

PRODUKTDATENBLATT BX-M-PL 830

BoxLED® M Plus G3 | LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Anwendungsgebiete

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Beleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen

Produktvorteile

- Module kompatibel mit dem BoxLED-Montageprofil
- Gleichmäßige Ausleuchtung durch optimierte elliptische Linsen
- Mehrere Möglichkeiten der schnellen und einfachen Montage: Schrauben oder Einrasten in Montageprofil
- Hervorragende Moduleffizienz
- Konsistentes weißes Licht (Standardabweichung des Farbabgleichs SDCM: < 3)
- Sehr lange Lebensdauer
- ENEC zertifiziert
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Kette aus 32 linearen LED-Modulen
- Verbunden mit flexiblen Leitungen



- Maximale Länge einer Kette: 9,60 m
- Schutzart (Module): IP66/IP68
- Mit CE-Kennzeichnung, ENEC-zertifiziert, UL-anerkannte Komponente
- Integrierter Kühlkörper

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	96,00 W
Bemessungsleistung	96.00 W
Nennleistung pro LED-Modul	3 W
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Sperrspannung	25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	5000,000 mA

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	6311 lm
Lichtausbeute	102 lm/W/88,5 lm/W ¹⁾
Lichtstrom	10200 lm
Lichtstärke	461 cd
Lichtstrom pro Modul-Kette	9760 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn
Bemessungsspitzenlichtstärke	461 cd

¹⁾ Cool conditions (T_c = 25 °C) / Steady state (T_a = 25 °C)

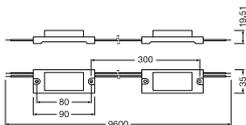
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	12 ° x 70 °
Bemessungshalbwertswinkel	12.00 ... 70.00 °
Startzeit	0 s

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LED je Modul	12
Anzahl LED-Module pro Kette	32
Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl	1

Maße & Gewicht



Länge	90,0 mm
Breite	35.00 mm
Höhe	19.50 mm
Produktgewicht	1600,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	-25...55 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...55 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	15000

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	<p>Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter http://www.osram.com/led-systems. / Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.</p>
-----------------------	---

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Dimmbereich	1...100 %

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC / UL recognized component
Normen	Gemäß IEC 62471 / Gemäß IEC 60598-1 / Gemäß EN 60529 / Gemäß EN 62031 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / ENEC

Schutzart	IP66/IP68
Energy class of contained Light source	G

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-25...85 °C
------------------------	-------------

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verschiedene OPTOTRONIC-24 V-Betriebsgeräte erhältlich
- BoxLED-Montageprofil BX-MP

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Certificates
	Certificates
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	CAD data
	CAD data 3-dim
	CAD data PDF
	IES file (IES)
	zIES data (archived) - do not use
	LDT file (Eulumdat)

DOWNLOADS



zEulumdat (archived) - do not use



Advertisements

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899493193	Faltschachtel 1	408 mm x 329 mm x 48 mm	1930.00 g	6.44 dm ³
4052899493209	Versandschachtel 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	10296.00 g	38.82 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.