

PRODUKTDATENBLATT

BX-M-PL 840

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



Anwendungsgebiete

- Signage and illuminated advertising
- Illumination of single and double-sided light boxes
- Permanent outdoor use in enclosed light boxes

Produktvorteile

- Modules are compatible with the BoxLED mounting profile
- Uniform illumination thanks to optimized elliptical lenses
- Several options for quick and simple mounting: bolting or snap-in
- Excellent module efficacy
- Consistent white light (Standard Deviation of Color Matching SDCM: < 3)
- Very long lifetime
- ENEC certified
- 5 year guarantee

Produkteigenschaften

- Chain of 32 linear LED modules
- Connected with flexible cables



- Maximum length of one chain: 9.60 m
- Type of protection (modules): IP66/IP68
- CE marked, ENEC certified, UL recognized component
- Fully integrated heat sink

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 mA

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	6691 lm
Lichtausbeute	106 lm/W/92 lm/W
Lichtstrom	8947 lm
Lichtstärke	485 cd
Lichtstrom pro Modul-Kette	10200 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Neutral White
Bemessungsspitzenlichtstärke	485 cd

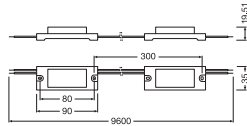
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	12 ° x 70 °
Bemessungshalbwertswinkel	12.00 ... 70.00 °

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
Breite (einschließlich runde Leuchten)	35.00 mm
Höhe	19.50 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	19.50 mm
Produktgewicht	1600,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...55 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...55 °C

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
Energieeffizienzklasse	A

LOGISTISCHE DATEN

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













Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
-------------------------	--------------

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Several types of OPTOTRONIC 24 V power supplies available
- BoxLED mounting profile BX-MP

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction User Instruction BoxLED M Plus G3
	Addon Technical Information Technical application guide BackLED® and BoxLED® portfolio (EN)
	Certificates ENEC Certificate BoxLED M Plus G3
	Certificates UL Certificate BX-M-PL G3 and BXI-L-PL G3
	Declarations of conformity Manufacturer declaration BoxLED M Plus G3
	Declarations of conformity Declaration of conformity BoxLED M Plus G3
	CAD data CAD Data BoxLED M Plus G3 IGS
	CAD data 3-dim CAD Data BoxLED M Plus G3 STEP
	CAD data PDF CAD PDF BoxLED M Plus G3
	IES file (IES) Eulumdat BoxLED M Plus G3 IES
	LDT file (Eulumdat) Eulumdat BoxLED M Plus G3 LDT
	Advertisements 384298_Turns innovation into fascination - signage with OSRAM LEDs (GB)

VERPACKUNGSMATERIALIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899493179	Faltschachtel 1	408 mm x 329 mm x 48 mm	1930.00 g	6.44 dm ³
4052899493186	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.