10 m.

### 185 HV

Eine gesonderte grüne LED ist in der Mitte der Leuchte integriert, bei einem Stromausfall wird dieselbe LED ein weißes Licht ausstrahlen.

Die Entfernung zwischen jedem Notaggregat liegt normalerweise bei 8 - 10 m.

### Zubehörteil

Eine Steckerbuchse ist für den Anschluss an ein 1,5 mm<sup>2</sup> Installationskabel erhältlich.

### 185 LV+PS

Umschreibung	Notaggregat 185 LV+PS 1 Std	Notaggregat 185 LV+PS 1 Std Autotest	Notaggregat 185 LV+PS 3 Std
Pol	GST18 4-pol	GST18 4-Pol	GST18 4-pol
Artikelnummer	185LVPS3EP1-4	185LVPS3EP1-4A	185LVPS3EP3-4
Light output	1250 Lm = 60% der ursprünglichen Leistung 2000 Lm = 52% der ursprünglichen Leistung 3000 Lm = 38% der ursprünglichen Leistung 4000 Lm = 24% der ursprünglichen Leistung	1250 Lm = 60% der ursprünglichen Leistung 2000 Lm = 52% der ursprünglichen Leistung 3000 Lm = 38% der ursprünglichen Leistung 4000 Lm = 24% der ursprünglichen Leistung	1250 Lm = 50% der ursprünglichen Leistung 2000 Lm = 42% der ursprünglichen Leistung 3000 Lm = 28% der ursprünglichen Leistung 4000 Lm = 14% der ursprünglichen Leistung

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### 185 HV

Umschreibung	Notaggregat 185 HV 3 Std	Notaggregat 185 HV 1 Std Autotest	
Pol	GST18 4-Pol	GST18 4-Pol	
Artikelnummer	185HV3EP3-4	185HV3EP1-4A	

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Zubehörteil

Umschreibung	HV GST18 4P Steckdose
Pol	GST18 4-Pol Steckdose
Artikelnummer	P03-201049BL

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

# ANSCHLUSSRING

## 185 HV / LV+PS



### Zubehörteil

Zubehörteil	Anschlussrings
Artikelnummer	009403MW000
Farbe	Matt weiß Ral 9016
Material	Aluminium
Verpackungstyp	Plastiktüte
Anzahl pro Umkartons	20 St
Maße des Umkartons	293x293x120 mm



Fluxe 185 HV  
+ Anschlussring



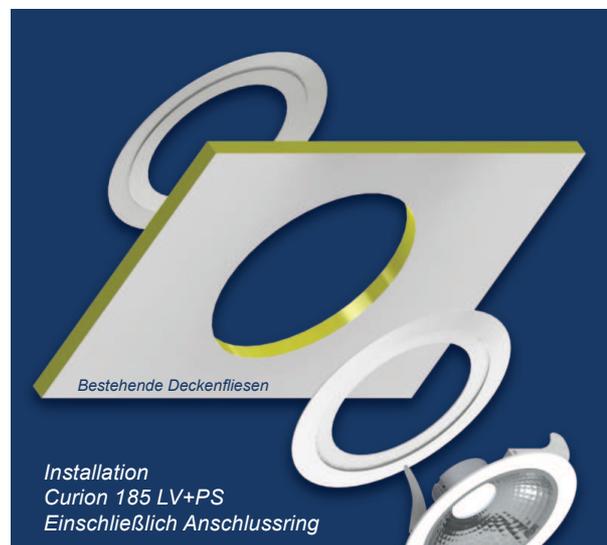
Curion 185 HV  
+ Anschlussring



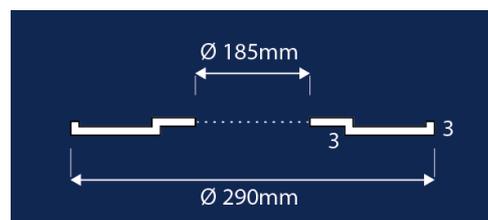
Linea 185 LV+PS  
+ Anschlussring



Curion 185 LV+PS  
+ Anschlussring



### Maße



### Funktion

Für nachträgliche Installationen, bei denen die Deckenöffnungen größer sind als 215 mm, bietet der Anschlussring die perfekte Lösung.

Der 230 mm Frontring der Standardleuchte passt genau in die 230 mm Abstufung des Deckenrings, sodass sie aussieht wie eine speziell entworfene Leuchte. Er kann auch an der Rückseite benutzt werden, damit die Federn der Leuchte gehalten werden, auf diese Weise ist die Deckenplatte zwischen den zwei Anschlussringen eingeklemmt.

# INDEX: AUFBAUSPOTS

page 3 - 9 .....EINFÜHRUNG

page 11 - 19 .....EINBAUSPOTS HV

page 21 - 31 .....EINBAUSPOTS LV

page 33 - 43 .....EINBAUSPOTS LV+PS

page 45 - 49 .....AUFBAUSPOTS

**CYLINDER 100**  
fest



**CYLINDER 235**  
fest



**LIDO 100**  
fest



**LIDO 235**  
fest



page 51 - 53 .....BODENSPOTS

page 55 - 57 .....STARTER TECHNOLOGIE

page 59 - 67 .....PLUG & PLAY LÖSUNGEN

## Vergleich Lichtausbeute

<b>50W 230V</b>	= 50W (6-8 Lm/W)	= 300-400 Lm
<b>50W 12V</b>	= 50W (12-16 Lm/W)	= 600-800 Lm
<b>2x18W CFL</b>	= 36W (38-46 Lm/W)	= 1368-1656 Lm
<b>2x26W CFL</b>	= 52W (38-46 Lm/W)	= 1976-2392 Lm
<b>70W HID</b>	= 70W (42-51 Lm/W)	= 2940-3570 Lm
<b>35W HID</b>	= 35W (42-51 Lm/W)	= 1470-1785 Lm

## AUFBAUSPOTS

### VORTEILE

- Revolutionäre AC LED-Technologie
- Kann direkt an das 220-240-V-Netz angeschlossen werden (kein Netzteil erforderlich). Damit wird eine hohe Zuverlässigkeit gewährleistet.

### EIGENSCHAFTEN

- Dimmbar mit den meisten gebräuchlichen RL Dimmern
- Die LEDs sind von hoher Qualität und von Energy Star zugelassen
- Vergleichbar mit Hochvolt-Halogen GU10-50 W
- 82 % Energieeinsparung gegenüber GU10-50W Halogenlampen
- Keine Farbunterschiede zwischen den einzelnen EinbauSpots
- Homogene Lichtverteilung
- Blendschutz
- Keine Wärme- oder UV-Strahlung
- Erfüllen die neuesten Arbeitsfaktor-Normen (>0.90)
- Keine Störung von Radiosignalen

### JÄHRLICHE EINSPARUNGEN 75 HV

Brennstunden: 10 Std x 300 Tage = 3000 Stunden pro Jahr

#### Energieeinsparung 400 Lm:

50W - 9W = 41W x 3000 Std = 123 kWh x 0,25 € = 30,75 €

Wartungskosten: 2 Lampe x 0,25 Std x 35 € = 15 €

Austauschkosten Lampe: 4,95 € x 2 = 9,90 €

Gesamte jährliche Einsparungen: 60,77 € pro Lampe

#### Energieeinsparung 600 Lm:

50W - 11W = 39W x 3000 Std = 117 kWh x 0,25 € = 29,25 €

Wartungskosten: 1 lampe x 0,25 Std x 35 € = 8,75 €

Austauschkosten Lampe: 11,00 €

Gesamte jährliche Einsparungen: 49,00 € pro Lampe

### JÄHRLICHE EINSPARUNGEN 185 HV

Brennstunden: 10 Std x 300 Tage = 3000 Stunden pro Jahr

#### Energieeinsparung 1250 Lm:

36W - 22W = 14W x 3000 Std = 42 kWh x 0,25 € = 13 €

Wartungskosten: 1 Lampe x 0,25 Std x 35 € = 8,75 €

Austauschkosten Lampe: 1 x 4 € = 4 €

Gesamte jährliche Einsparungen: 25,75 € pro Lampe

#### Energieeinsparung 2000 Lm:

52W - 22W = 30W x 3000 Std = 90 kWh x 0,25 € = 22,50 €

Wartungskosten: 1 lampe x 0,25 Std x 35 € = 8,75 €

Austauschkosten Lampe: 1 x 4 € = 4 €

Gesamte jährliche Einsparungen: 35,25 € pro Lampe



Ø 103 mm



### Spezifikationen

	CYLINDER 100 HV
Farbe (XX) (wählen weiß oder grau)	MW = Matt weiß Ral 9016 / GR = Matt grau Ral 9006
Eingangsspannung	220-240V~ 50/60 Hz
Lichtausbeute	400 Lm / 600 Lm
Abstrahlwinkel	60°
Material	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20
Schlagfestigkeit	IK02
Arbeitsfaktor (Pf)	400 Lm = 0,91 / 600 Lm = 0,98
Dimmbar	Ja siehe, Dimmer-Kompatibilität auf Seite 18
Betriebstemperatur	-20°C / +45°C
Sicherheitsnormen	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC-Normen	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St
Gewicht pro Verpackung	446 gr
Maße des Verpackungs	100x100x100 mm
Anzahl pro Umkartons	4St
Maße des Umkartons	235x235x120 mm
Anzahl pro Palette	720 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	50,000 St
Garantie	3 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

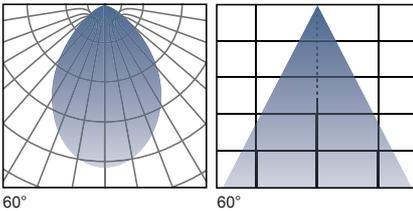


### Produktausführungen

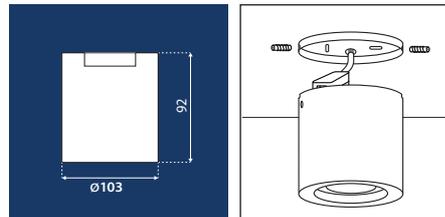
Umschreibung	Artikelnummer DIMMBAR	W	Effizienz	CRI
Cylinder 100 HV-400 Lm 3000K	757003XX2002	9W	45 Lm/W	82
Cylinder 100 HV-600 Lm 2700K	757603XX1702	11W	55 Lm/W	82
Cylinder 100 HV-600 Lm 3000K	757603XX2002	11W	55 Lm/W	82
Cylinder 100 HV-600 Lm 4000K	757603XX2402	11W	55 Lm/W	82

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Fotometrische Daten



### Maße



### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Tj 220V	Erwartete Lebensdauer	Tj 230V	Erwartete Lebensdauer	Tj 240V	Erwartete Lebensdauer
Testdaten des LED-Herstellers	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std
Cylinder 100 HV-400 Lm	59°C	50,000 Std	64°C	49,000 Std	69°C	45,000 Std
Cylinder 100 HV-600 Lm	63°C	50,000 Std	64°C	49,000 Std	65°C	48,000 Std

• Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft  
• Erwartete Lebensdauer bei 25° C (L 70)

# CYLINDER 235

## HV-1250/2000 LM



Ø 235 mm



### Spezifikationen

	CYLINDER 235 HV
Farbe	Matt weiß Ral 9016
Eingangsspannung	220-240V~ 50/60 Hz
Lichtausbeute	1250 Lm /2000 Lm
Abstrahlwinkel	60°
Material	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20
Schlagfestigkeit	IK02
Arbeitsfaktor (Pf)	>0,98
Dimmbar	Ja siehe, Dimmer-Kompatibilität auf Seite 18
Betriebstemperatur	-20°C / +45°C
Sicherheitsnormen	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC-Normen	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St
Gewicht pro Verpackung	2053 gr
Maße des Verpackung	235x235x120 mm
Anzahl pro Umkartons	15 St
Maße des Umkartons	800x600x300 mm (0,144 m <sup>3</sup> )
Anzahl pro Palette	180 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	50,000 St
Garantie	3 Jahre

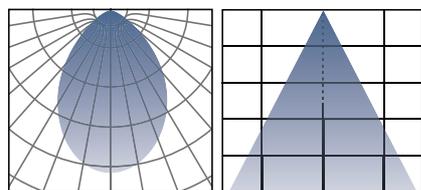
Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Produktausführungen

Umschreibung	Artikelnummer DIMMBAR	W	Effizienz	CRI
Cylinder 235 HV-1250 Lm 2700K	797103MW1702	24W	52 Lm/W	82
Cylinder 235 HV-1250 Lm 3000K	797103MW2002	22W	57 Lm/W	82
Cylinder 235 HV-1250 Lm 4000K	797103MW2402	20W	63 Lm/W	82
Cylinder 235 HV-2000 Lm 2700K	797903MW1702	33W	60 Lm/W	82
Cylinder 235 HV-2000 Lm 3000K	797903MW2002	30W	65 Lm/W	82
Cylinder 235 HV-2000 Lm 4000K	797903MW2402	28W	72 Lm/W	82

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

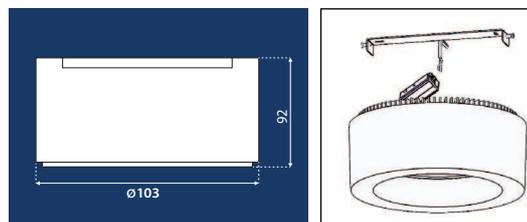
### Fotometrische Daten



60°

60°

### Maße



### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Tj 220V	Erwartete Lebensdauer	Tj 230V	Erwartete Lebensdauer	Tj 240V	Erwartete Lebensdauer
Testdaten des LED-Herstellers	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std
Cylinder 235 HV-1250 Lm	46°C	50,000 Std	47°C	50,000 Std	48°C	50,000 Std
Cylinder 235 HV-2000 Lm	62°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std	64°C	49,000 Std

\* Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft  
 • Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)



Ø 103 mm



### Spezifikationen

	LIDO 100 HV
Farbe (XX) (wählen weiß oder grau)	MW = Matt weiß Ral 9016 / GR = Matt grau Ral 9006
Eingangsspannung	220-240V~ 50/60 Hz
Lichtausbeute	400 Lm / 600 Lm
Abstrahlwinkel	60°
Material	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20
Schlagfestigkeit	IK02
Arbeitsfaktor (Pf)	400 Lm = 0,91 / 600 Lm = 0,98
Dimmbar	Ja siehe, Dimmer-Kompatibilität auf Seite 18
Betriebstemperatur	-20°C / +45°C
Sicherheitsnormen	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC-Normen	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St
Gewicht pro Verpackung	446 gr
Maße des Verpackungs	100x100x100 mm
Anzahl pro Umkartons	4 St
Maße des Umkartons	235x235x120 mm
Anzahl pro Palette	864 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	50,000 St
Garantie	3 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

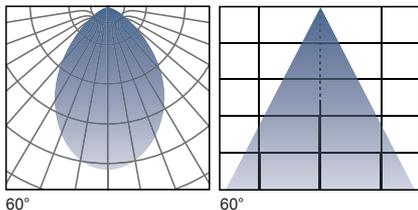


### Produktausführungen

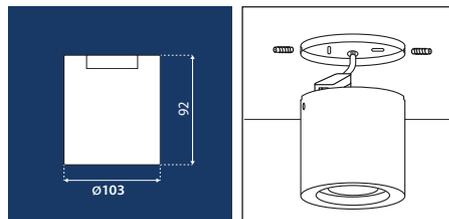
Umschreibung	Artikelnummer DIMMBAR	W	Effizienz	CRI
Lido 100 HV-400 Lm 3000K	787003XX2002	9W	45 Lm/W	82
Lido 100 HV-600 Lm 2700K	787603XX1702	11W	55 Lm/W	82
Lido 100 HV-600 Lm 3000K	787603XX2002	11W	55 Lm/W	82
Lido 100 HV-600 Lm 4000K	787603XX2402	11W	55 Lm/W	82

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Fotometrische Daten



### Maße



### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Tj 220V	Erwartete Lebensdauer	Tj 230V	Erwartete Lebensdauer	Tj 240V	Erwartete Lebensdauer
Testdaten des LED-Herstellers	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std
Lido 100 HV-400 Lm	59°C	50,000 Std	64°C	49,000 Std	69°C	45,000 Std
Lido 100 HV-600 Lm	63°C	50,000 Std	64°C	49,000 Std	65°C	48,000 Std

• Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft  
• Erwartete Lebensdauer bei 25° C (L 70)

# LIDO 235

## HV-1250/2000 LM



Ø 235 mm



### Spezifikationen

	LIDO 235 HV
Farbe	Matt weiß Ral 9016
Eingangsspannung	220-240V~ 50/60Hz
Lichtausbeute	1250 Lm / 2000 Lm
Abstrahlwinkel	60°
Material	Spritzguss Aluminium
Anwendung	Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Schutz gegen Wasser	IP20
Schlagfestigkeit	IK02
Arbeitsfaktor (Pf)	>0,98
Dimmbar	Ja siehe, Dimmer-Kompatibilität auf Seite 18
Betriebstemperatur	-20°C / +45°C
Sicherheitsnormen	EN60598 / EN62031 / EN62471
EMC-Normen	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St
Gewicht pro Verpackung	2053 gr
Maße des Verpackungs	235x235x120 mm
Anzahl pro Umkartons	15 St
Maße des Umkartons	800x600x300 mm (0,144 m <sup>3</sup> )
Anzahl pro Palette	180 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)	50,000 St
Garantie	3 Jahre

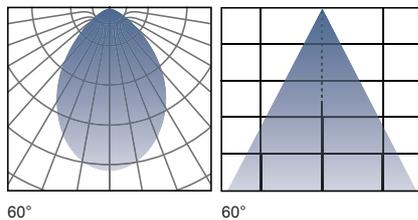
Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

### Produktausführungen

Umschreibung	Artikelnummer DIMMBAR	W	Effizienz	CRI
Lido 235 HV-1250 Lm 2700K	817103MW1702	24W	52 Lm/W	82
Lido 235 HV-1250 Lm 3000K	817103MW2002	22W	57 Lm/W	82
Lido 235 HV-1250 Lm 4000K	817103MW2402	20W	63 Lm/W	82
Lido 235 HV-2000 Lm 2700K	817903MW1702	33W	60 Lm/W	82
Lido 235 HV-2000 Lm 3000K	817903MW2002	30W	65 Lm/W	82
Lido 235 HV-2000 Lm 4000K	817903MW2402	28W	72 Lm/W	82

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

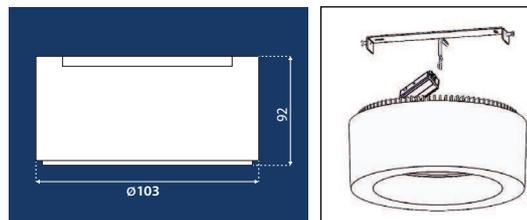
### Fotometrische Daten



60°

60°

### Maße



### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Tj 220V	Erwartete Lebensdauer	Tj 230V	Erwartete Lebensdauer	Tj 240V	Erwartete Lebensdauer
Testdaten des LED-Herstellers	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std	33°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std
Testdaten des LED-Herstellers	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std	93°C	27,000 Std
Lido 235 HV-1250 Lm	46°C	50,000 Std	47°C	50,000 Std	48°C	50,000 Std
Lido 235 HV-2000 Lm	62°C	50,000 Std	63°C	50,000 Std	64°C	49,000 Std

\* Die Lebensdauerangaben wurden in einer geschlossenen Decke ohne das Downlight Gehäuse abdeckende Dämmstoffe überprüft  
 • Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L 70)

# INDEX: BODENSPOTS

page 3 - 9 .....EINFÜHRUNG

page 11 - 19 .....EINBAUSPOTS HV

page 21 - 31 .....EINBAUSPOTS LV

page 33 - 43 .....EINBAUSPOTS LV+PS

page 45 - 49 .....AUFBAUSPOTS

page 51 - 53 .....BODENSPOTS

**LEDPOINT**  
LV 0,5W Bodenspots



page 55 - 57 .....STARTER TECHNOLOGIE

page 59 - 67 .....PLUG & PLAY LÖSUNGEN

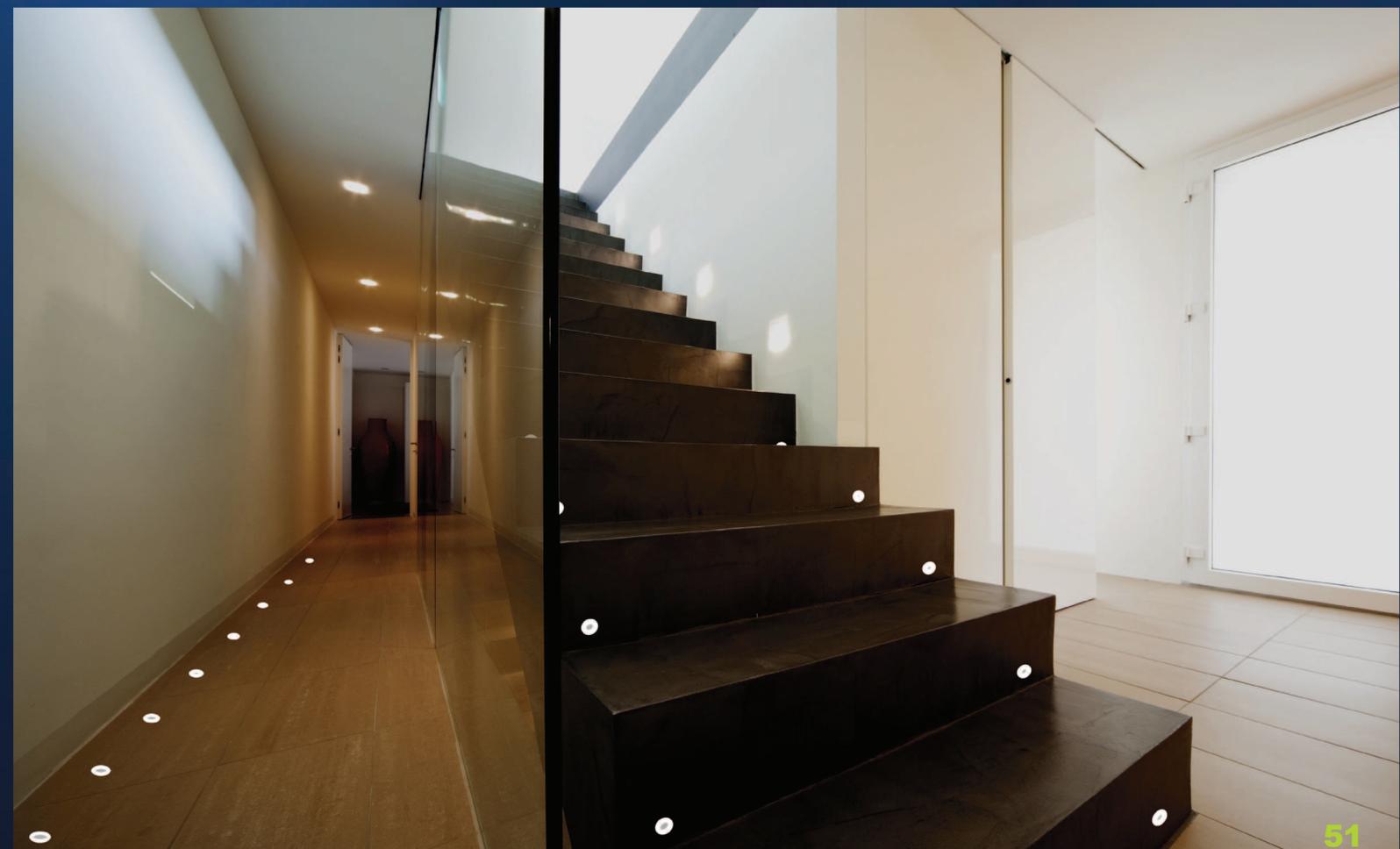
## Vergleich Lichtausbeute

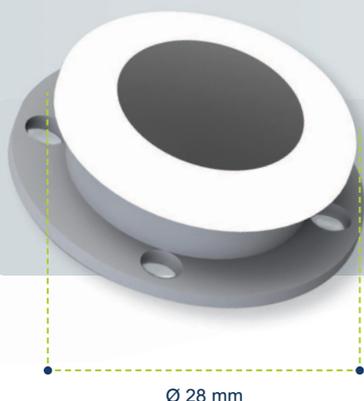
<b>50W 230V</b>	= 50W (6-8 Lm/W)	= 300-400 Lm
<b>50W 12V</b>	= 50W (12-16 Lm/W)	= 600-800 Lm
<b>2x18W CFL</b>	= 36W (38-46Lm/W)	= 1368-1656 Lm
<b>2x26W CFL</b>	= 52W (38-46 Lm/W)	= 1976-2392 Lm
<b>70W HID</b>	= 70W (42-51 Lm/W)	= 2940-3570 Lm
<b>35W HID</b>	= 35W (42-51 Lm/W)	= 1470-1785 Lm

## BODENSPOTS

### EIGENSCHAFTEN

- Niedrige Einbautiefe von nur 9 mm
- Integriertes NECTOR S Steckersystem für Plug & Play-Installation. (NECTOR ist eine offiziell registrierte TE Connectivity Handelsmarke)
- Die LEDs sind von hoher Qualität und von Energy Star zugelassen
- Keine Farbunterschiede zwischen den einzelnen EinbauSpots.
- Keine Wärme- oder UV-Strahlung.
- Spritzwassergeschützte Vorderseite
- EMC Zertifikat ist auf der Webseite verfügbar





Ø 28 mm



### Spezifikationen

	LEDPOINT 0,5W
Farbe	Silber
Eingangsspannung	24Vdc SELV
Wattzahl	0,5W
Lichtausbeute	30 Lm
Effizienz	60 Lm/W
Farbtemperatur (CCT)	4000K
Farbwiedergabe-Index (CRI)	80
Abstrahlwinkel	120°
Material	Polykarbonat
Anwendung	Indoor
Schutz gegen Wasser	IP20/ IP67
Schlagfestigkeit	IK08
Dimmbar	Nicht dimmbar
Betriebstemperatur	-20°C / +70°C
Sicherheitsnormen	EN60598/EN62031/EN62471
EMC-Normen	EN55015
Anzahl pro Verpackung	1 St
Maße des Verpackung	105x105x61 mm
Anzahl pro Umkartons	42 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	1344 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C (L70)	77.000 St
Garantie	3 Jahre

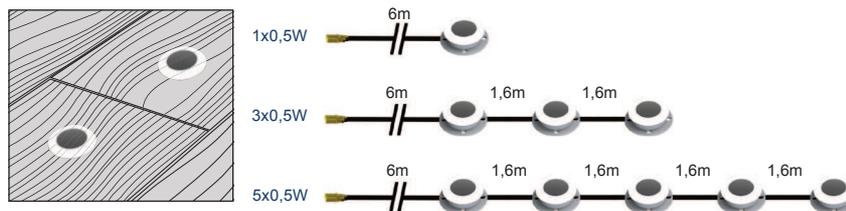
Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen



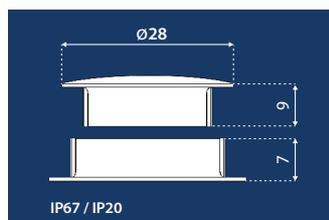
### Produktausführungen

Umschreibung	Artikelnummer	Gewicht pro Verpackung
LEDPOINT 1x0,5W	023503SR3002	120 gr
LEDPOINT 3x0,5W	033503SR3002	170 gr
LEDPOINT 5x0,5W	043503SR3002	220 gr

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen



### Maße



**IP67/IP20:**  
Wenn die Leitungen der Kontakte an der Rückseite mittels des Silikonsets wasserdicht sind, ist das Modul IP67

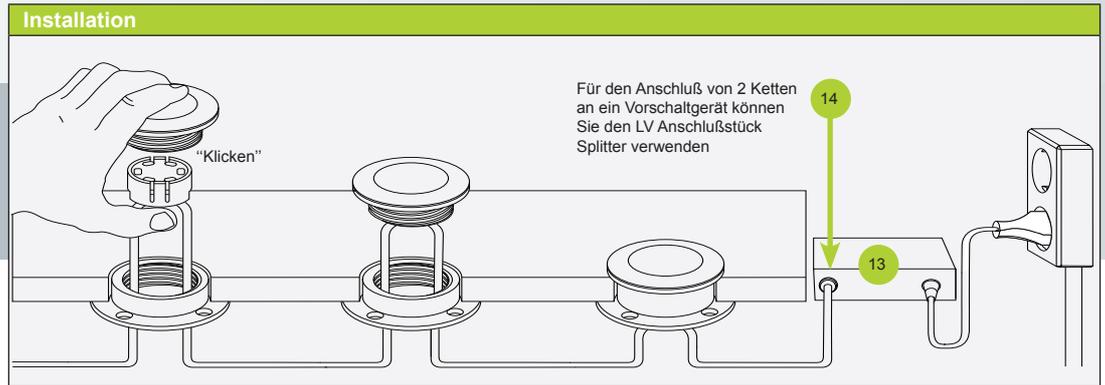
### Erwartete Lebensdauer Daten

Testinformation	Erwartete Lebensdauer Ta 25°C (L70)	Tj
Testdaten des LED-Herstellers	nicht angegeben	58°C
Testdaten des LED-Herstellers	82.778 Std	68°C
Testdaten des LED-Herstellers	47.335 Std	98°C
LEDPOINT - 0,5W	70.000 Std	75°C

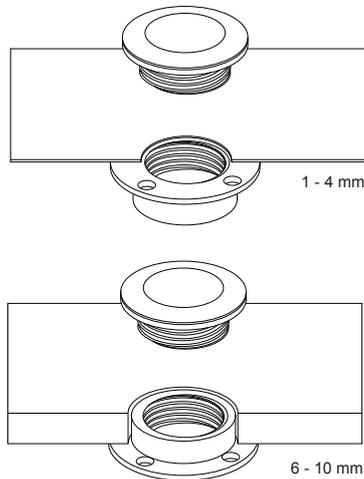


# PLUG & PLAY INSTALLATION

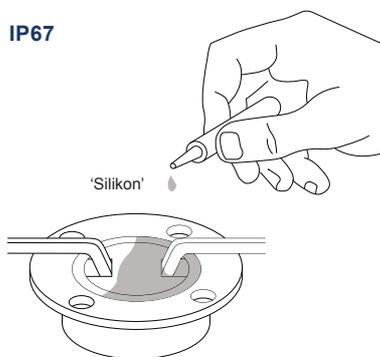
## LEDPOINT LV - 0,5W



### Materialstärke



### IP67



Dichten Sie die Kabelöffnung ab, um sicher zu sein, dass kein Wasser in das Gerät gelangen kann. (nur für nasse Umwelt.)



Artikelnummer	505105BL0002
Umschreibung	PS 1x7W (max. 2x5 spots)
Maße	92x40x24 mm
Eingangsspannung	110-240V~ 50/60 Hz
Ausbeute Eingangsspannung	24Vdc SELV
Arbeitsfaktor (Pf)	110V: 98 / 240V: 92
Effizienz	110V: 81% / 240V: 81%
Ripple	110V: 1500mV / 240V: 1420mV
Sicherheitsnormen	EN61347
EMC-Normen	EN55015
Betriebstemperatur	-20°C / +70°C
Schutz gegen Wasser	IP20
Anzahl pro Verpackung	1 St
Gewicht pro Verpackung	116 gr
Verpackungstyp	105x105x61 mm
Anzahl pro Umkartons	36 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m <sup>3</sup> )
Anzahl pro Palette	1152 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C	110.000 St
Garantie	3 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen



Artikelnummer	009203YL0000
Umschreibung	LV Anschlußstück Splitter
Schutz gegen Wasser	IP20
Spannung	24V
Garantie	3 Jahre
Sicherheitsnormen	EN60320
Anzahl pro Verpackung	1 St
Gewicht pro Verpackung	150 gr
Verpackungstyp	Plastiktüte
Anzahl pro Umkartons	4.000 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m <sup>3</sup> )
Anzahl pro Palette	192.000 St

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

# INDEX: STARTER TECHNOLOGY

page 3 - 9 .....EINFÜHRUNG

page 11 - 19 .....EINBAUSPOTS **HV**

page 21 - 31 .....EINBAUSPOTS **LV**

page 33 - 43 .....EINBAUSPOTS **LV+PS**

page 45 - 49 .....AUFBAUSPOTS

page 51 - 53 .....BODENSPOTS

page 55 - 57 .....STARTER **TECHNOLOGIE**

**ELECTRONIC STARTERS**  
**E2/E10**



**TL LAMP MOTION SENSOR**



page 59 - 67 .....**PLUG & PLAY LÖSUNGEN**

## Vergleich Lichtausbeute

<b>50W 230V</b>	= 50W (6-8 Lm/W)	= 300-400 Lm
<b>50W 12V</b>	= 50W (12-16 Lm/W)	= 600-800 Lm
<b>2x18W CFL</b>	= 36W (38-46 Lm/W)	= 1368-1656 Lm
<b>2x26W CFL</b>	= 52W (38-46 Lm/W)	= 1976-2392 Lm
<b>70W HID</b>	= 70W (42-51 Lm/W)	= 2940-3570 Lm
<b>35W HID</b>	= 35W (42-51 Lm/W)	= 1470-1785 Lm

## STARTER TECHNOLOGY

### VORTEILE ELECTRONIC STARTERS

- **Unerreichte Sicherheit**  
Die Komponenten unseres Beleuchtungssystems werden dank der elektronischen Starter von Illuxtron nicht überhitzt werden. Dies bedeutet: keine Gefahr eines Brandes durch Überhitzung!
- **Mehr Komfort.**  
Die elektronischen Starter von Illuxtron erkennen sowohl defekte Lampen als auch Lampen, die ihre Lebensdauer erreicht haben; diese werden automatisch ausgeschaltet. Das Ergebnis: keine flackernden Lampen mehr!
- **Direktes Licht**  
Die elektrischen Starter von Illuxtron garantieren eine schnellere Zündung als herkömmliche Glühstarter.

### VORTEILE TL LAMP MOTION SENSOR

- Der Leuchtstoffröhren-Bewegungssensor ist ein elektronisches Schaltprodukt für fluoreszierende Lampenkreisläufe von 36 - 58W. Das Produkt ist mit einem Bewegungssensor ausgestattet, der in der Lage ist, die Lampe ohne Bedienung des "normalen" Schalters auszuschalten.
- Zunächst erwärmt der Leuchtstoffröhren-Bewegungssensor die Lampenkathoden auf Betriebstemperatur, bevor die Lampe mit einem kontrollierten Stromimpuls eingeschaltet wird. Die Lampe wird für eine bestimmte Zeit eingeschaltet und geht dann automatisch aus. Sofern Bewegungen signalisiert werden, bleibt die Lampe an. Ein Sicherheitsüberwachungssystem schaltet die Lampe im Falle einer Störung (z.B. Ende der Lebensdauer) aus und vermeidet damit eine mögliche Überhitzung. Der Leuchtstoffröhren-Bewegungssensor kann bei einem direkten Austausch eines konventionellen Starters (Austauschlösung) eingesetzt werden.



## Spezifikationen

	Electronic Starter E2	Electronic Starter E10
Artikelnummer	906003BU1004	906103BU1004
Farbe	Transparent blau	Transparent blau
Betriebstemperatur	-10°C / +55°C	-10°C / +55°C
Empfohlene Lagertemperatur	-10°C / +55°C	-10°C / +55°C
Sicherheitsnormen	EN60155 / EN61347	EN60155 / EN61347
EMC-Normen	EN55015 / EN61000 / EN61547	EN55015 / EN61000 / EN61547
Wattzahl	18-22W	18-75W
Material	Polykarbonat	Polykarbonat
Eingangsspannung	220-240V~	220-240V~
Frequenz	50Hz	50Hz
Breite (B)	ø21 mm	ø21 mm
Höhe (H)	38 mm	38 mm
Anzahl pro Verpackung	10 St	10 St
Gewicht pro Verpackung	82gr	82gr
Maße des Verpackung	110x40x42 mm	110x40x42 mm
Anzahl pro Umkarton	200 St	200 St
Maße des Umkartons	233x233x125 mm (0.007 m³)	233x233x125 mm (0.007 m³)
Anzahl pro Palette	78.000 St	78.000 St
Garantie	3 Jahre	3 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen



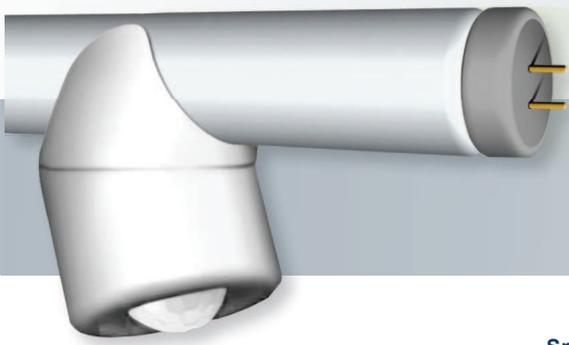
### E2 in Serie



### E10 einfach



# TL LAMP MOTION SENSOR

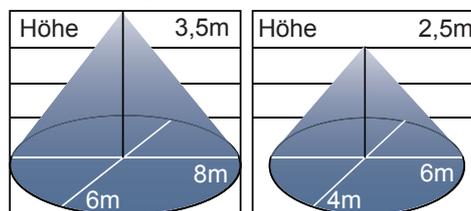


## Spezifikationen

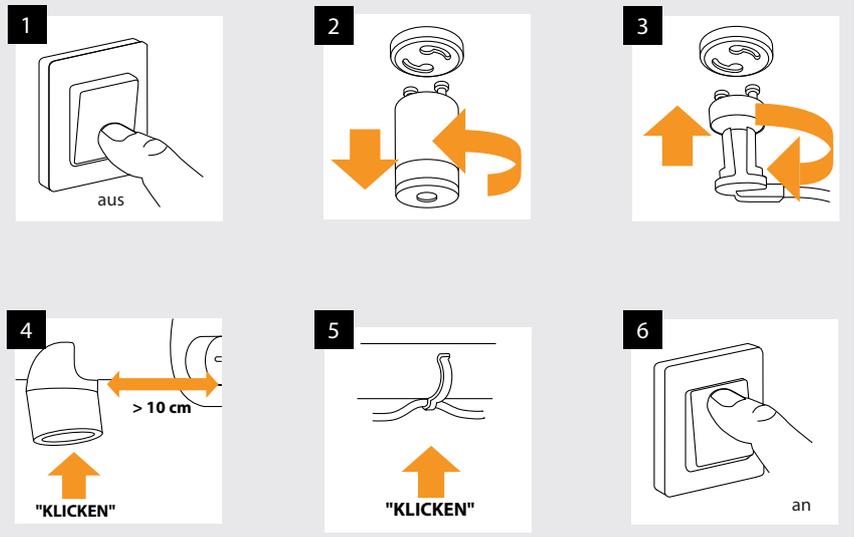
Spezifikationen		TL Lamp Motion Sensor
Artikelnummer		906203WH1102
Farbe		Weiß
Wattzahl		36-58W (TLD weltweiten Standard)
Eingangsspannung		220-240V~ 50 Hz
Switch-off time		2 Minuten
Betriebstemperatur		-15°C / +55°C
Anwendung		Innen- und Außenbereich Voutenbeleuchtung
Sicherheitsnormen		EN60155 / EN61347
EMC-Normen		EN55015 / EN61000 / EN61547
Schutz gegen Wasser		IP20
Breite (B)		ø47 mm
Höhe (H)		65 mm
Material		Polykarbonat
Anzahl pro Verpackung		1 St
Gewicht pro Verpackung		94gr
Maße des Verpackung		105x105x61 mm
Anzahl pro Umkartons		42 St
Maße des Umkartons		400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette		1344 St
Garantie		3 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

## Überwachungsbereich



## Installation



# INDEX: PLUG & PLAY LÖSUNGEN

page 3 - 9 .....EINFÜHRUNG

page 11 - 19 .....EINBAUSPOTS HV

page 21 - 31 .....EINBAUSPOTS LV

page 33 - 43 .....EINBAUSPOTS LV+PS

page 45 - 49 .....AUFBAUSPOTS

page 51 - 53 .....BODENSPOTS

page 55 - 57 .....STARTER TECHNOLOGIE

page 59 - 67 .....PLUG & PLAY LÖSUNGEN

## PLUG & PLAY HV LÖSUNGEN

Lösung 1 / 2 / 3

## PLUG & PLAY LV LÖSUNGEN

Lösung 4 / 5 / 6

### Vergleich Lichtausbeute

<b>50W 230V</b>	= 50W (6-8 Lm/W)	= 300-400 Lm
<b>50W 12V</b>	= 50W (12-16 Lm/W)	= 600-800 Lm
<b>2x18W CFL</b>	= 36W (38-46 Lm/W)	= 1368-1656 Lm
<b>2x26W CFL</b>	= 52W (38-46 Lm/W)	= 1976-2392 Lm
<b>70W HID</b>	= 70W (42-51 Lm/W)	= 2940-3570 Lm
<b>35W HID</b>	= 35W (42-51 Lm/W)	= 1470-1785 Lm

## PLUG & PLAY LÖSUNGEN

### EIGENSCHAFTEN

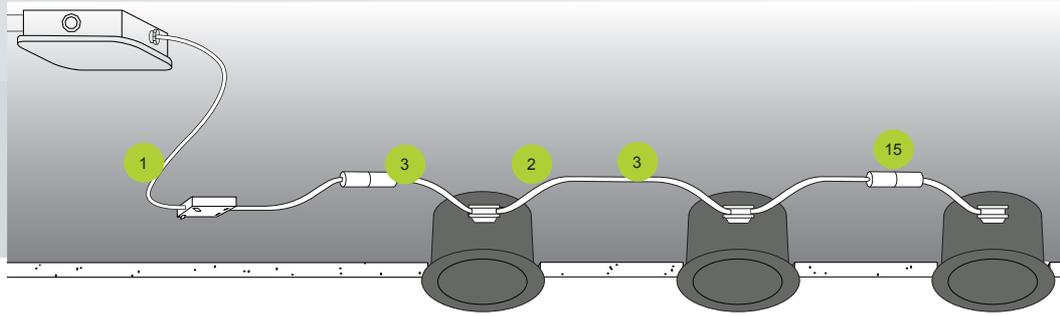
- Lange Lebensdauer
- Wirkungsgrad und Leistungsfaktor gemäß neuesten Normen.
- Einschließlich Verkabelung zur LED.
- Anschlussmöglichkeiten mit dem Lichtnetz.
- Automatische Sicherung.
- Niedriger Einschaltstrom
- Universelle Eingangsspannung 110-240V
- Erfüllt alle relevanten Normen
- Selbstschaltendes Vorschaltgerät

### NECTOR S CONNECTOR SYSTEM

- Sparen Sie Zeit und Geld durch eine einfache Installation.
- Polaritätsprobleme gehören der Vergangenheit an
- Neuer Marktstandard
- 10-mm-Steckersystem
- Stern und Lineare Installation möglich
- Anschließbar an ein Wieland GST18 3P System.

## 220-240V Lineare installation (Busbar)

## Abgehängte Decke

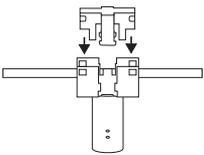


	1	1	1
Artikelnummer	595205BL0000	605205BL0000	615205BL0000
Umschreibung	HV Anschlußstück nach Eurostecker 2.0 m	HV Anschlußstück nach GST18 3P stecker 0,5 m	HV Anschlußstück nach Anschlusskästchen 0,5 m
Schutz gegen Wasser	IP20	IP20	IP20
Spannung	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Sicherheitsnormen	EN60320	EN60320	EN60320
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	92 gr	38 gr	48 gr
Verpackungstyp	Plastiktüte	Plastiktüte	Plastiktüte
Anzahl pro Umkartons	160 St	160 St	160 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	5120 St	5120 St	5120 St

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen



## HV Busbar



Die HV-Sammelschiene ist ein kundenfreundliches Produkt, das für eine einfache Installation sorgt. Legen Sie das Kabel in den Schienenhalter und drücken Sie die Kappe fest.

	2	3	15
Artikelnummer	545205BL1500	009105BL0000	585205BL0000
Umschreibung	HV Plug nach Anschlußstück 3,0 m	HV Busbar	HV Dimmerkabel 0,2 m
Schutz gegen Wasser	IP20	IP20	IP20
Spannung	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Sicherheitsnormen	EN60320	EN60320	EN60320
Anzahl pro Verpackung	1 St	10 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	106 gr	30 gr	20 gr
Verpackungstyp	Plastiktüte	Plastiktüte	Plastiktüte
Anzahl pro Umkartons	120 St	3.200 St	160 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	3840 St	102.400 St	5120 St

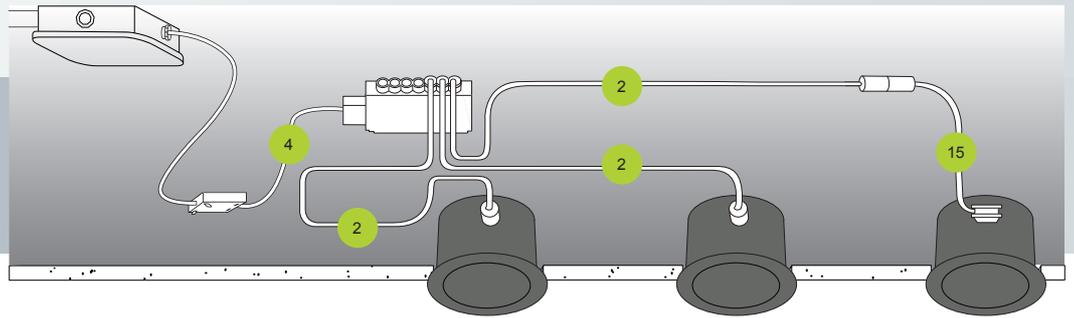
Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

# PLUG & PLAY

## HV LÖSUNG 02

### 220-240V Stern Installation (LV Kabel 6-fach Verteilerkästchen)

### Abgehängte Decke



			
Artikelnummer	599305BL0000	609305BL0000	619305BL0000
Umschreibung	6-fach Verteiler nach Eurostecker 1,8 m	6-fach Verteiler nach GST18 3P stecker 1,0 m	6-fach Verteiler nach Anschlusskästchen 1,0 m
Schutz gegen Wasser	IP20	IP20	IP20
Spannung	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Sicherheitsnormen	EN60320	EN60320	EN60320
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	108 gr	76 gr	88 gr
Verpackungstyp	Plastiktüte	Plastiktüte	Plastiktüte
Anzahl pro Umkartons	120 St	120 St	120 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	3840 St	3840 St	3840 St

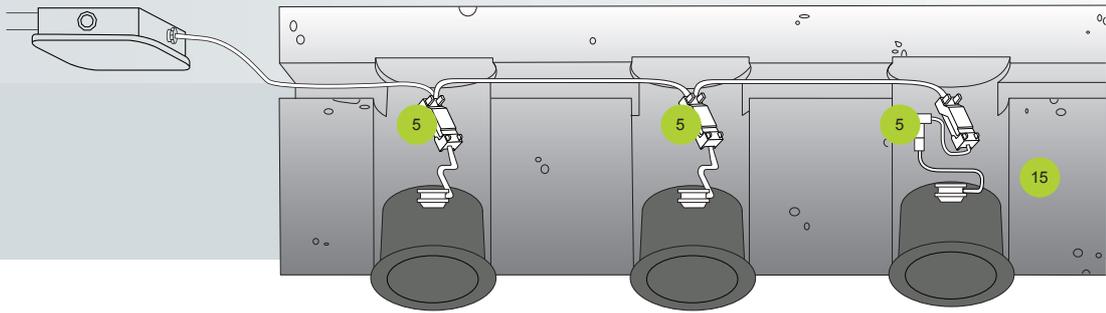
Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

			
Artikelnummer	545205BL1500	585205BL0000	
Umschreibung	HV Plug nach Anschlußstück 3,0 m	HV Dimmerkabel 0,2 m	
Schutz gegen Wasser	IP20	IP20	
Spannung	220-240V~	220-240V~	
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	
Sicherheitsnormen	EN60320	EN60320	
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St	
Gewicht pro Verpackung	106 gr	20 gr	
Verpackungstyp	Plastiktüte	Plastiktüte	
Anzahl pro Umkartons	120 St	160 St	
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)	
Anzahl pro Palette	3840 St	5120 St	

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

## 220-240V Lineare installation (Anschlusskasten)

## Betondecke



	5	15	
Artikelnummer	575205BL0000	585205BL0000	
Umschreibung	HV Busbar nach Anschlusskästchen 0,2 m	HV Dimmerkabel 0,2 m	
Schutz gegen Wasser	IP20	IP20	
Spannung	220-240V~	220-240V~	
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	
Sicherheitsnormen	EN60320	EN60320	
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St	
Gewicht pro Verpackung	38 gr	20 gr	
Verpackungstyp	Plastiktüte	Plastiktüte	
Anzahl pro Umkartons	160 St	160 St	
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m <sup>3</sup> )	400x300x380 mm (0.046 m <sup>3</sup> )	
Anzahl pro Palette	5120 St	5120 St	

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen



	17	18	
Artikelnummer	605205BL4P00	P03-201050BL	
Umschreibung	HV Anschlußstück 1-10V nach GST18 5P stecker	HV GST18 5P Steckdose	
Schutz gegen Wasser	IP20	IP20	
Spannung	220-240V~	220-240V~	
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	
Sicherheitsnormen	EN60320	EN60320	
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St	
Gewicht pro Verpackung	43 gr	16 gr	
Verpackungstyp	Plastiktüte	Plastiktüte	
Anzahl pro Umkartons	160 St	160 St	
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m <sup>3</sup> )	400x300x380 mm (0.046 m <sup>3</sup> )	
Anzahl pro Palette	5120 St	5120 St	

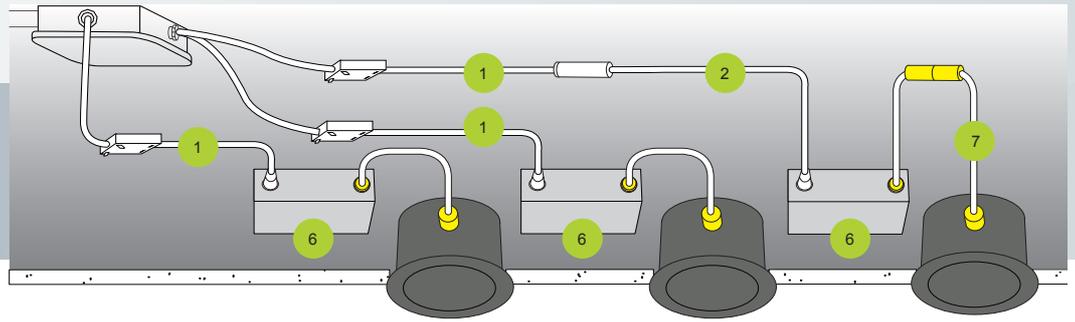
Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen

# PLUG & PLAY

## LV LÖSUNG 04

24V Stern Installation (Plug & Play Vorschaltgerät)

Abgehängte Decke



Artikelnummer	645205BL0000	605205BL0000	615205BL0000
Umschreibung	HV Anschlussstück nach Eurostecker 2,0 m	HV Anschlussstück nach GST18 3P Stecker 0,5 m	HV Anschlussstück nach Anschlusskästchen 0,5 m
Schutz gegen Wasser	IP20	IP20	IP20
Spannung	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Sicherheitsnormen	EN60320	EN60320	EN60320
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	92 gr	38 gr	48 gr
Verpackungstyp	Plastiktüte	Plastiktüte	Plastiktüte
Anzahl pro Umkartons	160 St	160 St	160 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	5120 St	5120 St	5120 St

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen



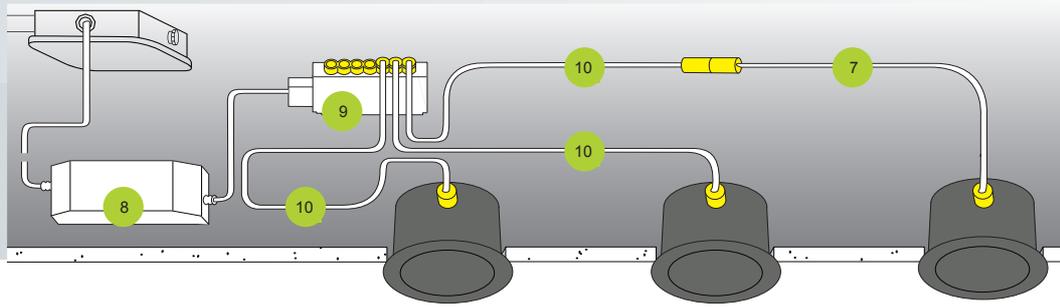
Artikelnummer	495105BL1202	545205BL1500	535205BL1200
Umschreibung	PS 1x14W + 1 LV Kabel 2,0 m	HV Plug nach Anschlussstück 3,0 m	LV Plug nach Anschlussstück (Verlängerung)
Maße	92x50x24 mm		
Eingangsspannung	110-240V~ 50/60 Hz	220-240V~	24V
Ausbeute Eingangsspannung	24Vdc SELV		
Arbeitsfaktor (Pf)	110V: 98 / 240V: 94		
Effizienz	110V: 84% / 240V: 83%		
Ripple	110V: 1280mV / 240V: 2000mV		
Sicherheitsnormen	EN61347	EN60320	EN60320
EMC-Normen	EN55015		
Betriebstemperatur	-20°C / +70°C		
Schutz gegen Wasser	IP20	IP20	IP20
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	152 gr	106 gr	34 gr
Verpackungstyp	105x105x61 mm	Plastiktüte	Plastiktüte
Anzahl pro Umkartons	36 St	120 St	160 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	1152 St	3840 St	5120 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C	87.000 St		
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen



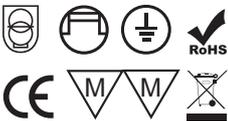
## 24V Stern Installation (LV Kabel 6-fach Verteilerkästchen)

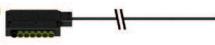
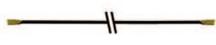
## Abgehängte Decke



	 8 Max 6 spots	 8 Max 12 spots
Artikelnummer	703805000002	703905000002
Umschreibung	TCI 220-240/24V 60W	TCI 220-240/24V 100W
Maße	181x60x35 mm	200x70x35 mm
Eingangsspannung	90-295V~ 50/60 Hz	90-295V~ 50/60 Hz
Ausbeute Eingangsspannung	24Vdc SELV	24Vdc SELV
Arbeitsfaktor (Pf)	0.91	0.97
Effizienz	87%	90%
Sicherheitsnormen	EN61347	EN61347
EMC-Normen	EN55015	EN55015
Betriebstemperatur	-30° C / +50° C	-30° C / +50° C
Schutz gegen Wasser	IP20	IP20
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	448 gr	582 gr
Maße des Verpackung	240x70x50 mm	260x80x50 mm
Anzahl pro Umkartons	32 St	32 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	1152 St	1152 St
Erwartete Lebensdauer bei 25°C	497.000 Std	303.000 Std
Garantie	3 Jahre	3 Jahre

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen



	 9	 10	 7
Artikelnummer	639305BL0000	565205BL1200	535205BL1200
Umschreibung	LV cable 6-fach Verteiler1,0 m	LV Plug nach Plug 2,0 m	LV Plug nach Anschlußstück (Verlängerung)
Schutz gegen Wasser	IP20	IP20	IP20
Spannung	24V	24V	24V
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Sicherheitsnormen	EN60320	EN60320	EN60320
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St	1 St
Gewicht pro Verpackung	63 gr	38 gr	34 gr
Verpackungstyp	Plastiktüte	Plastiktüte	Plastiktüte
Anzahl pro Umkartons	120 St	160 St	160 St
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)
Anzahl pro Palette	3840 St	5120 St	5120 St

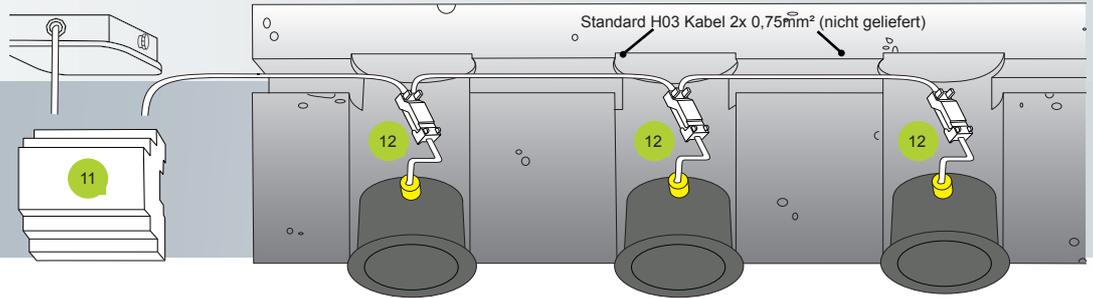
Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen



# PLUG & PLAY LV LÖSUNG 06

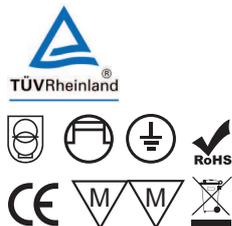
## 24V Stern Installation (Anschlusskasten)

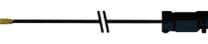
## Betondecke



	 Max 4 spots	 Max 7 spots	
Artikelnummer	704005000002	704105000002	
Umschreibung	Meanwell DR60 24V 60W	Meanwell DR100 24V 100W	
Maße	100x60x85 mm	100x93x56 mm	
Eingangsspannung	88-264V~ 50/60 Hz	88-264V~ 50/60 Hz	
Ausbeute Eingangsspannung	24Vdc SELV	24Vdc SELV	
Effizienz	88%	91%	
Sicherheitsnormen	EN60950	EN60950	
EMC-Normen	EN55022	EN55022	
Betriebstemperatur	-20° C / +40° C	-20° C / +40° C	
Schutz gegen Wasser	IP20	IP20	
Anzahl pro Verpackung	1 St	1 St	
Gewicht pro Verpackung	296 gr	342 gr	
Maße des Verpackung	80x100x63 mm	100x100x65 mm	
Anzahl pro Umkartons	32 St	32 St	
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)	400x300x380 mm (0.046 m³)	
Anzahl pro Palette	1152 St	1152 St	
Erwartete Lebensdauer bei 25°C	216.000 Std	330.738 Std	
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen



			
Artikelnummer	555205BL0000		
Umschreibung	LV Plug nach Anschlusskästchen		
Schutz gegen Wasser	IP20		
Eingangsspannung	24V		
Garantie	3 Jahre		
Sicherheitsnormen	EN60320		
Anzahl pro Verpackung	1 St		
Gewicht pro Verpackung	32 gr		
Verpackungstyp	Plastiktüte		
Anzahl pro Umkartons	160 St		
Maße des Umkartons	400x300x380 mm (0.046 m³)		
Anzahl pro Palette	5120 St		

Alle Werte sind bei 230V (+/- 7%) gemessen





# ILLUXTRON®

„Einstellbar von  
kühlem weißem bis  
warmem weißem Licht“

30% 2700K

100% 2700K



100% 3000K



100% 4000K



**ILLUXTRON®**

Nieuwe Diep 40  
4465 AB Goes  
Niederlande

+31 (0) 113 769037  
info@illuxtron.eu  
www.illuxtron.eu