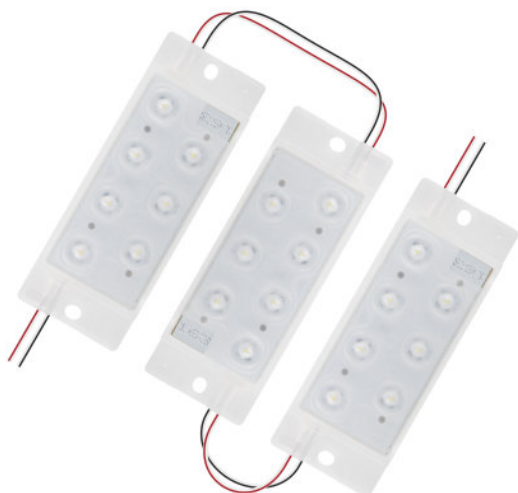


## BA-XL-PL 865 G3

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	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Lichtfarbe LED	Cool white
Lichtstrom pro Modul-Kette	9600 lm
Lichtstrom pro LED-Modul	300 lm
Lichtausbeute	135/130 lm/W <sup>1)</sup>
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn

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

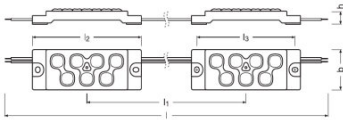
### Lichttechnische Daten

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

### LED module information

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

**Abmessungen & Gewicht**



<b>Länge</b>	95,0 mm
<b>Breite</b>	35,0 mm
<b>Höhe</b>	11,1 mm
<b>Produktgewicht</b>	1400,00 g <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Pro Kette

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

<b>Betriebstemperaturbereich am T<sub>c</sub> Punkt</b>	-25...70 °C <sup>1)</sup>
<b>Lagertemperaturbereich</b>	-25...85 °C

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

**Lebensdauer**

<b>Lebensdauer</b>	50000 h
--------------------	---------

**Zusätzliche Produktdaten**

<b>Anmerkung zum Produkt</b>	Module optimal abgestimmt auf OSRAM OPTOTRONIC LED-Treiber (siehe jeweilige Tabelle)/Aktuelle lichttechnische Daten, wichtige Sicherheits-, Montage- sowie Applikationshinweise siehe unter <a href="http://www.osram.de/led-systeme/">www.osram.de/led-systeme/</a> 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**

<b>Dimmbar</b>	Ja
----------------	----

## Produktdatenblatt

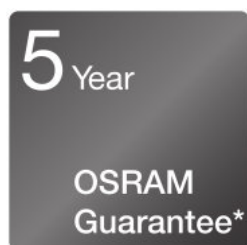
Dimmbereich	1...100 %
-------------	-----------

### 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
4052899990487	BA-XL-PL 865 G3	Versandschachtel 5	436 mm x 266 mm x 377 mm	43.72 dm <sup>3</sup>	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](http://www.osram.de/systemgarantie)

---

### Haftungsausschluss

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