

PRODUKTDATENBLATT BA-XL-PL -830 D

BackLED XL Plus G15 | LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



ANWENDUNGSGEBIETE

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Hinterleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen
- Dekorative Anwendungen

PRODUKTVORTEILE

- Gleichmäßige Ausleuchtung bei großen LED-Abständen dank Flat-Ray-Technologie
- Click and Play: Einfaches, schnelles und werkzeugloses Einrasten der LED-Module
- Hervorragende Moduleffizienz
- Sehr lange Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66
- Farbwiedergabeindex $R_a > 80$
- Spezieller robuster Verguss
- Mit CE-Kennzeichnung und UL-gelistet



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennspannung	24.00 V
Nennleistung pro Kette	100.0 W
Nennleistung pro LED-Modul	3,1 W
Sperrspannung	25 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)

Photometrische Daten

Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtstrom pro Modul-Kette	8697 lm
Lichtstrom pro LED-Modul	271,8 lm
Lichtausbeute	87 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdc _m
Lichtstrom	8697 lm

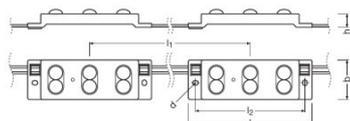
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	150 °
----------------------------	-------

LED module information

Anzahl LED je Modul	6
Anzahl LED-Module pro Kette	32
Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl	1

Abmessungen & Gewicht



Länge	15820 mm ¹⁾
Breite	35,0 mm
Höhe	17,0 mm
Produktgewicht	1792,00 g ²⁾

¹⁾ LED-Abstand 500 mm

²⁾ Pro Kette

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-20...85 °C ¹⁾
----------------------------------	---------------------------

¹⁾ Am T_c-Punkt

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h ¹⁾
--------------------	-----------------------

¹⁾ L70/B50 bei T_c max. 85 °C

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information, see www.osram.com/led-systems /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.
------------------------------	--

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
----------------	----

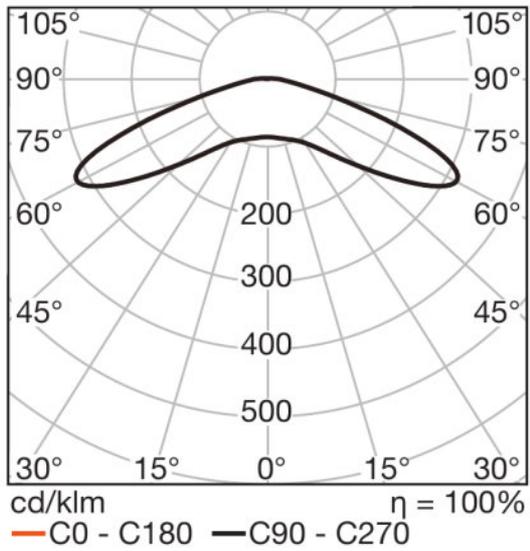
Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	4 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A
Schutzart	IP66
Normen	Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-20...85 °C
-------------------------------	-------------

Lichtverteilung



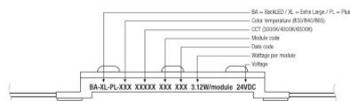
LVK Polar



Garantie

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- BoxLED-Montageprofil BX-MP
- Verschiedene OPTOTRONIC-24 V-Betriebsgeräte erhältlich



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)
- 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.
- Modul enthält kein PVC-Material.
- Um eine homogene Ausleuchtung zu gewährleisten, wird im Allgemeinen eine reflektierende, mattweiße Oberfläche für alle

Zargeninnenwände und Rückwände von Leuchtkästen empfohlen.

- 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	
	User instruction 539569_Instruction Manual forBackLED XL Plus G15
	Konformitätserklärungen 547363_EC-DoC BackLED XL Plus G15
	Konformitätserklärungen 547375_Manufacturer-DoC BackLED XL Plus G15
	CAD Daten 3-dim 544660_BA-XL-PL 8XX G15
	CAD Daten 3-dim 544732_BA-XL-PL 8XX G15 IGS
	CAD-Daten PDF 607397_BackLED XL Plus G15 CAD PDF
	Eulumdat 600963_BackLED XL Plus 830 G15 Eulumdat
	IES data 600954_BackLED XL Plus 830 G15 IES

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899442696	BA-XL-PL -830 D	Versandschachtel 5	502 mm x 428 mm x 276 mm	59.30 dm ³	12050,00 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.ledvance.de/systemgarantie

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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