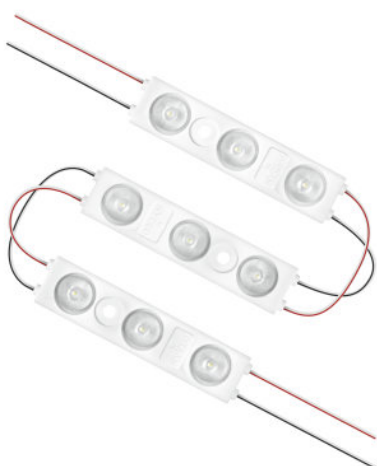


BackLED L Plus G15

Moduli LED per insegne luminose e retroilluminazione



Aree applicative

- Insegne luminose e illuminazione pubblicitaria
- Retroilluminazione di scatole luci singole e doppie
- Funzionamento continuativo in esterni in insegne luminose a cassonetto
- Applicazioni decorative

Vantaggi prodotto

- Illuminazione uniforme nonostante interdistanza elevata tra i LED grazie alla tecnologia Flat Ray
- 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
- Indice di resa cromatica R_a : > 80
- Speciale incapsulamento robusto
- Omologato CE e UL



Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

Descrizione del prodotto	Tensione nominale	Potenza nominale per catena	Potenza nominale per modulo LED	Tensione inversa	Gamma di tensione	Tipo di corrente
BA-L-PL 865 D	12,0 V	52.0 W	1,56 W	13 V	12...13 V	DC
BA-L-PL 865	12,0 V	52.0 W	1,56 W	13 V	12...13 V	DC
BA-L-PL -840 D	12,0 V	52.0 W	1,56 W	13 V	12...13 V	DC
BA-L-PL -840	12,0 V	52.0 W	1,56 W	13 V	12...13 V	DC
BA-L-PL -830 D	12,0 V	52.0 W	1,56 W	13 V	12...13 V	DC
BA-L-PL -830	12,0 V	52.0 W	1,56 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 per modulo LED
BA-L-PL 865 D	6500 K	>80	Cool Daylight	bianco	4772 lm	150 lm
BA-L-PL 865	6500 K	>70	Cool Daylight	bianco	4772 lm	150 lm
BA-L-PL -840 D	4000 K	>80	Cool White	bianco	4697 lm	146,8 lm
BA-L-PL -840	4000 K	>80	Cool White	bianco	4697 lm	146,8 lm
BA-L-PL -830 D	3000 K	>80	Warm White	bianco	4349 lm	135,9 lm
BA-L-PL -830	3000 K	>80	Warm White	bianco	4349 lm	135,9 lm

Descrizione del prodotto	Efficienza luminosa	Standard Deviation of Color Matching
BA-L-PL 865 D	94 lm/W	
BA-L-PL 865	94 lm/W	≤3 sdc
BA-L-PL -840 D	90 lm/W	
BA-L-PL -840	90 lm/W	≤3 sdc
BA-L-PL -830 D	84 lm/W	
BA-L-PL -830	84 lm/W	≤3 sdc

Scheda della famiglia di prodotto

Dati illuminotecnici

Descrizione del prodotto	Ampiezza fascio luminoso
BA-L-PL 865 D	150 °
BA-L-PL 865	150 °
BA-L-PL -840 D	150 °
BA-L-PL -840	150 °
BA-L-PL -830 D	150 °
BA-L-PL -830	150 °

Informazioni sul modulo LED

Descrizione del prodotto	Numero di LED per modulo	Numero di moduli LED per catena	Numero minimo utilizzabile di moduli LED
BA-L-PL 865 D	3	32	1
BA-L-PL 865	3	32	1
BA-L-PL -840 D	3	32	1
BA-L-PL -840	3	32	1
BA-L-PL -830 D	3	32	1
BA-L-PL -830	3	32	1

Dimensioni e peso

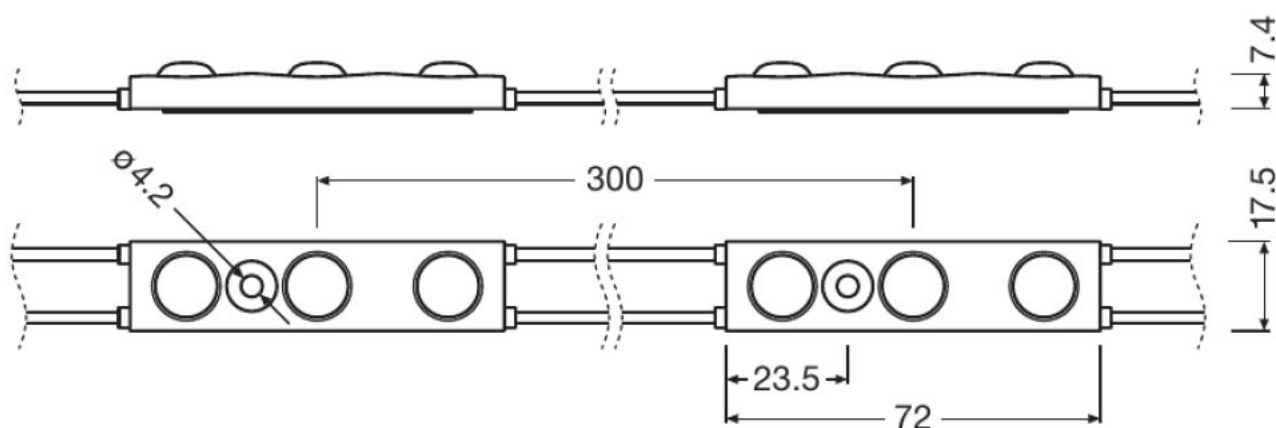
Descrizione del prodotto	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso prodotto
BA-L-PL 865 D	9600 mm ¹⁾	17,5 mm	7,4 mm	750,00 g ²⁾
BA-L-PL 865	9600 mm ¹⁾	17,5 mm	7,4 mm	16,00 g ²⁾
BA-L-PL -840 D	9600 mm ¹⁾	17,5 mm	7,4 mm	750,00 g ²⁾
BA-L-PL -840	9600 mm ¹⁾	17,5 mm	7,4 mm	16,00 g ²⁾
BA-L-PL -830 D	9600 mm ¹⁾	17,5 mm	7,4 mm	750,00 g ²⁾
BA-L-PL -830	9600 mm ¹⁾	17,5 mm	7,4 mm	16,00 g ²⁾

¹⁾ Massima interdistanza tra LED 300 mm

²⁾ Per catena

Scheda della famiglia di prodotto

Disegno con quote



BA-L-PL 865 D, BA-L-PL 865, BA-L-PL -840 D, BA-L-PL -840, BA-L-PL -830 D, BA-L-PL -830

Temperature e condizioni di utilizzo

Descrizione del prodotto	Temperatura di funzionamento
BA-L-PL 865 D	-25...75 °C ¹⁾
BA-L-PL 865	-25...75 °C ¹⁾
BA-L-PL -840 D	-25...75 °C ¹⁾
BA-L-PL -840	-25...75 °C ¹⁾
BA-L-PL -830 D	-25...75 °C ¹⁾
BA-L-PL -830	-25...75 °C ¹⁾

¹⁾ Al punto T_c

Scheda della famiglia di prodotto

Durata

Descrizione del prodotto	Durata
BA-L-PL 865 D	50000 h ¹⁾
BA-L-PL 865	50000 h ¹⁾
BA-L-PL -840 D	50000 h ¹⁾
BA-L-PL -840	50000 h ¹⁾
BA-L-PL -830 D	50000 h ¹⁾
BA-L-PL -830	50000 h ¹⁾

¹⁾ L70/B50 a Tc 75 °C

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Dimmerabile
BA-L-PL 865 D	Sì
BA-L-PL 865	No
BA-L-PL -840 D	Sì
BA-L-PL -840	No
BA-L-PL -830 D	Sì
BA-L-PL -830	No

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Grado di protezione	Norme
BA-L-PL 865 D	IP66	Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 62384
BA-L-PL 865	IP66	Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 62384
BA-L-PL -840 D	IP66	Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 62384
BA-L-PL -840	IP66	Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 62384
BA-L-PL -830 D	IP66	Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 62384
BA-L-PL -830	IP66	Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 62384

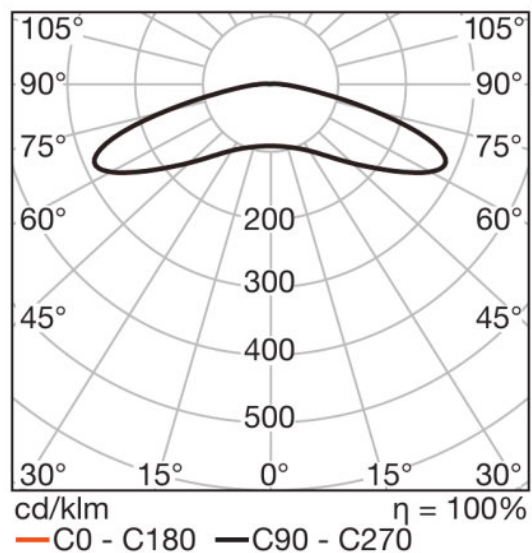
Descrizione del prodotto	Consumo di energia	Classe di efficienza energetica
BA-L-PL 865 D		
BA-L-PL 865	2 kWh/1000h	A+
BA-L-PL -840 D		
BA-L-PL -840	2 kWh/1000h	A+
BA-L-PL -830 D		
BA-L-PL -830	2 kWh/1000h	A+

Scheda della famiglia di prodotto

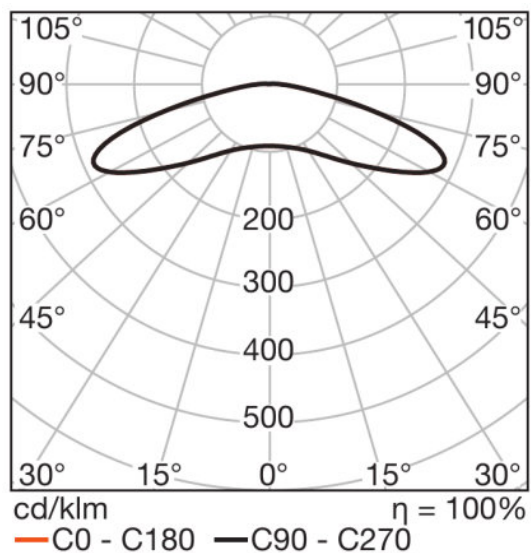
Dati logistici

Descrizione del prodotto	Temperatura di stoccaggio
BA-L-PL 865 D	-25...85 °C
BA-L-PL 865	-25...85 °C
BA-L-PL -840 D	-25...85 °C
BA-L-PL -840	-25...85 °C
BA-L-PL -830 D	-25...85 °C
BA-L-PL -830	-25...85 °C

Distribuzione luminosa

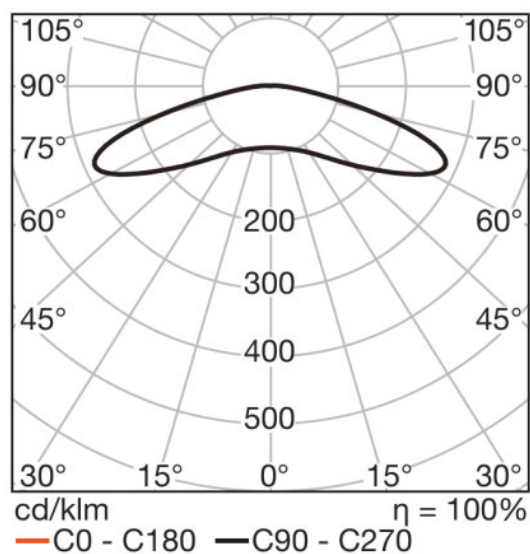


BA-L-PL 865 D, BA-L-PL 865



BA-L-PL -840 D, BA-L-PL -840

Scheda della famiglia di prodotto



BA-L-PL -830 D, BA-L-PL -830

Apparecchiatura / Accessori

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










Scheda della famiglia di prodotto

- 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)
- All the technical parameters apply to the entire module. In view of the complex manufacturing process for light emitting diodes, the specified typical values for the technical LED parameters are merely statistical values that do not necessarily correspond to the actual technical parameters of an individual product; individual products may vary from the typical values.
- Module contains no PVC material.
- To ensure uniform illumination, a reflective matt white surface is generally recommended for all internal frame walls and back panels of light boxes.
- 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.
- 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

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 EC-DoC BackLED L Plus G15
	Dichiarazioni di conformità Manufacturer-DoC BackLED L Plus G15
	Dati CAD 3-dim BA03LA-W4F-8XX G15
	Dati CAD 3-dim BA03LA-W4F-8XX G15 IGS
	Dati CAD in PDF BackLED L Plus G15 CAD PDF
	Eulumdat BackLED L Plus 865 G15 Eulumdat
	IES data BackLED L Plus 865 G15 IES

Scheda della famiglia di prodotto

	Eulumdat BackLED L Plus 840 G15 Eulumdat
	IES data BackLED L Plus 840 G15 IES
	Eulumdat BackLED L Plus 830 G15 Eulumdat
	IES data BackLED L Plus 830 G15 IES

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4052899442672	BA-L-PL 865 D	Cartone di spedizione 5	398 mm x 284 mm x 198 mm	22.38 dm ³	5283.00 g
4052899240872	BA-L-PL 865	Cartone di spedizione 5	398 mm x 284 mm x 198 mm	22.38 dm ³	3783.00 g
4052899442658	BA-L-PL -840 D	Cartone di spedizione 5	398 mm x 284 mm x 198 mm	22.38 dm ³	5283.00 g
4052899240896	BA-L-PL -840	Cartone di spedizione 5	398 mm x 284 mm x 198 mm	22.38 dm ³	3783.00 g
4052899442634	BA-L-PL -830 D	Cartone di spedizione 5	398 mm x 284 mm x 198 mm	22.38 dm ³	5283.00 g
4052899240919	BA-L-PL -830	Cartone di spedizione 5	398 mm x 284 mm x 198 mm	22.38 dm ³	3783.00 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
BA-L-PL 865 D	BackLED, -MP	▶ 4052899114081
BA-L-PL 865	BackLED, -MP	▶ 4052899114081
BA-L-PL -840 D	BackLED, -MP	▶ 4052899114081
BA-L-PL -840	BackLED, -MP	▶ 4052899114081
BA-L-PL -830 D	BackLED, -MP	▶ 4052899114081
BA-L-PL -830	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

Scheda della famiglia di prodotto

Clausola

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