

## BA-M-PL 840 G3

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



### Anwendungsgebiete

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Hinterleuchtung von kleinen und/oder flachen Profilbuchstaben
- Hinterleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen oder Profilbuchstaben
- Hinterleuchtung von mittelgroßen 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
- Konsistentes weißes Licht (Standardabweichung des Farbgleichs SDCM: < 3)
- Lange Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie



## Produktdatenblatt

---

### Produktfamilien-Eigenschaften

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66
- Farbwiedergabeindex  $R_a$ : > 80
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 103 lm/W
- Mit CE-Kennzeichnung, ENEC-zertifiziert, UL-anerkannte Komponente
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nennspannung	12,0 V
Nennleistung pro Kette	26,00 W
Nennleistung pro LED-Modul	0.65 W
Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu	13 V
Eingangsspannungsbereich	12...13 V
Stromart	Gleichspannung (DC)

### Photometrische Daten

Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Neutral White
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtstrom pro Modul-Kette	2800 lm
Lichtstrom pro LED-Modul	70 lm
Lichtausbeute	107,7/103 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

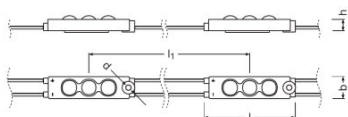
Ausstrahlungswinkel	155 °
---------------------	-------

### LED module information

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

## Abmessungen & Gewicht

---



<b>Länge</b>	8212 mm
<b>Breite</b>	12,0 mm
<b>Höhe</b>	7,1 mm
<b>Produktgewicht</b>	290,00 g

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Betriebstemperaturbereich am Tc Punkt</b>	-25...65 °C
<b>Lagertemperaturbereich</b>	-25...85 °C

## Lebensdauer

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

## Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>Dimmbereich</b>	1...100 %

## Zertifikate & Standards

<b>Energieverbrauch</b>	26 kWh/1000h
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Schutzart</b>	IP66
<b>Normen</b>	CE/EAC/ENEC/UL anerkannte Komponente
<b>Prüfzeichen - Zulassung</b>	UL recognized component / CE / ENEC

## Logistische Daten





<b>Statistische Warennummer</b>	940540399000
---------------------------------	--------------

## Produktdatenblatt

### Technische Ausstattung

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

### Downloads

Datei	
	User instruction BackLED L M S Plus
	Konformitätserklärungen BackLED CE 3250405 09 211119
	CAD Daten 3-dim STEP file BA-M-PL G3
	IES data IES file BA-M-PL 840 G3

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899580626	BA-M-PL 840 G3	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.