

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



Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

Descrizione del prodotto	Tensione nominale	Potenza nominale per catena	Potenza nominale per modulo LED	Potenza di costruzione	Accidental reverse input voltage protection up to	Gamma di tensione
BX-M-PL 830 ¹⁾	240 V	9600 W	3,0 W	9600 W	25 V	23...25 V
BX-M-PL 840 ¹⁾	240 V	9600 W	3,0 W	9600 W	25 V	23...25 V
BX-M-PL 865 ¹⁾	240 V	9600 W	3,0 W	9600 W	25 V	23...25 V
Descrizione del prodotto	Tipo di corrente					
BX-M-PL 830 ¹⁾	DC					
BX-M-PL 840 ¹⁾	DC					
BX-M-PL 865 ¹⁾	DC					

¹⁾ Vedere le note sul prodotto

Dati fotometrici

Descrizione del prodotto	Temperatura di colore	Colore della luce (descrizione)	Tonalità di luce del LED	Flusso luminoso utile totale	Flusso luminoso o per catena di moduli	Flusso luminoso per modulo LED	Flusso luminoso utile nominale 90°
BX-M-PL 830 ¹⁾	3000 K	Warm White	bianco	6311 lm	9760 lm	305 lm	6311 lm
BX-M-PL 840 ¹⁾	4000 K	Neutral White	bianco	6691 lm	10200 lm	318,75 lm	6691 lm
BX-M-PL 865 ¹⁾	6500 K	Cool White	bianco	6441 lm	10200 lm	318,75 lm	6641 lm
Descrizione del prodotto	Flusso luminoso utile assegnato 90°	Efficienza luminosa	Intensità specificata	Standard Deviation of Color Matching			
BX-M-PL 830 ¹⁾	6311 lm	102/885 lm/W ²⁾	461 cd	≤3 sdc			
BX-M-PL 840 ¹⁾	6691 lm	106/92 lm/W ²⁾	485 cd	≤3 sdc			
BX-M-PL 865 ¹⁾	6641 lm	106/92 lm/W ²⁾	499 cd	≤3 sdc			

¹⁾ Vedere le note sul prodotto

²⁾ Cool conditions (Tc = 25 °C) / Steady state (Ta = 25 °C)

Scheda della famiglia di prodotto

Dati illuminotecnici

Descrizione del prodotto	Tempo innesco	Tempo di riscaldamento (60 %)
BX-M-PL 830 ¹⁾	00 s	010 s
BX-M-PL 840 ¹⁾	00 s	010 s
BX-M-PL 865 ¹⁾	00 s	010 s

¹⁾ Vedere le note sul prodotto

Informazioni sul modulo LED

Descrizione del prodotto	Numero di LED per modulo	Numero di moduli LED per catena	Numero minimo utilizzabile di moduli LED
BX-M-PL 830 ¹⁾	12	32	1
BX-M-PL 840 ¹⁾	12	32	1
BX-M-PL 865 ¹⁾	12	32	1

¹⁾ Vedere le note sul prodotto

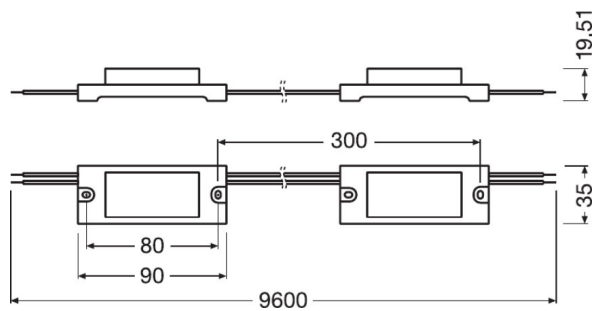
Dimensioni e peso

Descrizione del prodotto	Lunghezza di costruzione	Larghezza nominale	Altezza nominale	Peso prodotto
BX-M-PL 830 ¹⁾	96000 mm	350 mm	1950 mm	160000 g
BX-M-PL 840 ¹⁾	96000 mm	350 mm	1950 mm	160000 g
BX-M-PL 865 ¹⁾	96000 mm	350 mm	1950 mm	160000 g

¹⁾ Vedere le note sul prodotto

Scheda della famiglia di prodotto

Disegno con quote



BX-M-PL 830, BX-M-PL 840, BX-M-PL 865

Temperature e condizioni di utilizzo

Descrizione del prodotto	Temperatura di funzionamento	Temperatura di stoccaggio
BX-M-PL 830 ¹⁾	-25...55 °C	-25...85 °C
BX-M-PL 840 ¹⁾	-25...55 °C	-25...85 °C
BX-M-PL 865 ¹⁾	-25...55 °C	-25...85 °C

¹⁾ Vedere le note sul prodotto

Durata

Descrizione del prodotto	Fattore manten. flus lum fine durata nom	Durata nominale della lampada	Durata caratteristica della lampada	Numero cicli accensione / spegnimento
BX-M-PL 830 ¹⁾	070	50000 h	50000 h	15000
BX-M-PL 840 ¹⁾	070	50000 h	50000 h	15000
BX-M-PL 865 ¹⁾	070	50000 h	50000 h	15000

¹⁾ Vedere le note sul prodotto

Scheda della famiglia di prodotto

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Campo di regolazione
BX-M-PL 830 ¹⁾	1...100 %
BX-M-PL 840 ¹⁾	1...100 %
BX-M-PL 865 ¹⁾	1...100 %

¹⁾ Vedere le note sul prodotto

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Consumo di energia	Grado di protezione	Norme
BX-M-PL 830 ¹⁾	1 kWh/1000h	IP66/IP68	Secondo IEC 62471/Secondo IEC 60598-1/Secondo EN 60529/Secondo EN 62031/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/ENEC
BX-M-PL 840 ¹⁾	1 kWh/1000h	IP66/IP68	Secondo IEC 62471/Secondo IEC 60598-1/Secondo EN 60529/Secondo EN 62031/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/ENEC
BX-M-PL 865 ¹⁾	1 kWh/1000h	IP66/IP68	Secondo IEC 62471/Secondo IEC 60598-1/Secondo EN 60529/Secondo EN 62031/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/ENEC

¹⁾ Vedere le note sul prodotto

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Codice prodotto di base
BX-M-PL 830 ¹⁾	94054231000
BX-M-PL 840 ¹⁾	94054231000
BX-M-PL 865 ¹⁾	94054231000

¹⁾ Vedere le note sul prodotto

Scheda della famiglia di prodotto

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descrizione del prodotto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
BX-M-PL 830 ¹⁾	16-08-2023	4052899493193	No declarable substances contained
BX-M-PL 840 ¹⁾	16-08-2023	4052899493179	No declarable substances contained
BX-M-PL 865 ¹⁾	16-08-2023	4052899493155	No declarable substances contained

Descrizione del prodotto	Declaration No. in SCIP database
BX-M-PL 830 ¹⁾	No declarable substances contained
BX-M-PL 840 ¹⁾	No declarable substances contained
BX-M-PL 865 ¹⁾	No declarable substances contained

¹⁾ Vedere le note sul prodotto

Note sul 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

Apparecchiatura / Accessori

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

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Scheda della famiglia di prodotto

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

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.

Scheda della famiglia di prodotto

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
4052899493179	BX-M-PL 840	Cartone di spedizione 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	38.82 dm ³	10295.00 g
4052899493155	BX-M-PL 865	Cartone di spedizione 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	38.82 dm ³	10296.00 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

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.