

BackLED S Plus G15

Moduli LED per insegne luminose e retroilluminazione



Aree applicative

- Insegne luminose e illuminazione pubblicitaria
- Retroilluminazione di lettere scatolate piccole e/o sottili
- Retroilluminazione di scatole luci singole e doppie
- Uso permanente in esterni in scatole luci chiuse o lettere scatolate

Vantaggi prodotto

- Illuminazione uniforme anche con valori di pitch elevati grazie alla tecnologia Square Lens
- Moduli compatibili con il profilato di montaggio per BackLED
- Efficienza dell'applicazione notevolmente migliore rispetto ai sistemi senza lenti
- Diverse opzioni per un montaggio rapido e facile: bulloni o inserimento a scatto
- 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-S-PL 830 D	12,0 V	33,80 W	0,38 W	13 V	12...13 V	DC
BA-S-PL 840 D	12,0 V	33,80 W	0,38 W	13 V	12...13 V	DC
BA-S-PL 865 D	12,0 V	33,80 W	0,38 W	13 V	12...13 V	DC
BA-S-PL BL D	12,0 V	16,90 W	0,38 W	13 V	12...13 V	DC
BA-S-PL GN D	12,0 V	16,90 W	0,38 W	13 V	12...13 V	DC
BA-S-PL RD D	12,0 V	33,80 W	0,38 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-S-PL 830 D	3000 K	>80	Warm White	bianco	3140 lm	34,9 lm
BA-S-PL 840 D	4000 K	>80	Cool White	bianco	3400 lm	37,8 lm
BA-S-PL 865 D	6500 K	>80	Cool Daylight	bianco	3400 lm	37,8 lm
BA-S-PL BL D			Blu	blu	255 lm	5,7 lm
BA-S-PL GN D			Verde	verde	1110 lm	24,7 lm
BA-S-PL RD D			Rosso	rosso	1215 lm	13,5 lm

Descrizione del prodotto	Efficienza luminosa	Standard Deviation of Color Matching	Lungh d'onda nominale della fondamentale
BA-S-PL 830 D	92,9 lm/W	≤3 sdc	
BA-S-PL 840 D	100,6 lm/W	≤3 sdc	
BA-S-PL 865 D	100,6 lm/W		
BA-S-PL BL D	15,1 lm/W		466 nm
BA-S-PL GN D	65,7 lm/W		523 nm
BA-S-PL RD D	35,9 lm/W		625 nm

Scheda della famiglia di prodotto

Dati illuminotecnici

Descrizione del prodotto	Ampiezza fascio luminoso
BA-S-PL 830 D	155,00 °
BA-S-PL 840 D	155,00 °
BA-S-PL 865 D	155 °
BA-S-PL BL D	155 °
BA-S-PL GN D	155 °
BA-S-PL RD D	155 °

Informazioni sul modulo LED

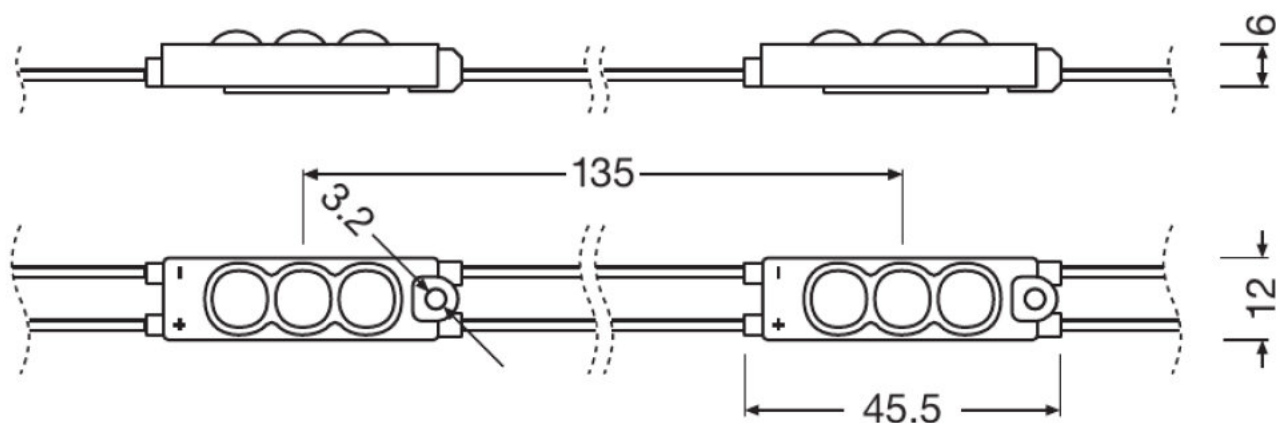
Descrizione del prodotto	Numero di LED per modulo	Numero di moduli LED per catena	Numero minimo utilizzabile di moduli LED
BA-S-PL 830 D	3	90	1
BA-S-PL 840 D	3	90	1
BA-S-PL 865 D	3	90	1
BA-S-PL BL D	3	45	1
BA-S-PL GN D	3	45	1
BA-S-PL RD D	3	90	1

Dimensioni e peso

Descrizione del prodotto	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso prodotto
BA-S-PL 830 D	12454 mm	12,0 mm	6,0 mm	493,00 g
BA-S-PL 840 D	12454 mm	12,0 mm	6,0 mm	493,00 g
BA-S-PL 865 D	12454 mm	12,0 mm	6,0 mm	493,00 g
BA-S-PL BL D	6280 mm	12,0 mm	6,0 mm	250,00 g
BA-S-PL GN D	6280 mm	12,0 mm	6,0 mm	250,00 g
BA-S-PL RD D	12454 mm	12,0 mm	6,0 mm	495,00 g

Scheda della famiglia di prodotto

Disegno con quote



BA-S-PL 830 D, BA-S-PL 840 D, BA-S-PL 865 D, BA-S-PL BL D, BA-S-PL GN D, BA-S-PL RD D

Temperature e condizioni di utilizzo

Descrizione del prodotto	Temperatura di funzionamento
BA-S-PL 830 D	-25...65 °C ¹⁾
BA-S-PL 840 D	-25...65 °C ¹⁾
BA-S-PL 865 D	-25...65 °C ¹⁾
BA-S-PL BL D	-25...65 °C ¹⁾
BA-S-PL GN D	-25...65 °C ¹⁾
BA-S-PL RD D	-25...65 °C ¹⁾

¹⁾ Al punto T_c

Scheda della famiglia di prodotto

Durata

Descrizione del prodotto	Durata
BA-S-PL 830 D	50000 h
BA-S-PL 840 D	50000 h
BA-S-PL 865 D	50000 h
BA-S-PL BL D	30000 h
BA-S-PL GN D	30000 h
BA-S-PL RD D	30000 h

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Dimmerabile	Campo di regolazione
BA-S-PL 830 D	Sì	1...100 %
BA-S-PL 840 D	Sì	1...100 %
BA-S-PL 865 D	Sì	1...100 %
BA-S-PL BL D	Sì	1...100 %
BA-S-PL GN D	Sì	1...100 %
BA-S-PL RD D	Sì	1...100 %

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Consumo di energia	Classe di efficienza energetica	Grado di protezione
BA-S-PL 830 D	38 kWh/1000h	A+	IP66
BA-S-PL 840 D	38 kWh/1000h	A+	IP66
BA-S-PL 865 D			IP66
BA-S-PL BL D			IP66
BA-S-PL GN D			IP66
BA-S-PL RD D			IP66

Descrizione del prodotto	Norme
BA-S-PL 830 D	Secondo IEC 62471/Secondo IEC 60598-1/Secondo EN 60529/Secondo EN 62031/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547
BA-S-PL 840 D	Secondo IEC 62471/Secondo IEC 60598-1/Secondo EN 60529/Secondo EN 62031/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547
BA-S-PL 865 D	Secondo IEC 62471/Secondo IEC 60598-1/Secondo EN 60529/Secondo EN 62031/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547
BA-S-PL BL D	Secondo IEC 62031/Secondo IEC 62471/Secondo CISPR 15/Secondo IEC 61547/Secondo EN 60529
BA-S-PL GN D	Secondo IEC 62031/Secondo IEC 62471/Secondo CISPR 15/Secondo IEC 61547/Secondo EN 60529
BA-S-PL RD D	Secondo IEC 62031/Secondo IEC 62471/Secondo CISPR 15/Secondo IEC 61547/Secondo EN 60529

Scheda della famiglia di prodotto

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Temperatura di stoccaggio
BA-S-PL 830 D	-25...85 °C
BA-S-PL 840 D	-25...85 °C
BA-S-PL 865 D	-25...85 °C
BA-S-PL BL D	-25...85 °C
BA-S-PL GN D	-25...85 °C
BA-S-PL RD D	-25...85 °C

Apparecchiatura / Accessori

- Profilo di montaggio BA-SM-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.
- 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.














Scheda della famiglia di prodotto

- 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)
	Certificati MD-DoC BackLED SM Plus G15
	Dichiarazioni di conformità EC-DoC BackLED SM Plus G15
	Dati CAD CAD Daten BA-S-PL G15_STEP
	Dati CAD CAD Daten BA-S-PL G15_IGS
	Dati CAD CAD Daten BA-S-PL G15_pdf
	Eulumdat BA-S-PL 830 G15_IES
	Eulumdat BA-S-PL 830 G15_LTD
	Eulumdat BA-S-PL 840 G15_IES
	Eulumdat BA-S-PL 840 G15_LTD
	Eulumdat BA-S-PL 865 G15_IES
	Eulumdat BA-S-PL 865 G15_LTD

Scheda della famiglia di prodotto

	Eulumdat BA-S-PL BLUE G15_IES
	Eulumdat BA-S-PL BLUE G15_LTD
	Eulumdat BA-S-PL GRN G15_IES
	Eulumdat BA-S-PL GRN G15_LTD
	Eulumdat BA-S-PL-RED G15_IES
	Eulumdat BA-S-PL-RED G15_LTD

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4052899300613	BA-S-PL 830 D	Cartone di spedizione 5	428 mm x 254 mm x 298 mm	32.40 dm ³	4557.00 g
4052899300590	BA-S-PL 840 D	Cartone di spedizione 5	428 mm x 254 mm x 298 mm	32.40 dm ³	4557.00 g
4052899300576	BA-S-PL 865 D	Cartone di spedizione 5	428 mm x 254 mm x 298 mm	32.40 dm ³	4557.00 g
4052899300675	BA-S-PL BL D	Cartone di spedizione 5	428 mm x 254 mm x 298 mm	32.40 dm ³	4557.00 g
4052899300651	BA-S-PL GN D	Cartone di spedizione 5	428 mm x 254 mm x 298 mm	32.40 dm ³	4557.00 g
4052899300637	BA-S-PL RD D	Cartone di spedizione 5	428 mm x 254 mm x 298 mm	32.40 dm ³	4557.00 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-S-PL 830 D	BackLED, -SM-MP	▶ 4052899264557
BA-S-PL 840 D	BackLED, -SM-MP	▶ 4052899264557
BA-S-PL 865 D	BackLED, -SM-MP	▶ 4052899264557
BA-S-PL BL D	BackLED, -SM-MP	▶ 4052899264557
BA-S-PL GN D	BackLED, -SM-MP	▶ 4052899264557
BA-S-PL RD D	BackLED, -SM-MP	▶ 4052899264557

Scheda della famiglia di prodotto

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.