

BX-XS-PL 840

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	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Neutral White
Lichtfarbe LED	Weiß
Nutzbarer Gesamtlichtstrom	3452 lm
Lichtstrom pro Modul-Kette	3652 lm
Lichtstrom pro LED-Modul	114,1 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	100 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 90°	100 lm
Lichtausbeute	66 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdc _m
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80

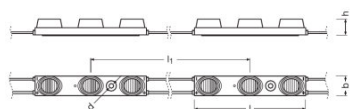
Lichttechnische Daten

Aufwärmzeit (60 %)	0,10 s
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



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

¹⁾ Pro Kette

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturbereich am T_c Punkt	-25...80 °C ¹⁾
Lagertemperaturbereich	-25...85 °C

¹⁾ Am T_c-Punkt

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h ¹⁾
Bemessungslampenlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	25000

¹⁾ Bei T_c 80 °C

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Dimmbereich	5...100 %

Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	2 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A+
Schutzart	IP66

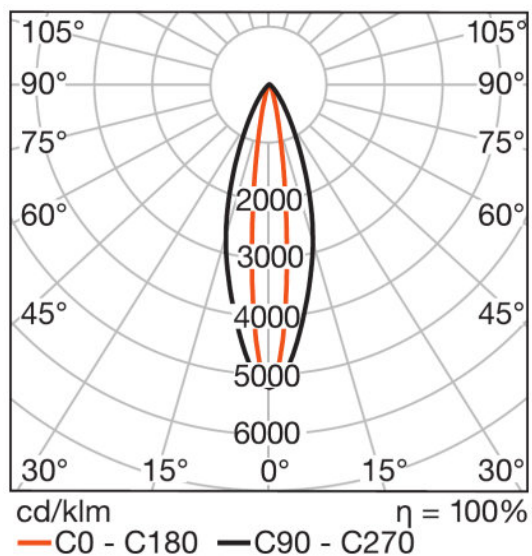
Produktdatenblatt

Prüfzeichen - Zulassung	CE
-------------------------	----

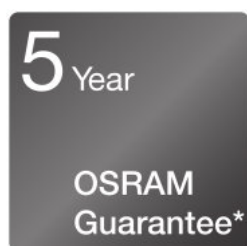
Logistische Daten

Statistische Warennummer	940540399000
--------------------------	--------------

Lichtverteilung



LVK Polar

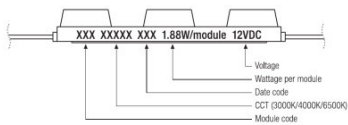


Garantie

Produktdatenblatt

Technische Ausstattung

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






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 592442_BX-XS-PL 840 G15 Eulumdat
	IES data 592445_BX-XS-PL 840 G15

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899269736	BX-XS-PL 840	Versandschachtel 5	410 mm x 307 mm x 291 mm	36.63 dm ³	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

Haftungsausschluss

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