

BA-L-CX-830 G4

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

Nennspannung	12,0 V
Nennleistung pro Kette	30.00 W
Nennleistung pro LED-Modul	1.5 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	Warm weiß
Lichtstrom pro Modul-Kette	3000 lm
Lichtstrom pro LED-Modul	150 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn
Lichtstrom pro LED-Modul bei Ta 25 °C	150 lm
Lichtstrom pro Kette bei Ta 25 °C	3000 lm

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	160 °
---------------------	-------

LED module information

Anzahl LED je Modul	3
Anzahl LED-Module pro Kette	20
Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl	1

Abmessungen & Gewicht



Länge	4000,0 mm
Breite	15,2 mm
Höhe	6,68 mm
Produktgewicht	240,00 g
Module length	70.5 mm
Module pitch	200 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

¹⁾ Am T_c-Punkt

Lebensdauer

Lebensdauer	30000 h ¹⁾
-------------	-----------------------

¹⁾ L70/B50 bei T_c 75 °C

Zusätzliche Produktdaten

ID der enthaltenen Lichtquelle	LS_SHZ_600383
--------------------------------	---------------

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	30 kWh/1000h
Schutzart	IP66
Normen	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 62031/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 55015/CE

Produktdatenblatt

Prüfzeichen - Zulassung	BIS / CE
Energieeffizienzklasse der enthaltenen Lichtquelle	F

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85395100000
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	09-08-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172145596
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

Downloads

Datei	
	User instruction BackLED L CX G4 User Instruction
	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.

Produktdatenblatt

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

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.