

BX-M-PL 830

BoxLED M Plus G3 | Moduli LED per insegne luminose e retroilluminazione



Caratteristiche prodotto

- Catena luminosa di 32 moduli LED lineari
- Collegato con cavi flessibili
- Lunghezza massima di una catena: 9,60 m
- Dissipatore termico integrato

Vantaggi prodotto

- I moduli sono compatibili con il profilo di montaggio BoxLED
- Illuminazione uniforme grazie alle lenti ellittiche ottimizzate
- Diverse opzioni per un montaggio rapido e facile: bulloni o inserimento a scatto
- Eccellente efficienza del modulo
- Luce bianca costante (deviazione standard della corrispondenza cromatica SDCM: < 3)
- Durata molto lunga
- 5 anni di garanzia

Aree applicative

- Insegne luminose e illuminazione pubblicitaria
- Funzionamento continuativo in esterni in insegne luminose a cassonetto



Dati tecnici

Dati elettrici

Tensione nominale	240 V
Potenza nominale per catena	9600 W
Potenza nominale per modulo LED	3,0 W
Potenza di costruzione	9600 W
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V
Gamma di tensione	23...25 V
Tipo di corrente	DC

Dati fotometrici

Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Warm White
Tonalità di luce del LED	bianco
Flusso luminoso utile totale	6311 lm
Flusso luminoso per catena di moduli	9760 lm
Flusso luminoso per modulo LED	305 lm
Flusso luminoso utile nominale 90°	6311 lm
Flusso luminoso utile assegnato 90°	6311 lm
Efficienza luminosa	102/885 lm/W ¹⁾
Intensità specificata	461 cd
Standard Deviation of Color Matching	≤3 sdc _m
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica Ra	>80

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

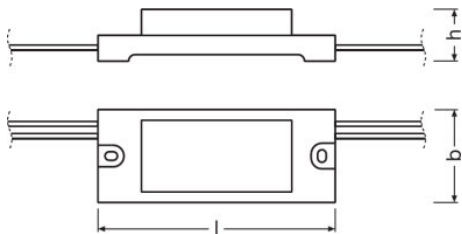
Dati illuminotecnici

Tempo innesco	00 s
Tempo di riscaldamento (60 %)	010 s

Informazioni sul modulo LED

Numero di LED per modulo	12
Numero di moduli LED per catena	32
Numero minimo utilizzabile di moduli LED	1

Dimensioni e peso



Lunghezza di costruzione	96000 mm
Larghezza nominale	350 mm
Altezza nominale	1950 mm
Peso prodotto	160000 g
Lunghezza	900 mm
Larghezza	350 mm
Altezza	195 mm
Module length	45.5 mm
Module pitch	174 mm

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura di funzionamento	-25...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...85 °C

Durata

Fattore manten. flus lum fine durata nom	070
Durata nominale della lampada	50000 h
Durata caratteristica della lampada	50000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	15000

Dati di prodotto aggiuntivi

Scheda prodotto

Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Per i dati fotometrici e informazioni importanti su sicurezza, installazione e applicazione, consultare il sito www.osram.com/led-systems/ .Tutti i parametri tecnici si applicano al modulo completo. In considerazione del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti sopra per i parametri LED tecnici sono puramente valori statistici che non corrispondono necessariamente ai valori tecnici effettivi di un singolo prodotto; i singoli prodotti possono variare dai valori tipici
---	--

Caratteristiche

Campo di regolazione	1...100 %
----------------------	-----------

Certificati, Norme, Direttive

Consumo di energia	1 kWh/1000h
Grado di protezione	IP66/IP68
Norme	Secondo IEC 62471/Secondo IEC 60598-1/Secondo EN 60529/Secondo EN 62031/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/ENEC
Marchi di approvazione	CE / ENEC / UL recognized component
Energy efficiency class of the contained light source	G

Dati logistici

Codice prodotto di base	94054231000
-------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	16-08-2023
Primary Article Identifier	4052899493193
Candidate List Substance 1	No declarable substances contained
Declaration No. in SCIP database	No declarable substances contained

Scheda prodotto



484525_5 Year Osram Guarante
(GB)

Apparecchiatura / Accessori

- Diversi tipi di alimentatori OPTOTRONIC 24 V disponibili
- Profilato di montaggio per BoxLED

Download dati

File	
	User instruction User Instruction BoxLED M Plus G3
	Brochure Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Certificati ENEC Certificate BoxLED M Plus G3
	Certificati UL Certificate BX-M-PL G3 and BXI-L-PL G3
	Dichiarazioni di conformità Manufacturer declaration BoxLED M Plus G3
	Dichiarazioni di conformità Declaration of conformity BoxLED M Plus G3
	Dati CAD CAD Data BoxLED M Plus G3 IGS
	Dati CAD 3-dim CAD Data BoxLED M Plus G3 STEP
	Dati CAD in PDF CAD PDF BoxLED M Plus G3
	Eulumdat Eulumdat BoxLED M Plus G3 LDT
	IES data Eulumdat BoxLED M Plus G3 IES

Scheda prodotto

Ecodesign regulation information:

- This product is considered to be a "containing product" in the sense of Regulations (EU) 2019/2020 and (EU) 2019/2015.
- Tolerances of the reported values, are according to LED Modules Performance standard IEC/EN 62717.
- In general, the replacement of the contained light sources without permanent damage to the product with the use of common available tools is possible in the final application when they can be dismantled from the installation environment and substituted for the necessary number of light sources restoring its full electrical/mechanical/thermal/optical functionality by means of a professional installer.
- Dismantling of light sources from containing products at end of life: Containing products with light sources which are scalable in length can be cut to the length of the contained light source and if applicable mechanically detached from protective and/or optical covers. Containing products shall be separated from building material and/or from other additional mounting accessories by means of a professional installer. Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4052899493193	BX-M-PL 830	Cartone di spedizione 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	38.82 dm ³	10295.00 g

1) Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Referenze/links

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

Clausola

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.