

## BX-XS-PL -830 D

BoxLED XS Plus G15 | LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



### Anwendungsgebiete

- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen
- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Beleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Fassadenbeleuchtung, Voutenbeleuchtung

### Produktfamilien-Vorteile

- Gleichmäßige Ausleuchtung durch optimierte elliptische Linsen
- Click and Play: Einfaches, schnelles und werkzeugloses Einrasten der LED-Module
- Hervorragende Moduleffizienz
- Sehr lange Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie

### Produktfamilien-Eigenschaften

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66
- Spezieller robuster Verguss
- Mit CE-Kennzeichnung



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nennspannung	12,0 V
Nennleistung pro Kette	60,00 W
Nennleistung pro LED-Modul	1,9 W
Bemessungsleistung	60,00 W
Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu	13 V
Eingangsspannungsbereich	12...13 V
Stromart	Gleichspannung (DC)

### Photometrische Daten

Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Lichtfarbe LED	Weiß
Nutzbarer Gesamtlichtstrom	3469 lm
Lichtstrom pro Modul-Kette	3652 lm
Lichtstrom pro LED-Modul	114,1 lm
Lichtausbeute	66 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80

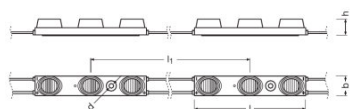
### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	12 ° x 34 °
---------------------	-------------

### LED module information

Anzahl LED je Modul	3
Anzahl LED-Module pro Kette	32
Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl	1

## Abmessungen & Gewicht



<b>Konstruktionslänge</b>	6083,0 mm
<b>Bemessungsbreite</b>	17,5 mm
<b>Bemessungshöhe</b>	14,50 mm
<b>Produktgewicht</b>	855,00 g <sup>1)</sup>
<b>Länge</b>	104,0 mm
<b>Breite</b>	17,5 mm
<b>Höhe</b>	14,5 mm

<sup>1)</sup> Pro Kette

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Betriebstemperaturbereich am T<sub>c</sub> Punkt</b>	-25...80 °C <sup>1)</sup>
<b>Lagertemperaturbereich</b>	-25...85 °C

<sup>1)</sup> Am T<sub>c</sub>-Punkt

## Lebensdauer

<b>Nennlebensdauer</b>	50000 h <sup>1)</sup>
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	50000 h

<sup>1)</sup> Bei T<sub>c</sub> 80 °C

## Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>Dimmbereich</b>	5...100 %

## Zertifikate & Standards

<b>Energieeffizienzklasse</b>	A
<b>Schutzart</b>	IP66
<b>Prüfzeichen - Zulassung</b>	CE

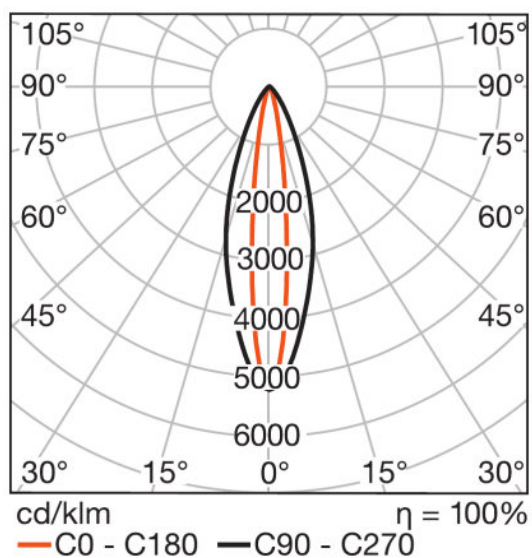
## Produktdatenblatt

### Logistische Daten

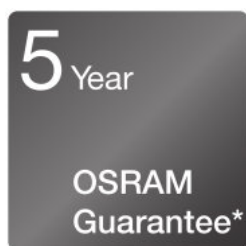
Statistische Warennummer

940540399000

### Lichtverteilung



LVK Polar

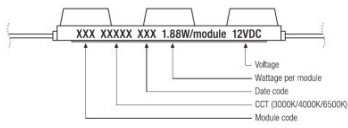


Garantie

### Technische Ausstattung

- Verschiedene OPTOTRONIC-12 V-Betriebsgeräte erhältlich
- BackLED-Montageprofil BA-MP

# Produktdatenblatt






---

## Sonstige Grafiken

### Zusätzliche Produktinformationen






- Die Installation von LED-Modulen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen erfolgen.
- Installation nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
- Für ausführliche Sicherheits- und Montagehinweise ziehen Sie bitte die entsprechenden Applikationsbroschüren zu Rate. Weitere Informationen sind auf Nachfrage erhältlich.
- Erfüllt IEC/EN 61547
- Erfüllt IEC/EN 61000-3-2
- Erfüllt EN 55015, CISPR 15
- Erfüllt IEC/EN 61347-1
- Erfüllt IEC/EN 61347-2-13
- LED-Module sind dimmbar mittels PWM (Pulsweitenmodulation). Es wird empfohlen, folgende OSRAM-Betriebsgeräte zu verwenden: OPTOTRONIC OT DIM oder OPTOTRONIC 24 V-Stromversorgungen mit integrierter 1...10 V-Dimm-Schnittstelle.
- Nur die elektrische Parallelschaltung ermöglicht einen sicheren Betriebszustand. Von der elektrischen Reihenschaltung der LED-Module wird ausdrücklich abgeraten. Unsymmetrische Spannungsabfälle können zu einer starken Überlastung und Zerstörung einzelner LED-Module führen.
- Die elektrische Kontaktierung erfolgt durch die Anschlusskabel oder die Klemme des Moduls. Die technischen Daten müssen in Bezug auf maximale Anzahl der LED-Module pro Vorschaltgerät beachtet werden.
- Um OSRAM-LED-Module sicher und zuverlässig zu betreiben, ist es absolut notwendig ein elektronisch stabilisiertes Betriebsgerät zu verwenden, das gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur schützt.
- Werden andere Betriebsgeräte als OSRAM OPTOTRONIC verwendet, so müssen die notwendigen Betriebsparameter des Moduls eingehalten werden (Spannung, Strom, Leistung).
- Polung beachten! Bei falscher Polung Fehlfunktion oder Zerstörung des Moduls möglich.
- Leiterbahnen auf der Leiterplatte dürfen nicht beschädigt oder zerstört werden.
- Das LED-Modul selbst und alle seine Komponenten dürfen nicht mechanisch belastet werden.
- Der Betrieb in oder unter Wasser ist verboten.
- Zur Vermeidung von mechanischen Beschädigungen durch Vibration, sind die LED-Module spielfrei mit der Montagefläche zu verbinden. Starke Vibrationen der Anlage sollten vermieden werden.
- Falls das LED-Modul mit einem vormontiertem doppelseitigem Klebeband ausgestattet ist, übernimmt OSRAM keine Haftung oder Garantie für eine dauerhafte Verbindung der Module mit dem Untergrund. OSRAM empfiehlt die Befestigung der Module mittels passender Schrauben.
- Erfüllt IEC 61347-1-18.3, IEC 61347-1-18.4, IEC 60695-2-10, IEC 60695-11-5, IEC 60695-11-10 (Klassifizierung V-0)
- Um eine homogene Ausleuchtung zu gewährleisten, wird im Allgemeinen eine reflektierende, mattweiße Oberfläche für alle Zargeninnenwände und Rückwände von Leuchtkästen empfohlen.
- Die Isolierung ist ausgelegt für eine Betriebsspannung von 50 VDC.
- Betrieb an einem SELV- oder SELV-gleichem Ausgangsvorschaltgerät empfohlen.
- Optimale, homogene Hinterleuchtung durch Seitenbeleuchtung für eine Installationstiefe (Abstand zwischen Rückwand des Leuchtkastens und Oberfläche) von 60...80 mm.
- Modul enthält kein PVC-Material.
- Während des Dimmens kann es zu Störgeräuschen vom Modul kommen. Falls ein Dimmbetrieb gewünscht oder gefordert wird, ist es empfehlenswert, den Dimmbetrieb vor einer finalen Installation auf Störgeräusche zu prüfen.

### Downloads

	Datei
	Zertifikate 592441_BX-XS-PL G15 EC Declaration of Conformity
	Konformitätserklärungen 593882_Manufacturer Declaration BoxLED XS Plus G15
	Montageanleitungen 547388_Instruction Manual BoxLED XS Plus G15

## Produktdatenblatt

---

	CAD Daten 3-dim 592434_BX-XS-PL G15 IGS
	CAD Daten 3-dim 592435_BX-XS-PL G15 STEP
	CAD-Daten PDF 607401_BoxLED XS Plus G15 CAD PDF
	Eulumdat 592443_BX-XS-PL 830 G15 Eulumdat
	IES data 592446_BX-XS-PL 830 G15

---

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899438965	BX-XS-PL -830 D	Versandschachtel 5	410 mm x 307 mm x 291 mm	36.63 dm <sup>3</sup>	6064.00 g

---

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Referenzen / Verweise

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter  
▶ [www.osram.de/systemgarantie](http://www.osram.de/systemgarantie)

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.