

BackLED L CX G4

LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Produktfamilien-Eigenschaften

- Farbkonsistenz in 3 SDCM
- Diffuse Optiktechnologie
- Hohe Vielfalt an CCTs
- IP66 Schutzart

Produktfamilien-Vorteile

- Sehr hoher Lichtstrom bis zu 160 lm
- Energy saving with high efficacy
- Breiter Ausstrahlungswinkel für homogene Beleuchtung
- Optimierte zur Reduzierung der Systemkosten

Anwendungsgebiete

- Hinterleuchtung



Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung pro Kette	Nennleistung pro LED-Modul	Sperrspannung	Spannungsbereich	Stromart
BA-L-CX-830 G4	12,0 V	30.00 W	1.5 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)
BA-L-CX-840 G4	12,0 V	30.00 W	1.5 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)
BA-L-CX-865 G4	12,0 V	30.00 W	1.5 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)
BA-L-CX-871 G4	12,0 V	30.00 W	1.5 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)
BA-L-CX-810 G4	12,0 V	30.00 W	1.5 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-L-CX-830 G4	3000 K	80	Warm White	Warm weiß	3000 lm	150 lm	100 lm/W
BA-L-CX-840 G4	4000 K	80	Neutral White	Neutral white	3240 lm	162 lm	108 lm/W
BA-L-CX-865 G4	6500 K	80	Cool White	Cool white	3240 lm	162 lm	108 lm/W
BA-L-CX-871 G4	7100 K	80	Cool White	Cool white	3240 lm	162 lm	108 lm/W
BA-L-CX-810 G4	10000 K	80	Cool White	Cool white	3000 lm	150 lm	100 lm/W

Produkt-Bezeichnung	Standardabweichung des Farbabgleichs
BA-L-CX-830 G4	≤3 sdc
BA-L-CX-840 G4	≤3 sdc
BA-L-CX-865 G4	≤3 sdc
BA-L-CX-871 G4	≤3 sdc
BA-L-CX-810 G4	≤3 sdc

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Ausstrahlungs-winkel
BA-L-CX-830 G4	160 °
BA-L-CX-840 G4	160 °
BA-L-CX-865 G4	160 °
BA-L-CX-871 G4	160 °
BA-L-CX-810 G4	160 °

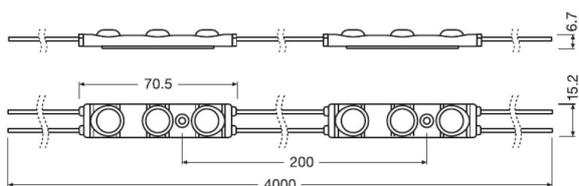
LED module information

Produkt-Bezeichnung	Anzahl LED je Modul	Anzahl LED-Module pro Kette	Kleinste betriebs-fähige LED-Modul-anzahl
BA-L-CX-830 G4	3	20	1
BA-L-CX-840 G4	3	20	1
BA-L-CX-865 G4	3	20	1
BA-L-CX-871 G4	3	20	1
BA-L-CX-810 G4	3	20	1

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Produkt-gewicht
BA-L-CX-830 G4	4000,0 mm	15,2 mm	6,68 mm	240,00 g
BA-L-CX-840 G4	4000,0 mm	15,2 mm	6,68 mm	240,00 g
BA-L-CX-865 G4	4000,0 mm	15,2 mm	6,68 mm	240,00 g
BA-L-CX-871 G4	4000,0 mm	15,2 mm	6,68 mm	240,00 g
BA-L-CX-810 G4	4000,0 mm	15,2 mm	6,68 mm	240,00 g

Produkt Grafik



BA-L-CX-830 G4, BA-L-CX-840 G4, BA-L-CX-865 G4, BA-L-CX-871 G4, BA-L-CX-810 G4

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Betriebs-temperaturbereich	Lager-temperaturbereich
BA-L-CX-830 G4	-25...75 °C ¹⁾	-25...85 °C
BA-L-CX-840 G4	-25...75 °C ¹⁾	-25...85 °C
BA-L-CX-865 G4	-25...75 °C ¹⁾	-25...85 °C
BA-L-CX-871 G4	-25...75 °C ¹⁾	-25...85 °C
BA-L-CX-810 G4	-25...75 °C ¹⁾	-25...85 °C

¹⁾ Am T_c-Punkt

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer
BA-L-CX-830 G4	30000 h 1)
BA-L-CX-840 G4	30000 h 1)
BA-L-CX-865 G4	30000 h 1)
BA-L-CX-871 G4	30000 h 1)
BA-L-CX-810 G4	30000 h 1)

1) L70/B50 bei Tc 75 °C

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbereich	Dimmbar
BA-L-CX-830 G4	1...100 %	
BA-L-CX-840 G4	1...100 %	
BA-L-CX-865 G4	1...100 %	
BA-L-CX-871 G4	1...100 %	
BA-L-CX-810 G4	1...100 %	Ja

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Energieverbrauch	Schutzart	Normen
BA-L-CX-830 G4	30 kWh/1000h	IP66	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 62031/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 55015/CE
BA-L-CX-840 G4	30 kWh/1000h	IP66	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 62031/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 55015/CE
BA-L-CX-865 G4	30 kWh/1000h	IP66	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 62031/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 55015/CE
BA-L-CX-871 G4	30 kWh/1000h	IP66	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 62031/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 55015/CE
BA-L-CX-810 G4	30 kWh/1000h	IP66	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 62031/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 55015/CE

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
BA-L-CX-830 G4	85395100000
BA-L-CX-840 G4	85395100000
BA-L-CX-865 G4	85395100000
BA-L-CX-871 G4	85395100000
BA-L-CX-810 G4	85395100000

Familiendatenblatt

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-L-CX-830 G4	09-08-2023	4062172145596	No declarable substances contained
BA-L-CX-840 G4	09-08-2023	4062172145619	No declarable substances contained
BA-L-CX-865 G4	09-08-2023	4062172145633	No declarable substances contained
BA-L-CX-871 G4	09-08-2023	4062172145657	No declarable substances contained
BA-L-CX-810 G4	09-08-2023	4062172145671	No declarable substances contained

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
BA-L-CX-830 G4	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
BA-L-CX-840 G4	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
BA-L-CX-865 G4	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
BA-L-CX-871 G4	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
BA-L-CX-810 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

Datei
 User instruction BackLED L CX G4 User Instruction

Familiendatenblatt



Broschüren
Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)



Konformitätserklärungen
CE BA-MINI-S&M-CP-8xx-G4 BA-L-CX-8xx-G4

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
4062172145596	BA-L-CX-830 G4	Versandschachtel 30	350 mm x 250 mm x 230 mm	20.13 dm ³	8000.00 g
4062172145619	BA-L-CX-840 G4	Versandschachtel 30	350 mm x 250 mm x 230 mm	20.13 dm ³	8000.00 g
4062172145633	BA-L-CX-865 G4	Versandschachtel 30	350 mm x 250 mm x 230 mm	20.13 dm ³	8000.00 g
4062172145657	BA-L-CX-871 G4	Versandschachtel 30	350 mm x 250 mm x 230 mm	20.13 dm ³	8000.00 g
4062172145671	BA-L-CX-810 G4	Versandschachtel 30	350 mm x 250 mm x 230 mm	20.13 dm ³	8000.00 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.

Haftungsausschluss

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