

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 Farbabgleichs SDCM: < 3)
- ENEC zertifiziert
- 5 Jahre Garantie



Familiendatenblatt

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

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung pro Kette	Nennleistung pro LED-Modul	Sperrspannung	Spannungsbereich	Stromart
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	12,0 V	34.00 W	0,85 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	12,0 V	34.00 W	0,85 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	12,0 V	34.00 W	0,85 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex Ra	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Lichtfarbe LED	Lichtstrom pro Modul-Kette	Lichtstrom pro LED-Modul	Lichtausbeute
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	3000 K	> 80	Warm White	Weiß	3440 lm	86 lm	101/94 lm/W ₂₎
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	4000 K	> 80	Neutral White	Weiß	3600 lm	90 lm	106/98 lm/W ₂₎
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	6500 K	> 80	Cool White	Weiß	3600 lm	90 lm	106/98 lm/W ₂₎

Produkt-Bezeichnung	Standardabweichung des Farbabgleichs
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	≤3 sdc _m
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	≤3 sdc _m
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	≤3 sdc _m

¹⁾ Siehe Produkthinweis

²⁾ Cool conditions (T_c = 25 °C) / Steady state (T_a = 25 °C)

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Ausstrahlungswinkel
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	155 °
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	155 °
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	155 °

¹⁾ Siehe Produkthinweis

LED module information

Produkt-Bezeichnung	Anzahl LED je Modul	Anzahl LED-Module pro Kette	Kleinste betriebsfähige LED-Modul-anzahl
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	3	40	1
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	3	40	1
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	3	40	1

¹⁾ Siehe Produkthinweis

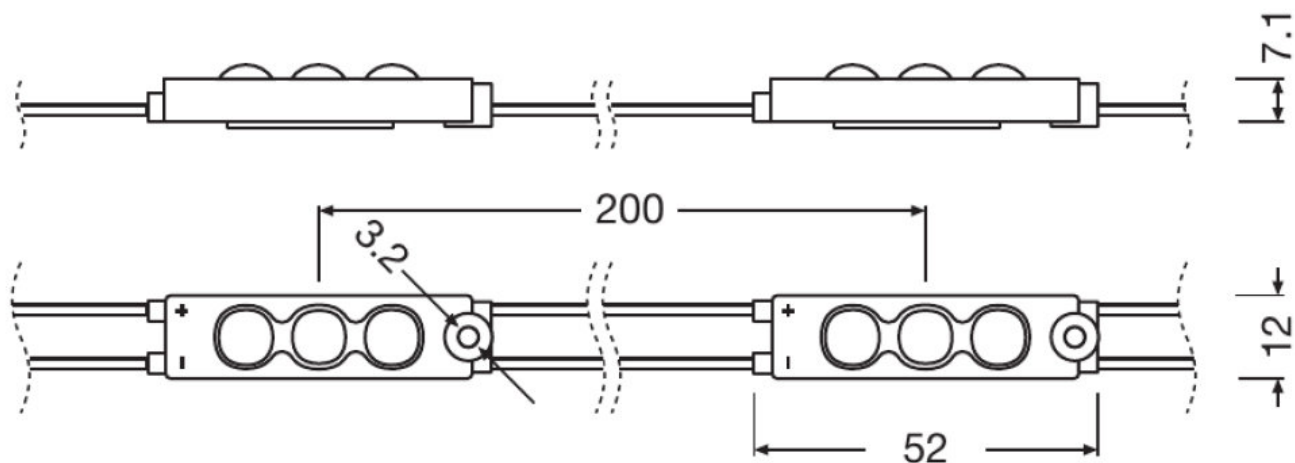
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Produktgewicht
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	52,0 mm ²⁾	12,0 mm	7,1 mm	290,00 g
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	52,0 mm ²⁾	12,0 mm	7,1 mm	290,00 g
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	52,0 mm ²⁾	12,0 mm	7,1 mm	290,00 g

¹⁾ Siehe Produkthinweis

²⁾ Maximaler LED-Abstand 200 mm

Produkt Grafik



BA-M-PL 830 HO, BA-M-PL 840 HO, BA-M-PL 865 HO

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Betriebs-temperatur-bereich	Lager-temperatur-bereich
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	-25...75 °C ²⁾	-25...85 °C
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	-25...75 °C ²⁾	-25...85 °C
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	-25...75 °C ²⁾	-25...85 °C

¹⁾ Siehe Produkthinweis

²⁾ Am T_c-Punkt

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	50000 h ²⁾
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	50000 h ²⁾
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	50000 h ²⁾

¹⁾ Siehe Produkthinweis

²⁾ L70/B50 bei T_c 75 °C

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Dimmbereich
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	Ja	1...100 %
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	Ja	1...100 %
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	Ja	1...100 %

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Energieverbrauch	Energieeffizienzklasse	Schutzart	Normen
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	38 kWh/1000h	B	IP66	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 62031/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/ENEC
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	38 kWh/1000h	B	IP66	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 62031/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/ENEC
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	38 kWh/1000h	B	IP66	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 62031/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/ENEC

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	940540399000
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	940540399000
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	940540399000

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Produkthinweis

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.

Technische Ausstattung

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

Familiendatenblatt


















Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

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
	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
	Eulumdat Eulumdat file BA-M-PL 840 HO G1
	Eulumdat Eulumdat BA-M-PL 840 HO G1
	IES data IES Data BA-M-PL 840 HO G1
	Eulumdat Eulumdat file BA-M-PL 865 HO G1
	Eulumdat Eulumdat BA-M-PL 865 HO G1
	IES data IES Data BA-M-PL 865 HO G1

Familiendatenblatt

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
4052899504721	BA-M-PL 840 HO	Versandschachtel 5	460 mm x 389 mm x 118 mm	21.11 dm ³	2917.00 g
4052899504745	BA-M-PL 865 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.

Optionales Zubehör

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
BA-M-PL 830 HO	BA -SM-MP	▶ 4052899264540
BA-M-PL 840 HO	BA -SM-MP	▶ 4052899264540
BA-M-PL 865 HO	BA -SM-MP	▶ 4052899264540

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.