

BA-M-PL 830 HO

BackLED M Plus HO G1 | 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

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)
- ENEC zertifiziert
- 5 Jahre Garantie



Produktdatenblatt

Produktfamilien-Eigenschaften

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66
- Farbwiedergabeindex R_a : > 80
- Mit CE-Kennzeichnung und UL-gelistet
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h
- Kabel: verfügbar in zwei Längen für verschiedene Leuchtendesigns

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung	12,0 V
Nennleistung pro Kette	34.00 W
Nennleistung pro LED-Modul	0,85 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	3440 lm
Lichtstrom pro LED-Modul	86 lm
Lichtausbeute	101/94 lm/W ¹⁾
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn

¹⁾ Cool conditions (T_c = 25 °C) / Steady state (T_a = 25 °C)

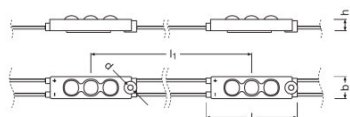
Lichttechnische Daten

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

LED module information

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

Abmessungen & Gewicht



Länge	52,0 mm ¹⁾
Breite	12,0 mm
Höhe	7,1 mm
Produktgewicht	290,00 g

¹⁾ Maximaler LED-Abstand 200 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturbereich am T_c Punkt	-25...75 °C ¹⁾
Lagertemperaturbereich	-25...85 °C

¹⁾ Am T_c-Punkt

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h ¹⁾
--------------------	-----------------------

¹⁾ L70/B50 bei T_c 75 °C

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Module optimal abgestimmt auf OSRAM OPTOTRONIC LED-Treiber (siehe jeweilige Tabelle)/Aktuelle lichttechnische Daten, wichtige Sicherheits-, Montage- sowie Applikationshinweise siehe unter www.osram.de/led-systeme/ 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

Dimmbar	Ja
----------------	----

Produktdatenblatt

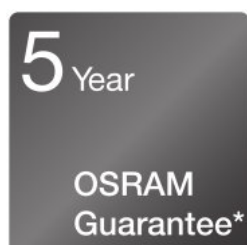
Dimmbereich	1...100 %
-------------	-----------

Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	38 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	B
Schutzart	IP66
Normen	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 62031/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/ENEC
Prüfzeichen - Zulassung	CE / Gemäß UL / ENEC

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 ENEC Certificate
	Konformitätserklärungen Manufacturer declaration BACKLED S_M
	Konformitätserklärungen BackLED CE 3250405 09 211119
	CAD Daten CAD Data IGS BackLED M Plus HO G1

Produktdatenblatt

	CAD Daten 3-dim STEP file BA-M-PL HO G1
	CAD Daten 3-dim CAD Data STEP BackLED M Plus HO G1
	CAD-Daten PDF 652652_CAD Daten BA-M-PL G15_pdf
	Eulumdat Eulumdat file BA-M-PL 830 HO G1
	Eulumdat Eulumdat BA-M-PL 830 HO G1
	IES data IES Data BA-M-PL 830 HO G1

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899504707	BA-M-PL 830 HO	Versandschachtel 5	460 mm x 389 mm x 118 mm	21.11 dm ³	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

Haftungsausschluss

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