PRODUCTINFORMATIEBLAD
BA-M-CP-830 G4

BackLED Plus | LED modules voor lichtreclame en backlighting

Toepassingsgebieden

- Backlighting of medium size channel letters
- Backlighting of medium light boxes

Productvoordelen

- Good uniformity and less module density thanks to unique Square Optical Lens design
- Consistent white light (Standard Deviation of Color Matching SDCM: < 3)
- Color rendering index R_a: 80
- Completely molded housing protects PCB and LEDs
- Easier pre-mounting with double-sided tape with extra long foil

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	28,80 W
Nominaal vermogen	28.80 W
Nominaal wattage per LED module	0,72 W
Nominale spanning	12 V
Ingangsspanning	12...13 V
Omgekeerde spanning	13 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	2000,000 mA

Fotometrische gegevens

Lichtstroom efficiëntie	101 lm/W
Lichtstroom	3120 lm
Lichtstroom per moduleketting	3120 lm
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	≥80
Lichtkleur LED	Warm White
Lichtkleur	Warm White
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdcm

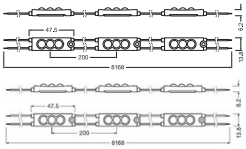
Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	155 °

LED MODULE INFORMATION

Aantal LEDs per module	3
Aantal LED modules per ketting	40
Min realiseerbaar aantal LED modules	1

AFMETINGEN & GEWICHT



© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Lengte	47,5 mm
Breedte	13,80 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	13,80 mm
Hoogte	6,80 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	6,80 mm
Product gewicht	270,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-30...70 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	-30...70 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-30...70 °C [1)]

1) Overschrijding van de maximum waarden zal de verwachte levensduur verkorten of de LED strip vernietigen / Op het punt T_c

Levensduur

Nominale levensduur lamp	50000 h

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Ja
Dimbereik	1...100 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / BIS
Normen	Volgens IEC 62471 / Volgens IEC 61347-1 / Volgens EN 62031 / Volgens IEC 60598-1 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61547 / Volgens IEC 62778
Type bescherming	IP66
Energieverbruik	28.80 kWh/1000h
Energy class of contained Light source	F

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-30...85 °C

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction 19315709 BackLED SM CP G4 UI OSRAM

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	DOWNLOADS
	LDT file (Eulumdat) BA-M-CP-830-G4

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899593053	BAG 1		280.00 g	
4052899593060	Verzenddoos 50	435 mm x 435 mm x 310 mm	15282.00 g	58.66 dm^3

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.