

BoxLED Side Plus

Moduli LED per insegne luminose e retroilluminazione



Aree applicative

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

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
- Durata molto lunga

Caratteristiche prodotto

- Catena luminosa di 32 moduli LED lineari
- Collegato con cavi flessibili
- Lunghezza massima di una catena: 9,60 m
- Classe di protezione (moduli): IP66
- Speciale incapsulamento robusto
- Dissipatore termico integrato



Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

Descrizione del prodotto	Tensione nominale	Potenza nominale per modulo LED	Potenza di costruzione	Tensione inversa	Gamma di tensione	Tipo di corrente
BX06SA -W4F-765	24,0 V	3,6 W	115,20 W	25 V	23...25 V	DC
BX06SA -W4F-840	24,0 V	3,6 W	115,20 W	25 V	23...25 V	DC
BX06SA -W4F-830	24,0 V	3,6 W	115,20 W	25 V	23...25 V	DC

Dati fotometrici

Descrizione del prodotto	Temperatura di colore	Indice di resa cromatica Ra	Colore della luce (descrizione)	Tonalità di luce del LED	Flusso luminoso utile totale	Flusso luminoso per catena di moduli
BX06SA -W4F-765	6500 K	70	Cool Daylight	bianco	290 lm	9280 lm
BX06SA -W4F-840	4000 K		Cool White	bianco		7680 lm
BX06SA -W4F-830	3000 K		Warm White	bianco		7680 lm

Descrizione del prodotto	Flusso luminoso utile nominale 90°	Flusso luminoso utile assegnato 90°	Efficienza luminosa	Intensità specificata	Standard Deviation of Color Matching
BX06SA -W4F-765	219 lm	290 lm	81 lm/W	755 cd	≤4 sdc
BX06SA -W4F-840			67 lm/W		
BX06SA -W4F-830			67 lm/W		

Dati illuminotecnici

Descrizione del prodotto	Tempo innesco	Tempo di riscaldamento (60 %)
BX06SA -W4F-765	0,0 s	1,00 s
BX06SA -W4F-840		
BX06SA -W4F-830		

Scheda della famiglia di prodotto

Informazioni sul modulo LED

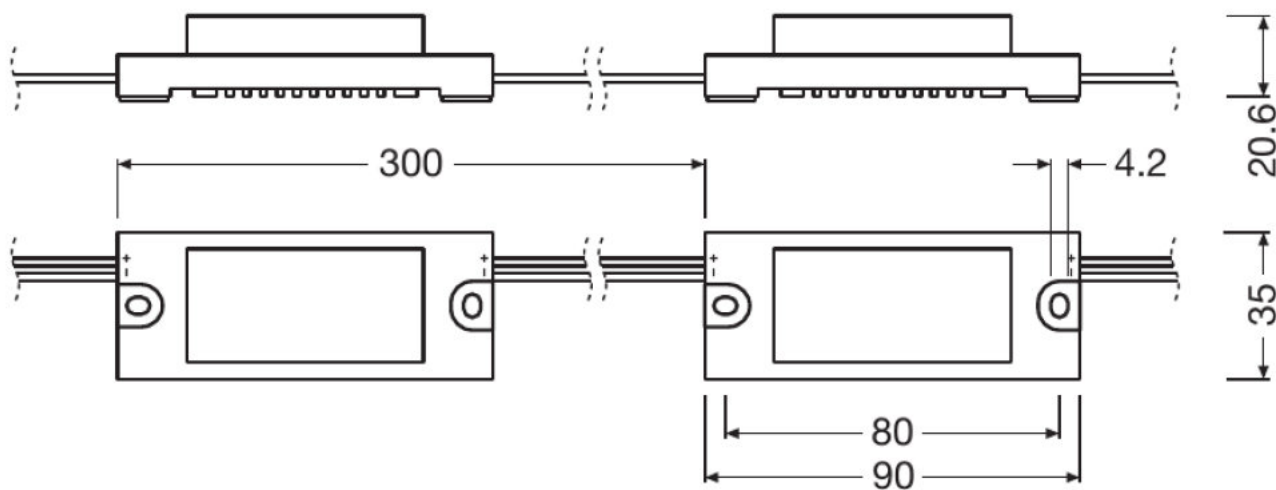
Descrizione del prodotto	Numero di LED per modulo	Numero di moduli LED per catena	Numero minimo utilizzabile di moduli LED
BX06SA -W4F-765	6	32	1
BX06SA -W4F-840	6	32	1
BX06SA -W4F-830	6	32	1

Dimensioni e peso

Descrizione del prodotto	Lunghezza di costruzione	Larghezza nominale	Altezza nominale	Peso prodotto
BX06SA -W4F-765	9600,0 mm	35,0 mm	20,50 mm	1905,00 g ¹⁾
BX06SA -W4F-840	9600,0 mm			1905,00 g ¹⁾
BX06SA -W4F-830	9600,0 mm			1905,00 g ¹⁾

¹⁾ Per catena

Disegno con quote



BX06SA -W4F-765, BX06SA -W4F-840, BX06SA -W4F-830

Scheda della famiglia di prodotto

Temperature e condizioni di utilizzo

Descrizione del prodotto	Temperatura di funzionamento
BX06SA -W4F-765	-25...95 °C ¹⁾
BX06SA -W4F-840	-25...95 °C ¹⁾
BX06SA -W4F-830	-25...95 °C ¹⁾

¹⁾ Al punto T_c

Durata

Descrizione del prodotto	Fattore manten. flus lum fine durata nom	Durata nominale della lampada	Durata caratteristica della lampada	Numero cicli accensione / spegnimento
BX06SA -W4F-765	0,70	50000 h ¹⁾	50000 h ¹⁾	15000
BX06SA -W4F-840		50000 h ¹⁾	50000 h ¹⁾	
BX06SA -W4F-830		50000 h ¹⁾	50000 h ¹⁾	

¹⁾ At T_c 95 °C

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Dimmerabile	Campo di regolazione
BX06SA -W4F-765	Sì	5...100 %
BX06SA -W4F-840	Sì	5...100 %
BX06SA -W4F-830	Sì	5...100 %

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Consumo di energia	Classe di efficienza energetica	Grado di protezione
BX06SA -W4F-765	4 kWh/1000h	A+	IP66
BX06SA -W4F-840			IP66
BX06SA -W4F-830			IP66

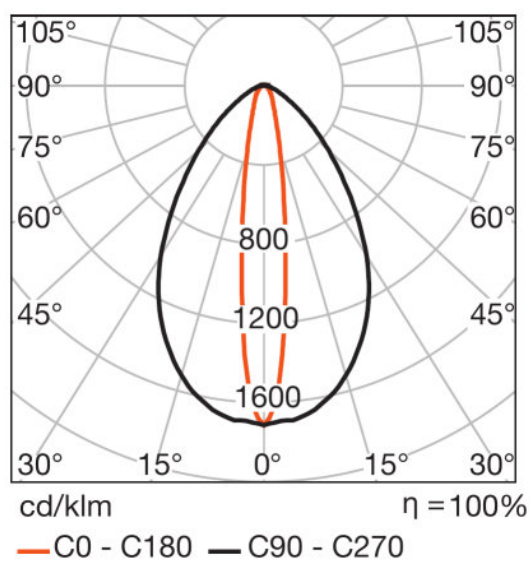
Descrizione del prodotto	Norme
BX06SA -W4F-765	Secondo EC 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo IEC 61547/Secondo IEC 61000-3-2
BX06SA -W4F-840	Secondo EC 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo IEC 61547/Secondo IEC 61000-3-2
BX06SA -W4F-830	Secondo EC 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo IEC 61547/Secondo IEC 61000-3-2

Scheda della famiglia di prodotto

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Temperatura di stoccaggio
BX06SA -W4F-765	-25...85 °C
BX06SA -W4F-840	-25...85 °C
BX06SA -W4F-830	-25...85 °C

Distribuzione luminosa



BX06SA -W4F-765, BX06SA -W4F-840, BX06SA -W4F-830

Apparecchiatura / Accessori

- Diversi tipi di alimentatori OPTOTRONIC 24 V disponibili

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

DST_00.01 Testo delle specifiche [calc.]

- Installation of LED modules (with power supplies) needs to be made under consideration of all valid regulations and norms.
- Installation by qualified electrician only.
- Please see the relevant application guides and instructions sheets for more detailed safety and mounting information.

Scheda della famiglia di prodotto







Additional information is available on request.

- Complies with IEC/EN 61547
- Complies with IEC/EN 61000-3-2
- Complies with EN 55015, CISPR 15
- Complies with IEC/EN 61347-1
- Complies with IEC/EN 61347-2-13
- LED modules are dimmable by means of PWM (pulse width modulation). It is recommended using the following OSRAM control gears: OPTOTRONIC OT DIM, OT DALI DIM or OPTOTRONIC 24 V power supplies with integrated 1...10 V dimming interface.
- Parallel connection is mandatory for safe electrical operation. Serial connection of LED modules is strongly discouraged. Unbalanced voltage drop in serial connection can cause hazardous overload and damage the LED module.
- Electrical contact is achieved with the contact cables or the terminals of the module. Please refer to the technical data for maximum number of LED modules that can be operated on one control gear.
- In order to operate OSRAM LED modules safely, it is absolutely necessary to operate them with an electronically stabilized power supply that protects against short circuits, overload and overheating.
- In case other power supplies than OSRAM OPTOTRONIC are used, compliance to the necessary operating parameters (voltage, current, power) has to be ensured.
- Pay attention to polarity! Wrong polarity can cause destruction or malfunction of the module.
- Conducting paths on the circuit board must not be damaged or destroyed during installation.
- The LED module itself and all its components must not be stressed mechanically.
- Operation in or under water is prohibited.
- To avoid mechanical damage, the LED modules have to be attached securely to the intended mounting surface. It is recommended to avoid heavy vibration.
- In case that the LED module is equipped with a pre-mounted double-sided adhesive tape, OSRAM assumes no liability and provides no guarantee for a permanent adherence of the modules to the surface. OSRAM recommends fixation of the modules by means of suitable screws.
- Complies with IEC 61347-1 cl. 18.3, cl. 18.4, IEC 60695-2-10, IEC 60695-11-5, IEC 60695-11-10 (classification V-0)
- To ensure uniform illumination, a reflective matt white surface is generally recommended for all internal frame walls and back panels of light boxes.

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Download dati

File	
	Brochure Impressive backlighting for signage and presentation (GB)
	Brochure Technical application guide BackLED PlusBasic G15 and BoxLED Plus G15 (GB)
	Dichiarazioni di conformità CE - Declaration of Conformity BoxLED Side Plus + BoxLED Back Plus
	Dichiarazioni di conformità EC-DoC BoxLED Side Plus
	Dichiarazioni di conformità Man-DoC BoxLED Side Plus
	Istruzione di montaggio BoxLED Side Plus

Scheda della famiglia di prodotto

	Dati CAD in PDF BoxLED Side Plus CAD PDF
	Eulumdat BOXLED SIDE PLUS BX06SA-W4F-765
	Eulumdat BoxLED SIDE PLUS - BX06SA-W4F-765 (.IES)
	Product Datasheet Box LED Side Plus - BX06SA (EN)
	Product Datasheet BoxLED Side Plus - BX06SA (DE)
	Eulumdat BOXLED SIDE PLUS - BX06SA-W4F-840
	Eulumdat BoxLED SIDE PLUS - BX06SA-W4F-840 (.IES)
	Eulumdat BOXLED SIDE PLUS BX06SA-W4F-830
	Eulumdat BoxLED SIDE PLUS - BX06SA-W4F-830 (.IES)

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4008321828606	BX06SA -W4F-765	Cartone di spedizione 1	485 mm x 398 mm x 52 mm	10.04 dm ³	2265.00 g
4008321828682	BX06SA -W4F-840	Cartone di spedizione 1	485 mm x 398 mm x 52 mm	10.04 dm ³	2265.00 g
4008321828767	BX06SA -W4F-830	Cartone di spedizione 1	485 mm x 398 mm x 52 mm	10.04 dm ³	2265.00 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.

Accessories Optional

Descrizione del prodotto	Accessory name	Accessory code
BX06SA -W4F-765	BoxLED, -MP	▶ 4008321981127
BX06SA -W4F-840	BoxLED, -MP	▶ 4008321981127
BX06SA -W4F-830	BoxLED, -MP	▶ 4008321981127

Clausola

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