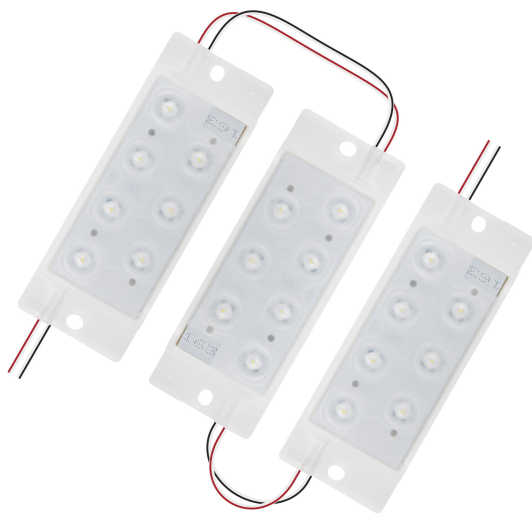


PRODUKTDATENBLATT

BA-XL-PL 830 G3

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



Anwendungsgebiete

- Signage and illuminated advertising
- Backlighting of single and double-sided light boxes
- Permanent outdoor use in enclosed light boxes
- Architectural and decorative applications

Produktvorteile

- Uniform illumination at high LED pitches thanks to Square Lens technology
- Click and Play: quick and easy click-in of the LED modules, no tools needed
- High module efficacy: up to 135 lm/W
- Dimming capability: 1...10 V, DALI and DMX methods
- Lifetime (L70/B50): 50,000 h (temperature at $T_c = 70\text{ °C}$)
- 5 year guarantee

Produkteigenschaften

- Connected with flexible cables
- Type of protection (modules): IP66/IP68
- Color rendering index R_a : > 80
- Single bin LEDs for all CCTs
- Consistent white light: < 3 SDCM
- CE marked, ENEC certified, UL recognized component



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	70 W
Bemessungsleistung	71.00 W
Nennleistung pro LED-Modul	2,2 W
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Sperrspannung	25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	2880 mA

Photometrische Daten

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

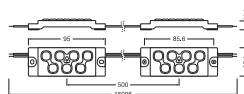
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	155 °
Bemessungshalbwertswinkel	155.00 °

LED MODULE INFORMATION

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

Maße & Gewicht



Länge	95,0 mm
Breite	35.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	35.00 mm
Höhe	11.10 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	11.10 mm
Produktgewicht	1400,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...70 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...70 °C ¹⁾

1) Am T_c-Punkt

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter http://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. / In Entwicklung, Daten vorläufig
-----------------------	---

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Dimmbereich	1...100 %

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	UL recognized component / CE / ENEC
Normen	Gemäß ENEC 10 / CE / EAC / ENEC / VDE
Schutzart	IP66/IP68
Energieverbrauch	2.20 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-25...85 °C
------------------------	-------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015





Ähnliche Farbtemperatur

SINGLE_VALUE

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Mounting profile BX-MP
- Several types of OPTOTRONIC 24 V LED drivers available

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction BackLED XL Plus G3
	Declarations of conformity EU Declartion of Conformity - 3658941
	CAD data 3-dim STEP file BA-XL-PL G3
	LDT file (Eulumdat) Eulumdat file BA-XL-PL G3

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899990524	Faltschachtel 1	413 mm x 335 mm x 46 mm	1733.00 g	6.36 dm ³
4052899990531	Versandschachtel 5	436 mm x 266 mm x 377 mm	9175.00 g	43.72 dm ³

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.

Haftungsausschluss

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