

BX-XS-PL 865 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

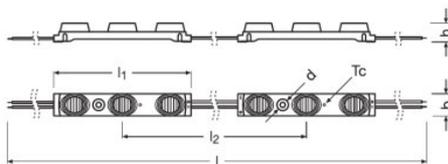
| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Lichtfarbe LED | Weiß |
| Lichtstrom pro Modul-Kette | 4320 lm |
| Lichtstrom pro LED-Modul | 140 lm |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Cool White |
| Lichtausbeute | 107/99 lm/W ¹⁾ |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤3 sdc _m |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥80 |

¹⁾ Cool conditions (T_c = 25 °C) / Steady state (T_a = 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 ¹⁾ |
| Länge | 6102,0 mm |
| Breite | 17,5 mm |
| Höhe | 16,0 mm |
| Module length | 108.0 mm |
| Module pitch | 174 mm |

¹⁾ Pro Kette

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|---------------------------|
| Betriebstemperaturbereich am T _c Punkt | -25...70 °C ¹⁾ |
| Lagertemperaturbereich | -25...85 °C |

¹⁾ Am T_c-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 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 |
| EAN Nachfolgetyp | 4052899269651, 4052899438903 |

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 | 94054231000 |
|--------------------------|-------------|

Umwelt Informationen

Produktdatenblatt

| Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH) | |
|--|--|
| Datum der Deklaration | 28-02-2023 |
| Primäre Erzeugnisnummer | 4052899989696 |
| 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 |
|---------------|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4052899989696 | BX-XS-PL 865 G3 | Versandschachtel 5 | 410 mm x 307 mm x 291 mm | 36.63 dm ³ | 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.

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.