

## BX-XS-PL 830 G3

BoxLED XS Plus G3 | LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



### Produktfamilien-Eigenschaften

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66/IP68
- Single bin LEDs für alle CCTs
- Konsistentes weißes Licht: < 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Mit CE-Kennzeichnung, ENEC-zertifiziert, UL-anerkannte Komponente

### Produktfamilien-Vorteile

- Gleichmäßige Ausleuchtung dank optimierter Linsen, die in den Modulkörper eingebettet sind
- Click and Play: Einfaches, schnelles und werkzeugloses Einrasten der LED-Module
- Dimmbar: 1...10 V, DALI- und DMX-Verfahren
- Sehr lange Lebensdauer: bis zu 50.000 h (L70/B50)
- 5 Jahre Garantie

### Anwendungsgebiete

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



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nennspannung	12,0 V
Nennleistung pro Kette	42,00 W
Nennleistung pro LED-Modul	1.31 W
Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu	13 V
Eingangsspannungsbereich	12...13 V
Stromart	Gleichspannung (DC)

### Photometrische Daten

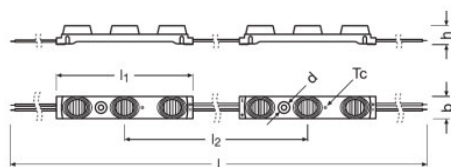
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtstrom pro Modul-Kette	4320 lm
Lichtstrom pro LED-Modul	140 lm
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Lichtausbeute	107/99 lm/W <sup>1)</sup>
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdc <sub>m</sub>
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80

<sup>1)</sup> Cool conditions (T<sub>c</sub> = 25 °C) / Steady state (T<sub>a</sub> = 25 °C)

### LED module information

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

### Abmessungen & Gewicht



## Produktdatenblatt

Produktgewicht	780,00 g <sup>1)</sup>
Länge	6102,0 mm
Breite	17,5 mm
Höhe	16,0 mm
Module length	108.0 mm
Module pitch	174 mm

<sup>1)</sup> Pro Kette

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturbereich am T <sub>c</sub> Punkt	-25...70 °C <sup>1)</sup>
Lagertemperaturbereich	-25...85 °C

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

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Module optimal abgestimmt auf OSRAM OPTOTRONIC LED-Treiber (siehe jeweilige Tabelle)/Aktuelle lichttechnische Daten, wichtige Sicherheits-, Montage- sowie Applikationshinweise siehe unter <a href="http://www.osram.de/led-systeme/">www.osram.de/led-systeme/</a> Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen./In Entwicklung, Daten vorläufig
EAN Nachfolgetyp	4052899269811, 4052899438965

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbereich	1...100 %
-------------	-----------

### Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	47 kWh/1000h
Schutzart	IP66/IP68
Normen	Gemäß IEC 62031
Prüfzeichen - Zulassung	ENEC / CE / UL recognized component
Energieeffizienzklasse der enthaltenen Lichtquelle	F

### Logistische Daten

Statistische Warennummer	940542319000
--------------------------	--------------

### Umwelt Informationen

## Produktdatenblatt

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	28-02-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899989733
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten



484525\_5 Year Osram Garantie  
(GB)





---

### Technische Ausstattung

- Verschiedene OPTOTRONIC-12 V-LED treiber erhältlich
- Montageprofil BA-MP

---

### Downloads

Datei	
	User instruction BoxLED XS Plus G3
	Broschüren Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Konformitätserklärungen Declaration of Conformity BoxLED XS Plus G3
	Eulmdat Eulmdat file BX-XS-PL G3

## Produktdatenblatt

### Information Ökodesign Verordnung:

- Dieses Produkt gilt als "umgebendes Produkt" im Sinne der Verordnungen (EU) 2019/2020 und (EU) 2019/2015.
- Toleranzen der technischen Daten sind entsprechend der Norm „LED-Module für die Allgemeinbeleuchtung - Anforderungen an die Arbeitsweise“ IEC/EN 62717 angegeben.
- Grundsätzlich ist der Austausch der enthaltenen Lichtquellen ohne dauerhafte Beschädigung des umgebenden Produkts unter Verwendung allgemein verfügbarer Werkzeuge für geschulte Elektrofachkräfte möglich. Dazu muss die Anwendungsumgebung ausreichend zugänglich sein, damit die erforderliche Anzahl von Lichtquellen ersetzt und die volle elektrische, mechanische, thermische und optische Funktionalität wiederhergestellt werden kann.
- Demontage von Lichtquellen aus umgebenden Produkten am Ende der Lebensdauer: Umgebende Produkte mit Lichtquellen, die in der Länge skalierbar sind, können auf die definierte Länge der enthaltenen Lichtquelle zugeschnitten und – soweit zutreffend - mechanisch von Schutz- und/oder optischen Abdeckungen getrennt werden. Umgebende Produkte müssen durch eine Fachkraft von der Installationsumgebung und ggf. von anderem Montagezubehör getrennt werden. Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899989733	BX-XS-PL 830 G3	Versandschachtel 5	410 mm x 307 mm x 291 mm	36.63 dm <sup>3</sup>	5688.00 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.

### Optionales Zubehör

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
BX-XS-PL 830 G3	BA -MP	▶ 4052899145863

### Referenzen / Verweise

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter <https://www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien>

▶ [www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien](https://www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien)

### Haftungsausschluss

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