

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

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung pro LED-Modul	Sperrspannung	Spannungsbereich	Stromart
BX-XS-PL 865 G3 ¹⁾	120 V	1.31 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)
BX-XS-PL 840 G3 ¹⁾	120 V	1.31 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)
BX-XS-PL 830 G3 ¹⁾	120 V	1.31 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe LED	Lichtstrom pro Modul-Kette	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Lichtausbeute	Standardabweichung des Farbgleichs
BX-XS-PL 865 G3 ¹⁾	Weiß	4320 lm	Cool White	107/99 lm/W ²⁾	≤3 sdc _m
BX-XS-PL 840 G3 ¹⁾	Weiß	4320 lm	Neutral White	107/99 lm/W ²⁾	≤3 sdc _m
BX-XS-PL 830 G3 ¹⁾	Weiß	4320 lm	Warm White	107/99 lm/W ²⁾	≤3 sdc _m

¹⁾ Siehe Produkthinweis

²⁾ Cool conditions (T_c = 25 °C) / Steady state (T_a = 25 °C)

LED module information

Produkt-Bezeichnung	Anzahl LED-Module pro Kette	Anzahl LED je Modul	Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl
BX-XS-PL 865 G3 ¹⁾	32	3	1
BX-XS-PL 840 G3 ¹⁾	32	3	1
BX-XS-PL 830 G3 ¹⁾	32	3	1

¹⁾ Siehe Produkthinweis

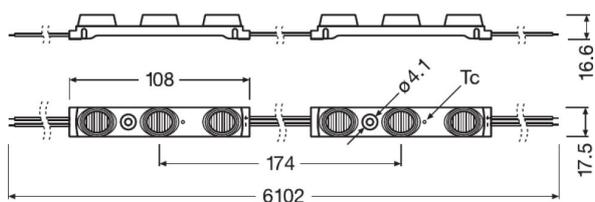
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Produkt-gewicht
BX-XS-PL 865 G3 ¹⁾	78000 g ²⁾
BX-XS-PL 840 G3 ¹⁾	78000 g ²⁾
BX-XS-PL 830 G3 ¹⁾	78000 g ²⁾

¹⁾ Siehe Produkthinweis

²⁾ Pro Kette

Produkt Grafik



BX-XS-PL 865 G3, BX-XS-PL 840 G3, BX-XS-PL 830 G3

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Betriebs-temperatur-bereich	Lager-temperatur-bereich
BX-XS-PL 865 G3 ¹⁾	-25...70 °C ²⁾	-25...85 °C
BX-XS-PL 840 G3 ¹⁾	-25...70 °C ²⁾	-25...85 °C
BX-XS-PL 830 G3 ¹⁾	-25...70 °C ²⁾	-25...85 °C

¹⁾ Siehe Produkthinweis

²⁾ Am T_c-Punkt

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	EAN Nachfolgetyp
BX-XS-PL 865 G3 ¹⁾	4052899269651, 4052899438903
BX-XS-PL 840 G3 ¹⁾	4052899269736, 4052899438989
BX-XS-PL 830 G3 ¹⁾	4052899269811, 4052899438965

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbereich
BX-XS-PL 865 G3 ¹⁾	1...100 %
BX-XS-PL 840 G3 ¹⁾	1...100 %
BX-XS-PL 830 G3 ¹⁾	1...100 %

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Energieverbrauch	Schutzart	Normen
BX-XS-PL 865 G3 ¹⁾	47 kWh/1000h	IP66/IP68	Gemäß IEC 62031
BX-XS-PL 840 G3 ¹⁾	47 kWh/1000h	IP66/IP68	Gemäß IEC 62031
BX-XS-PL 830 G3 ¹⁾	47 kWh/1000h	IP66/IP68	Gemäß IEC 62031

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
BX-XS-PL 865 G3 ¹⁾	94054231000
BX-XS-PL 840 G3 ¹⁾	94054231000
BX-XS-PL 830 G3 ¹⁾	94054231000

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)

Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
BX-XS-PL 865 G3 ¹⁾	28-02-2023	4052899989696	No declarable substances contained
BX-XS-PL 840 G3 ¹⁾	28-02-2023	4052899989719	No declarable substances contained
BX-XS-PL 830 G3 ¹⁾	28-02-2023	4052899989733	No declarable substances contained

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
BX-XS-PL 865 G3 ¹⁾	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
BX-XS-PL 840 G3 ¹⁾	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
BX-XS-PL 830 G3 ¹⁾	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Produkthinweis

Module optimal abgestimmt auf OSRAM OPTOTRONIC LED-Treiber (siehe jeweilige Tabelle)/Aktuelle lichttechnische Daten, wichtige Sicherheits-, Montage- sowie Applikationshinweise siehe unter www.osram.de/led-systeme/. 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

Technische Ausstattung

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

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

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
	Eulumdat Eulumdat file BX-XS-PL G3

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
4052899989696	BX-XS-PL 865 G3	Versandschachtel 5	410 mm x 307 mm x 291 mm	36.63 dm ³	5688.00 g
4052899989719	BX-XS-PL 840 G3	Versandschachtel 5	410 mm x 307 mm x 291 mm	36.63 dm ³	5689.00 g
4052899989733	BX-XS-PL 830 G3	Versandschachtel 5	410 mm x 307 mm x 291 mm	36.63 dm ³	5689.00 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.

Familiendatenblatt

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

Haftungsausschluss

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