

## BA-M-PL -830 D

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



### Anwendungsgebiete

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Hinterleuchtung von mittelgroßen Profilbuchstaben
- Hinterleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen oder Profilbuchstaben

### Produktfamilien-Vorteile

- Gleichmäßige Ausleuchtung bei großen LED-Abständen dank Square-Lens-Technologie
- Module kompatibel mit BackLED-Montageprofil
- Deutlich bessere Applikationseffizienz im Vergleich zu Systemen ohne Linsen
- Mehrere Möglichkeiten der schnellen und einfachen Montage: Schrauben oder Einrasten in Montageprofil
- Hervorragende Moduleffizienz
- Sehr lange Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie

### Produktfamilien-Eigenschaften

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



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nennspannung	12,0 V
Nennleistung pro Kette	30,00 W
Nennleistung pro LED-Modul	0,75 W
Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu	13 V
Eingangsspannungsbereich	12...13 V
Stromart	Gleichspannung (DC)

### Photometrische Daten

Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtstrom pro Modul-Kette	2600 lm
Lichtstrom pro LED-Modul	65 lm
Lichtausbeute	86,7 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdc <sub>m</sub>

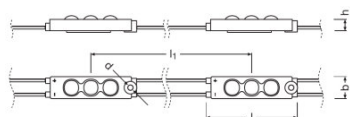
### Lichttechnische Daten

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

### LED module information

Anzahl LED je Modul	3
Anzahl LED-Module pro Kette	40
Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl	1

## Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	50,0 mm <sup>1)</sup>
<b>Breite</b>	12,0 mm
<b>Höhe</b>	7,1 mm
<b>Produktgewicht</b>	290,00 g

<sup>1)</sup> Maximaler LED-Abstand 200 mm

## 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 <sup>1)</sup>
--------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> L70/B50 bei T<sub>c</sub> 70 °C

## 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.
------------------------------	---

## Einsatzmöglichkeiten

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

## Produktdatenblatt

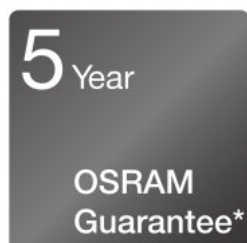
Dimmbereich	1...100 %
-------------	-----------

### Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	33 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A
Schutzart	IP66
Normen	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 62031/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547
Prüfzeichen - Zulassung	CE / Gemäß UL

### Logistische Daten

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








Garantie

### Technische Ausstattung






- BackLED-Montageprofil BA-SM-MP
- Verschiedene OPTOTRONIC-12 V-Betriebsgeräte erhältlich

### Downloads

Datei	
	User instruction 730347_User instruction BackLED L M S Plus
	Zertifikate 647683_MD-DoC BackLED SM Plus G15
	Konformitätserklärungen EU Declaration of conformity 3250405
	CAD Daten 652640_CAD Daten BA-M-PL G15_IGS
	CAD Daten 652641_CAD Daten BA-M-PL G15_STEP

## Produktdatenblatt

---

	CAD Daten 3-dim 604180_BackLED M Plus G15 IGS
	CAD Daten 3-dim 604181_BackLED M Plus STEP
	CAD-Daten PDF 652652_CAD Daten BA-M-PL G15_pdf
	Eulumdat 655150_BA-M-PL 830 G15_IES
	Eulumdat 655153_BA-M-PL 830 G15_LTD

---

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899300538	BA-M-PL -830 D	Versandschachtel 5	460 mm x 389 mm x 118 mm	21.11 dm <sup>3</sup>	2917.00 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.