

BackLED M Plus G15

Moduli LED per insegne luminose e retroilluminazione



Aree applicative

- Insegne luminose e illuminazione pubblicitaria
- Retroilluminazione di lettere scatolate di dimensioni medie
- 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-M-PL -830 D	12,0 V	30,00 W	0,75 W	13 V	12...13 V	DC
BA-M-PL -840 D	12,0 V	30,00 W	0,75 W	13 V	12...13 V	DC
BA-M-PL 865 D	12,0 V	30,00 W	0,75 W	13 V	12...13 V	DC
BA-M-PL -RD D	12,0 V	25,00 W	0,62 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-M-PL -830 D	3000 K	>80	Warm White	bianco	2600 lm	65 lm
BA-M-PL -840 D	4000 K	>80	Cool White	bianco	2800 lm	70 lm
BA-M-PL 865 D	8000 K	80	Cool Daylight	bianco	2800 lm	70 lm
BA-M-PL -RD D			Rosso	rosso	907 lm	22,7 lm

Descrizione del prodotto	Efficienza luminosa	Lungh d'onda nominale della fondamentale
BA-M-PL -830 D	86,7 lm/W	
BA-M-PL -840 D	93,3 lm/W	
BA-M-PL 865 D	93,3 lm/W	
BA-M-PL -RD D	36,3 lm/W	625 nm

Dati illuminotecnici

Descrizione del prodotto	Ampiezza fascio luminoso
BA-M-PL -830 D	155 °
BA-M-PL -840 D	155 °
BA-M-PL 865 D	155 °
BA-M-PL -RD D	155 °

Scheda della famiglia di prodotto

Informazioni sul modulo LED

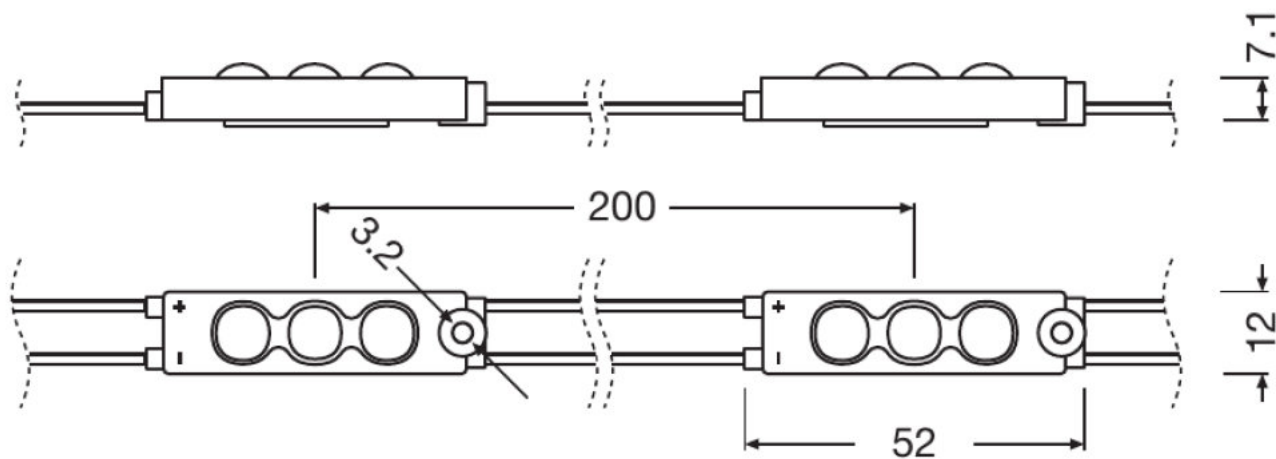
Descrizione del prodotto	Numero di LED per modulo	Numero di moduli LED per catena	Numero minimo utilizzabile di moduli LED
BA-M-PL -830 D	3	40	1
BA-M-PL -840 D	3	40	1
BA-M-PL 865 D	3	40	1
BA-M-PL -RD D	3	40	1

Dimensioni e peso

Descrizione del prodotto	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso prodotto
BA-M-PL -830 D	8212 mm ¹⁾	12,0 mm	7,1 mm	290,00 g
BA-M-PL -840 D	8212 mm ¹⁾	12,0 mm	7,1 mm	290,00 g
BA-M-PL 865 D	8212 mm ¹⁾	12,0 mm	7,1 mm	290,00 g
BA-M-PL -RD D	8212 mm ¹⁾	12,0 mm	7,1 mm	290,00 g

¹⁾ Interdistanza max. LED 200 mm

Disegno con quote



BA-M-PL -830 D, BA-M-PL -840 D, BA-M-PL 865 D, BA-M-PL -RD D

Scheda della famiglia di prodotto

Temperature e condizioni di utilizzo

Descrizione del prodotto	Temperatura di funzionamento
BA-M-PL -830 D	-25...70 °C ¹⁾
BA-M-PL -840 D	-25...70 °C ¹⁾
BA-M-PL 865 D	-25...70 °C ¹⁾
BA-M-PL -RD D	-25...55 °C ¹⁾

¹⁾ Al punto T_c

Durata

Descrizione del prodotto	Durata
BA-M-PL -830 D	50000 h ¹⁾
BA-M-PL -840 D	50000 h ¹⁾
BA-M-PL 865 D	50000 h ¹⁾
BA-M-PL -RD D	30000 h

¹⁾ L70/B50 a T_c 70 °C

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Dimmerabile	Campo di regolazione
BA-M-PL -830 D	Sì	1...100 %
BA-M-PL -840 D	Sì	1...100 %
BA-M-PL 865 D	Sì	1...100 %
BA-M-PL -RD D	Sì	5...100 %

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Grado di protezione	Norme
BA-M-PL -830 D	IP66	Secondo IEC 62471/Secondo IEC 60598-1/Secondo EN 60529/Secondo EN 62031/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547
BA-M-PL -840 D	IP66	Secondo IEC 62471/Secondo IEC 60598-1/Secondo EN 60529/Secondo EN 62031/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547
BA-M-PL 865 D	IP66	Secondo IEC 62471/Secondo IEC 60598-1/Secondo EN 60529/Secondo EN 62031/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547
BA-M-PL -RD D	IP66	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-M-PL -830 D	-25...85 °C
BA-M-PL -840 D	-25...85 °C
BA-M-PL 865 D	-25...85 °C
BA-M-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

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-M-PL G15_IGS
	Dati CAD CAD Daten BA-M-PL G15_STEP
	Dati CAD 3-dim BackLED M Plus G15 IGS
	Dati CAD 3-dim BackLED M Plus STEP
	Dati CAD in PDF CAD Daten BA-M-PL G15_pdf

Scheda della famiglia di prodotto

	Eulumdat BA-M-PL 830 G15_IES
	Eulumdat BA-M-PL 830 G15_LTD
	Eulumdat BA-M-PL 840 G15_IES
	Eulumdat BA-M-PL 840 G15_LTD
	Eulumdat BA-M-PL 865 G15_IES
	Eulumdat BA-M-PL 865 G15_LTD
	Eulumdat BA-M-PL RED G15_IES
	Eulumdat BA-M-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
4052899300538	BA-M-PL -830 D	Cartone di spedizione 5	460 mm x 389 mm x 118 mm	21.11 dm ³	2917.00 g
4052899300514	BA-M-PL -840 D	Cartone di spedizione 5	460 mm x 389 mm x 118 mm	21.11 dm ³	2917.00 g
4052899300491	BA-M-PL 865 D	Cartone di spedizione 5	460 mm x 389 mm x 118 mm	21.11 dm ³	2917.00 g
4052899300552	BA-M-PL -RD D	Cartone di spedizione 5	460 mm x 389 mm x 118 mm	21.11 dm ³	2917.00 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-M-PL -830 D	BackLED, -SM-MP	▶ 4052899264557
BA-M-PL -840 D	BackLED, -SM-MP	▶ 4052899264557
BA-M-PL 865 D	BackLED, -SM-MP	▶ 4052899264557
BA-M-PL -RD D	BackLED, -SM-MP	▶ 4052899264557

Referenze/links

Scheda della famiglia di prodotto

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.