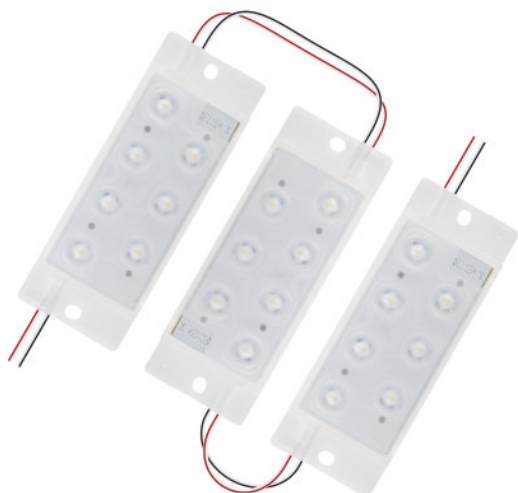


BA-XL-PL 830 G3

BackLED XL Plus G3 | LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Anwendungsgebiete

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

Produktfamilien-Vorteile

- Gleichmäßige Ausleuchtung bei großen LED-Abständen dank Square-Lens-Technologie
- Click and Play: Einfaches, schnelles und werkzeugloses Einrasten der LED-Module
- Hohe Modul-Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W
- Dimmbar: 1...10 V, DALI- und DMX-Verfahren
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h (bei Temperatur am $T_c = 70 \text{ }^\circ\text{C}$)
- 5 Jahre Garantie

Produktfamilien-Eigenschaften

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66/IP68
- Farbwiedergabeindex R_a : > 80
- Single bin LEDs für alle CCTs
- Konsistentes weißes Licht: < 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Mit CE-Kennzeichnung, ENEC-zertifiziert, UL-anerkannte Komponente



Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung	24,0 V
Nennleistung pro Kette	70.00 W
Nennleistung pro LED-Modul	2,2 W
Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu	25 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)

Photometrische Daten

Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Lichtfarbe LED	Warm weiß
Lichtstrom pro Modul-Kette	9600 lm
Lichtstrom pro LED-Modul	300 lm
Lichtausbeute	135/130 lm/W ¹⁾
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn

¹⁾ Cool conditions (T_c = 25 °C) / Steady state (T_a = 25 °C)

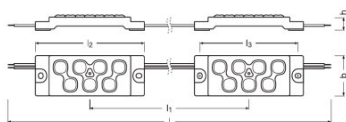
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	155 °
---------------------	-------

LED module information

Anzahl LED je Modul	7
Anzahl LED-Module pro Kette	32
Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl	1

Abmessungen & Gewicht



Länge	95,0 mm
Breite	35,0 mm
Höhe	11,1 mm
Produktgewicht	1400,00 g ¹⁾

¹⁾ Pro Kette

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturbereich am T_c Punkt	-25...70 °C ¹⁾
Lagertemperaturbereich	-25...85 °C

¹⁾ Am T_c-Punkt

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
--------------------	---------

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
------------------------------	---

Einsatzmöglichkeiten

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

Produktdatenblatt

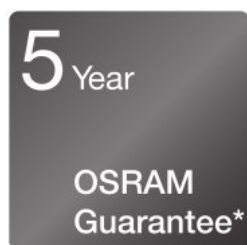
Dimmbereich	1...100 %
-------------	-----------

Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	3 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A
Schutzart	IP66/IP68
Normen	Gemäß ENEC 10/CE/EAC/ENEC/UL/VDE
Prüfzeichen - Zulassung	UL recognized component / CE / ENEC

Logistische Daten

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







Garantie

Technische Ausstattung

- Montageprofil BX-MP
- Verschiedene OPTOTRONIC-24 V-LED treiber erhältlich

Downloads

Datei	
	User instruction BackLED XL Plus G3
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity - 3658941
	CAD Daten 3-dim STEP file BA-XL-PL G3
	Eulumdat Eulumdat file BA-XL-PL G3

Verpackungsinformationen

Produktdatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899990524	BA-XL-PL 830 G3	Versandschachtel 5	436 mm x 266 mm x 377 mm	43.72 dm ³	7845.00 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.