

PRODUKTDATENBLATT BA-M-CP-830 G4

BackLED Plus | LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Anwendungsgebiete

- Hinterleuchtung von mittelgroßen Profilbuchstaben
- Hinterleuchtung für mittlere Leuchtkästen

Produktvorteile

- Gute Einheitlichkeit und weniger Moduldichte dank einzigartigem Square Optical Lens Design
- Konsistentes weißes Licht (Standardabweichung des Farbabgleichs SDCM: < 3)
- Farbwiedergabeindex R_a : 80
- Komplette gegossenes Gehäuse schützt PCB und LEDs
- Einfachere Vormontage durch doppelseitiges Klebeband mit extra langer Folie



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	28,80 W
Bemessungsleistung	28.80 W
Nennleistung pro LED-Modul	0,72 W
Nennspannung	12 V
Eingangsspannungsbereich	12...13 V
Sperrspannung	13 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	2000,000 mA

Photometrische Daten

Lichtausbeute	101 lm/W
Lichtstrom	3120 lm
Lichtstrom pro Modul-Kette	3120 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe LED	Warm weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbgleichs	≤3 sdcm

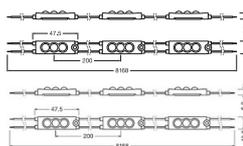
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	155 °
---------------------	-------

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LED je Modul	3
Anzahl LED-Module pro Kette	40
Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl	1

Maße & Gewicht



Länge	47,5 mm
Breite	13.80 mm
Höhe	6.80 mm
Produktgewicht	270,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-30...70 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	-30...70 °C
Betriebstemperaturbereich	-30...70 °C ¹⁾

¹⁾ Das Überschreiten der Maximalwerte verringert die erwartete Lebensdauer oder zerstört das LED-Band. / Am T_c-Punkt

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
-----------------	---------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Dimmbereich	1...100 %

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / BIS
Normen	Gemäß IEC 62471 / Gemäß IEC 61347-1 / Gemäß EN 62031 / Gemäß IEC 60598-1 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß IEC 62778
Schutzart	IP66
Energieverbrauch	28.80 kWh/1000h
Energy class of contained Light source	F

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-30...85 °C
------------------------	-------------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	IES file (IES)

DOWNLOADS



LDT file (Eulumdat)



LDT file (Eulumdat)

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899593053	BAG 1		280.00 g	
4052899593060	Versandschachtel 50	435 mm x 435 mm x 310 mm	15282.00 g	58.66 dm ³

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.