

BackLED M-HO CP G4

LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Produktfamilien-Eigenschaften

- Farbkonsistenz in 3 SDCM
- Patentierte Square-Lens-Technologie
- Wide CCT options available
- IP66 Rated

Produktfamilien-Vorteile

- Upgraded flux output up to 131 lm
- Uniform light pattern design for 100-150 mm light-box depth
- Over-molding technology for optimal protection



Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung pro Kette	Nennleistung pro LED-Modul	Sperrspannung	Spannungsbereich	Stromart
BA-M-HO-CP-830 G4	12,0 V	48.00 W	1.2 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)
BA-M-HO-CP-840 G4	12,0 V	48.00 W	1.2 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)
BA-M-HO-CP-865 G4	12,0 V	48.00 W	1.2 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)
BA-M-HO-CP-880 G4	12,0 V	48.00 W	1.2 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)

Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex Ra	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Lichtfarbe LED	Lichtstrom pro Modul-Kette	Lichtstrom pro LED-Modul	Lichtausbeute
BA-M-HO-CP-830 G4	3000 K	80	Warm White	Warm weiß	4800 lm	122 lm	102 lm/W
BA-M-HO-CP-840 G4	4000 K	80	Neutral White	Neutral white	5120 lm	131 lm	109 lm/W
BA-M-HO-CP-865 G4	6500 K	80	Cold White	Cool white	5120 lm	131 lm	109 lm/W
BA-M-HO-CP-880 G4	8000 K	80	Cold White	Cool white	4800 lm	122 lm	102 lm/W

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Ausstrahlungswinkel
BA-M-HO-CP-830 G4	155 °
BA-M-HO-CP-840 G4	155 °
BA-M-HO-CP-865 G4	155 °
BA-M-HO-CP-880 G4	155 °

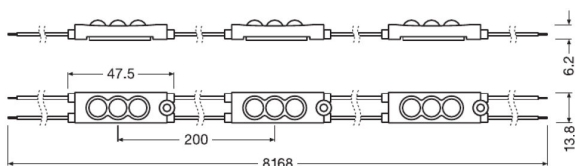
LED module information

Produkt-Bezeichnung	Anzahl LED je Modul	Anzahl LED-Module pro Kette	Kleinste betriebsfähige LED-Modul-anzahl
BA-M-HO-CP-830 G4	3	40	1
BA-M-HO-CP-840 G4	3	40	1
BA-M-HO-CP-865 G4	3	40	1
BA-M-HO-CP-880 G4	3	40	1

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Produktgewicht
BA-M-HO-CP-830 G4	8168,0 mm	13,8 mm	6,8 mm	210,00 g
BA-M-HO-CP-840 G4	8168,0 mm	13,8 mm	6,8 mm	210,00 g
BA-M-HO-CP-865 G4	8168,0 mm	13,8 mm	6,8 mm	210,00 g
BA-M-HO-CP-880 G4	8168,0 mm	13,8 mm	6,8 mm	210,00 g

Produkt Grafik



BA-M-HO-CP-830 G4, BA-M-HO-CP-840 G4, BA-M-HO-CP-865 G4, BA-M-HO-CP-880 G4

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Betriebs-temperatur-bereich	Lager-temperatur-bereich
BA-M-HO-CP-830 G4	-30...70 °C ¹⁾	-30...85 °C
BA-M-HO-CP-840 G4	-30...70 °C ¹⁾	-30...85 °C
BA-M-HO-CP-865 G4	-30...70 °C ¹⁾	-30...85 °C
BA-M-HO-CP-880 G4	-30...70 °C ¹⁾	-30...85 °C

¹⁾ Das Überschreiten der maximalen Grenzwerte reduziert die erwartete Lebensdauer oder zerstört den LED Streifen. / Am T_c-Punkt

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer
BA-M-HO-CP-830 G4	50000 h ¹⁾
BA-M-HO-CP-840 G4	50000 h ¹⁾
BA-M-HO-CP-865 G4	50000 h ¹⁾
BA-M-HO-CP-880 G4	50000 h ¹⁾

¹⁾ L70/B50 bei 70 °C

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	ID der enthaltenen Lichtquelle	EAN Nachfolgetyp
BA-M-HO-CP-830 G4	LS_SHZ_600368	4052899504707
BA-M-HO-CP-840 G4	LS_SHZ_600369	4052899504721
BA-M-HO-CP-865 G4	LS_SHZ_600370	4052899504745
BA-M-HO-CP-880 G4	LS_SHZ_600371	

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbereich
BA-M-HO-CP-830 G4	1...100 %
BA-M-HO-CP-840 G4	1...100 %
BA-M-HO-CP-865 G4	1...100 %
BA-M-HO-CP-880 G4	1...100 %

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Energieverbrauch	Schutzart	Normen
BA-M-HO-CP-830 G4	48 kWh/1000h	IP66	Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 62031/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 62778
BA-M-HO-CP-840 G4	48 kWh/1000h	IP66	Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 62031/Gemäß IEC 62778/Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 60598-1
BA-M-HO-CP-865 G4	48 kWh/1000h	IP66	Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 62031/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 62778
BA-M-HO-CP-880 G4	48 kWh/1000h	IP66	Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 62031/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 62778/Gemäß IEC 62471

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
BA-M-HO-CP-830 G4	853951000000
BA-M-HO-CP-840 G4	853951000000
BA-M-HO-CP-865 G4	853951000000
BA-M-HO-CP-880 G4	853951000000

Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)

Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
BA-M-HO-CP-830 G4	23-05-2022	4062172183451	Lead
BA-M-HO-CP-840 G4	23-05-2022	4062172183475	Lead
BA-M-HO-CP-865 G4	23-05-2022	4062172183499	No declarable substances contained
BA-M-HO-CP-880 G4	23-05-2022	4062172183512	No declarable substances contained

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
BA-M-HO-CP-830 G4	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	3362339a-4a1a-480c-a5ef-1f12a85a7d7b
BA-M-HO-CP-840 G4	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	e906d19b-a867-4e64-8c10-501e1cf29eb5
BA-M-HO-CP-865 G4			Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
BA-M-HO-CP-880 G4			Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten



Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

- Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Icon	Datei
	User instruction BackLED SM CP G4 UI OSRAM
	Broschüren Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)

Familiendatenblatt

Information Ökodesign Verordnung:

- Dieses Produkt gilt als "umgebendes Produkt" im Sinne der Verordnungen (EU) 2019/2020 und (EU) 2019/2015.
- Toleranzen der technischen Daten sind entsprechend der Norm „LED-Module für die Allgemeinbeleuchtung - Anforderungen an die Arbeitsweise“ IEC/EN 62717 angegeben.
- Grundsätzlich ist der Austausch der enthaltenen Lichtquellen ohne dauerhafte Beschädigung des umgebenden Produkts unter Verwendung allgemein verfügbarer Werkzeuge für geschulte Elektrofachkräfte möglich. Dazu muss die Anwendungsumgebung ausreichend zugänglich sein, damit die erforderliche Anzahl von Lichtquellen ersetzt und die volle elektrische, mechanische, thermische und optische Funktionalität wiederhergestellt werden kann.
- Demontage von Lichtquellen aus umgebenden Produkten am Ende der Lebensdauer: Umgebende Produkte mit Lichtquellen, die in der Länge skalierbar sind, können auf die definierte Länge der enthaltenen Lichtquelle zugeschnitten und – soweit zutreffend - mechanisch von Schutz- und/oder optischen Abdeckungen getrennt werden. Umgebende Produkte müssen durch eine Fachkraft von der Installationsumgebung und ggf. von anderem Montagezubehör getrennt werden. Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172183451	BA-M-HO-CP-830 G4	Versandschachtel 50	435 mm x 435 mm x 310 mm	58.66 dm ³	11782.00 g
4062172183475	BA-M-HO-CP-840 G4	Versandschachtel 50	435 mm x 435 mm x 310 mm	58.66 dm ³	11782.00 g
4062172183499	BA-M-HO-CP-865 G4	Versandschachtel 50	435 mm x 435 mm x 310 mm	58.66 dm ³	11782.00 g
4062172183512	BA-M-HO-CP-880 G4	Versandschachtel 50	435 mm x 435 mm x 310 mm	58.66 dm ³	11782.00 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-HO-CP-830 G4	BA -MP-M-CP-2	▶ 4062172168410
BA-M-HO-CP-840 G4	BA -MP-M-CP-2	▶ 4062172168410
BA-M-HO-CP-865 G4	BA -MP-M-CP-2	▶ 4062172168410
BA-M-HO-CP-880 G4	BA -MP-M-CP-2	▶ 4062172168410

Familiendatenblatt

Haftungsausschluss

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