

BoxLED XS Plus G15

Moduli LED per insegne luminose e retroilluminazione



Aree applicative

- Funzionamento continuativo in esterni in insegne luminose a cassetto
- Insegne luminose e illuminazione pubblicitaria
- Wallwasher, illuminazione di gole

Vantaggi prodotto

- Illuminazione uniforme grazie alle lenti ellittiche ottimizzate
- Click and Play: innesto a scatto facile e rapido dei moduli LED senza necessità di utensili
- Eccellente efficienza del modulo
- Durata molto lunga
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche prodotto

- Collegato con cavi flessibili
- Classe di protezione (moduli): IP66
- Speciale incapsulamento robusto
- Omologazione CE



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
BX-XS-PL -765	12,0 V	1,9 W	60,00 W	13 V	12...13 V	DC
BX-XS-PL -765 D	12,0 V	1,9 W	60,00 W	13 V	12...13 V	DC
BX-XS-PL 840	12,0 V	1,9 W	60,00 W	13 V	12...13 V	DC
BX-XS-PL -840 D	12,0 V	1,9 W	60,00 W	13 V	12...13 V	DC
BX-XS-PL 830	12,0 V	1,9 W	60,00 W	13 V	12...13 V	DC
BX-XS-PL -830 D	12,0 V	1,9 W	60,00 W	13 V	12...13 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 o per catena di moduli	Flusso luminoso utile nominale 90°
BX-XS-PL -765	6500 K	≥70	Cool Daylight	bianco	4336 lm	124 lm
BX-XS-PL -765 D	6500 K	≥70	Cool Daylight	bianco	4336 lm	
BX-XS-PL 840	4000 K	≥80	Cool White	bianco	3652 lm	100 lm
BX-XS-PL -840 D	4000 K	≥80	Cool White	bianco	3652 lm	
BX-XS-PL 830	3000 K	≥80	Warm White	bianco	3652 lm	91 lm
BX-XS-PL -830 D	3000 K	≥80	Warm White	bianco	3652 lm	

Descrizione del prodotto	Flusso luminoso utile assegnato 90°	Efficienza luminosa	Standard Deviation of Color Matching
BX-XS-PL -765	124 lm	79 lm/W	≤3 sdcM
BX-XS-PL -765 D		79 lm/W	
BX-XS-PL 840	100 lm	66 lm/W	≤3 sdcM
BX-XS-PL -840 D		66 lm/W	
BX-XS-PL 830	91 lm	66 lm/W	≤3 sdcM
BX-XS-PL -830 D		66 lm/W	

Scheda della famiglia di prodotto

Dati illuminotecnici

Descrizione del prodotto	Tempo di riscaldamento (60 %)	Ampiezza fascio luminoso
BX-XS-PL -765	0,10 s	12 ° x 34 °
BX-XS-PL -765 D		12 ° x 34 °
BX-XS-PL 840	0,10 s	12 ° x 34 °
BX-XS-PL -840 D		12 ° x 34 °
BX-XS-PL 830	0,10 s	12 ° x 34 °
BX-XS-PL -830 D		12 ° x 34 °

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-XS-PL -765	3	32	1
BX-XS-PL -765 D	3	32	1
BX-XS-PL 840	3	32	1
BX-XS-PL -840 D	3	32	1
BX-XS-PL 830	3	32	1
BX-XS-PL -830 D	3	32	1

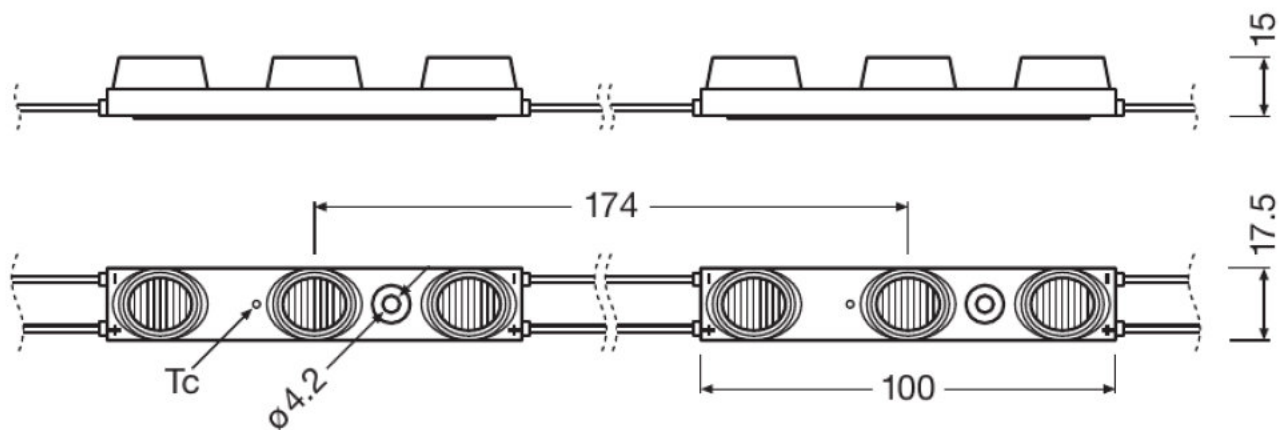
Dimensioni e peso

Descrizione del prodotto	Lunghezza di costruzione	Larghezza nominale	Altezza nominale	Peso prodotto
BX-XS-PL -765	6083,0 mm	17,5 mm	14,50 mm	855,00 g ¹⁾
BX-XS-PL -765 D	6083,0 mm	17,5 mm	14,50 mm	855,00 g ¹⁾
BX-XS-PL 840	6083,0 mm	17,5 mm	14,50 mm	855,00 g ¹⁾
BX-XS-PL -840 D	6083,0 mm	17,5 mm	14,50 mm	855,00 g ¹⁾
BX-XS-PL 830	6083,0 mm	17,5 mm	14,50 mm	855,00 g ¹⁾
BX-XS-PL -830 D	6083,0 mm	17,5 mm	14,50 mm	855,00 g ¹⁾

¹⁾ Per catena

Scheda della famiglia di prodotto

Disegno con quote



BX-XS-PL -765, BX-XS-PL -765 D, BX-XS-PL 840, BX-XS-PL -840 D, BX-XS-PL 830, BX-XS-PL -830 D

Temperature e condizioni di utilizzo

Descrizione del prodotto	Temperatura di funzionamento
BX-XS-PL -765	-25...80 °C ¹⁾
BX-XS-PL -765 D	-25...80 °C ¹⁾
BX-XS-PL 840	-25...80 °C ¹⁾
BX-XS-PL -840 D	-25...80 °C ¹⁾
BX-XS-PL 830	-25...80 °C ¹⁾
BX-XS-PL -830 D	-25...80 °C ¹⁾

¹⁾ Al punto T_c

Scheda della famiglia di prodotto

Durata

Descrizione del prodotto	Durata nominale della lampada	Durata caratteristica della lampada	Numero cicli accensione / spegnimento
BX-XS-PL -765	50000 h ¹⁾	50000 h	25000
BX-XS-PL -765 D	50000 h ¹⁾	50000 h	
BX-XS-PL 840	50000 h ¹⁾	50000 h	25000
BX-XS-PL -840 D	50000 h ¹⁾	50000 h	
BX-XS-PL 830	50000 h ¹⁾	50000 h	25000
BX-XS-PL -830 D	50000 h ¹⁾	50000 h	

¹⁾ At T_c 80 °C

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Dimmerabile	Campo di regolazione
BX-XS-PL -765	No	5...100 %
BX-XS-PL -765 D	Sì	5...100 %
BX-XS-PL 840	No	5...100 %
BX-XS-PL -840 D	Sì	5...100 %
BX-XS-PL 830	No	5...100 %
BX-XS-PL -830 D	Sì	5...100 %

Certificati, Norme, Direttive

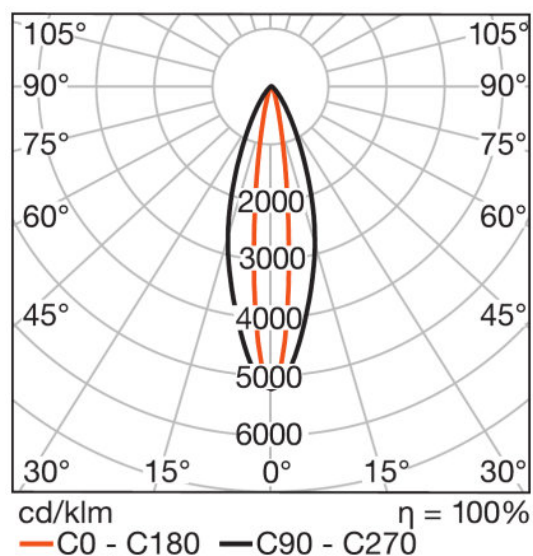
Descrizione del prodotto	Consumo di energia	Classe di efficienza energetica	Grado di protezione
BX-XS-PL -765	2 kWh/1000h	A++	IP66
BX-XS-PL -765 D			IP66
BX-XS-PL 840	2 kWh/1000h	A+	IP66
BX-XS-PL -840 D			IP66
BX-XS-PL 830	2 kWh/1000h	A+	IP66
BX-XS-PL -830 D			IP66

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Temperatura di stoccaggio
BX-XS-PL -765	-25...85 °C
BX-XS-PL -765 D	-25...85 °C
BX-XS-PL 840	-25...85 °C
BX-XS-PL -840 D	-25...85 °C
BX-XS-PL 830	-25...85 °C
BX-XS-PL -830 D	-25...85 °C

Scheda della famiglia di prodotto

Distribuzione luminosa



BX-XS-PL -765, BX-XS-PL -765 D, BX-XS-PL 840, BX-XS-PL -840 D, BX-XS-PL 830, BX-XS-PL -830 D

Apparecchiatura / Accessori

- Diversi tipi di alimentatori OPTOTRONIC 12 V disponibili
- Profilo di montaggio BA-MP per BackLED

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. 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 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.

Scheda della famiglia di prodotto

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.
- The insulation is designed for working voltage of 50 VDC.
- SELV or SELV-equivalent output control gear recommended.
- Optimal homogeneous backlighting through sidelighting for installation depth (distance between backplane of light box and surface) of 60...80 mm.
- Module contains no PVC material.
- The module may cause noises during dimming. If a dimming operation is required, it is recommended to check the dimming operation for noises before final installation.

Supporto tecnico e di vendita










Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Informazioni specifiche per Paese

Download dati

File	
	Brochure Impressive backlighting for signage and presentation (GB)
	Brochure Technical application guide BackLED PlusBasic G15 and BoxLED Plus G15 (GB)
	Certificati BX-XS-PL G15 EC Declaration of Conformity
	Dichiarazioni di conformità Manufacturer Declaration BoxLED XS Plus G15
	Istruzione di montaggio Instruction Manual BoxLED XS Plus G15

Scheda della famiglia di prodotto

	Dati CAD 3-dim BX-XS-PL G15 IGS
	Dati CAD 3-dim BX-XS-PL G15 STEP
	Dati CAD in PDF BoxLED XS Plus G15 CAD PDF
	Eulumdat BX-XS-PL 765 G15 Eulumdat
	IES data BX-XS-PL 765 G15
	Eulumdat BX-XS-PL 840 G15 Eulumdat
	IES data BX-XS-PL 840 G15
	Eulumdat BX-XS-PL 830 G15 Eulumdat
	IES data BX-XS-PL 830 G15

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4052899269651	BX-XS-PL -765	Cartone di spedizione 5	410 mm x 307 mm x 291 mm	36.63 dm ³	6147.00 g
4052899438903	BX-XS-PL -765 D	Cartone di spedizione 5	410 mm x 307 mm x 291 mm	36.63 dm ³	6064.00 g
4052899269736	BX-XS-PL 840	Cartone di spedizione 5	410 mm x 307 mm x 291 mm	36.63 dm ³	6064.00 g
4052899438989	BX-XS-PL -840 D	Cartone di spedizione 5	410 mm x 307 mm x 291 mm	36.63 dm ³	6064.00 g
4052899269811	BX-XS-PL 830	Cartone di spedizione 5	410 mm x 307 mm x 291 mm	36.63 dm ³	6064.00 g
4052899438965	BX-XS-PL -830 D	Cartone di spedizione 5	410 mm x 307 mm x 291 mm	36.63 dm ³	6064.00 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
BX-XS-PL -765	BackLED, -MP	▶ 4052899114081
BX-XS-PL -765 D	BackLED, -MP	▶ 4052899114081
		▶ 4052899114081

Scheda della famiglia di prodotto

BX-XS-PL 840	BackLED, -MP	
BX-XS-PL -840 D	BackLED, -MP	▶ 4052899114081
BX-XS-PL 830	BackLED, -MP	▶ 4052899114081
BX-XS-PL -830 D	BackLED, -MP	▶ 4052899114081

Referenze/links

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit

▶ www.osram.com/system-guarantee

Clausola

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