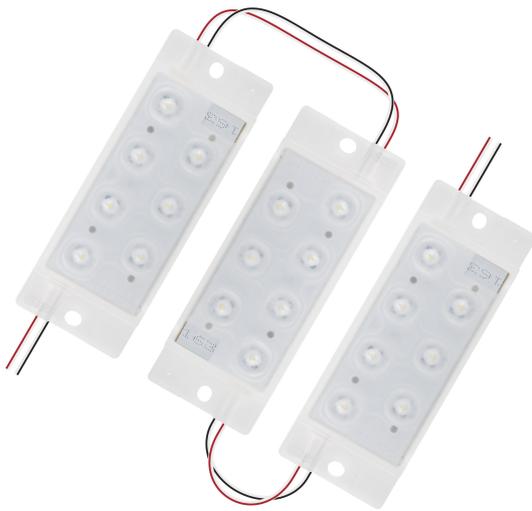


## PRODUKTDATENBLATT BA-XL-PL 830 G3

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

### Produktvorteile

- 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  $T_c = 70\text{ °C}$ )
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

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



## 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	2880,000 mA

### Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	9600 lm
Lichtausbeute	135 lm/W/130 lm/W <sup>1)</sup>
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 sdcn

<sup>1)</sup> Cool conditions (T<sub>c</sub> = 25 °C) / Steady state (T<sub>a</sub> = 25 °C)

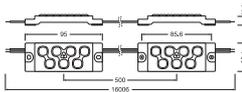
### Lichttechnische Daten

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	16000 mm
Breite	35.00 mm
Höhe	11.10 mm
Produktgewicht	1400,00 g

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-25...70 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	-25...70 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...70 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Am T<sub>c</sub>-Punkt

**Lebensdauer**

Nennlebensdauer	50000 h
-----------------	---------

**Zusätzliche Produktdaten**

Anmerkung zum Produkt	<p>Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter &lt;Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems"&gt;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</p>
-----------------------	---

**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
Energy class of contained Light source	F

### LOGISTISCHE DATEN

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

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	CAD data 3-dim
	LDT file (Eulumdat)

### 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 <sup>3</sup>
4052899990531	Versandschachtel 5	436 mm x 266 mm x 377 mm	9175.00 g	43.72 dm <sup>3</sup>

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.