

BackLED M Plus HO G1

Módulos LED para iluminación publicitaria y trasera



Áreas de aplicación

- Iluminación de fondo para letreros de publicidad
- Luz de fondo de letras corpóreas pequeñas y/o planas
- Uso permanente en exteriores, en cajas de luz cerradas o rótulos corpóreos

Beneficios del producto

- Iluminación uniforme en tonos altos de LED gracias a la tecnología de Square Lens
- Módulos compatibles con el perfil de montaje BackLED
- Eficiencia de la aplicación considerablemente mejor en comparación con las instalaciones sin lentes
- Varias opciones para un montaje rápido y sencillo: atornillar o encajar a presión
- Luz blanca consistente (desviación estándar de ajuste de color SDCM: < 3)
- 5 años de garantía

Características del producto

- Conectado con cables flexibles
- Tipo de protección (módulos): IP66
- Índice de reproducción cromática R_a : > 80
- Con marca CE y certificado UL
- Vida útil (L70/B50): 50.000 h
- Cable: disponible en dos longitudes para adecuarse al diseño de la luminaria



Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos

Datos eléctricos

Descripción del producto	Tensión nominal	Nivel de potencia nominal por cadena	Nivel de pot. nominal por módulo LED	Accidental reverse input voltage protection up to	Margen de voltaje	Tipo de corriente
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	12,0 V	34.00 W	0,85 W	13 V	12...13 V	corriente continua (CC)
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	12,0 V	34.00 W	0,85 W	13 V	12...13 V	corriente continua (CC)
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	12,0 V	34.00 W	0,85 W	13 V	12...13 V	corriente continua (CC)

¹⁾ Ver comentario de producto

Datos Fotométricos

Descripción del producto	Temperatura de color	Índice de reproducción cromática Ra	Tono de luz (denominación)	Tono de luz LED	Flujo luminoso por cadena de módulo	Flujo luminoso por módulo LED	Eficacia luminosa
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	3000 K	> 80	Warm White	blanco	3440 lm	86 lm	101/94 lm/W ₂₎
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	4000 K	> 80	Blanco neutro	blanco	3600 lm	90 lm	106/98 lm/W ₂₎
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	6500 K	> 80	Cool White	blanco	3600 lm	90 lm	106/98 lm/W ₂₎

Descripción del producto	Desviación estándar de ajuste de color
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	≤3 sdc
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	≤3 sdc
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	≤3 sdc

¹⁾ Ver comentario de producto

²⁾ Cool conditions (T_c = 25 °C) / Steady state (T_a = 25 °C)

Hoja de datos gama de productos

Datos técnicos de iluminación

Descripción del producto	Ángulo de radiación
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	155 °
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	155 °
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	155 °

¹⁾ Ver comentario de producto

Información módulos LED

Descripción del producto	Número de LED por módulo	Número de módulos LED por cadena	Número mínimo de módulos LED operativos
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	3	40	1
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	3	40	1
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	3	40	1

¹⁾ Ver comentario de producto

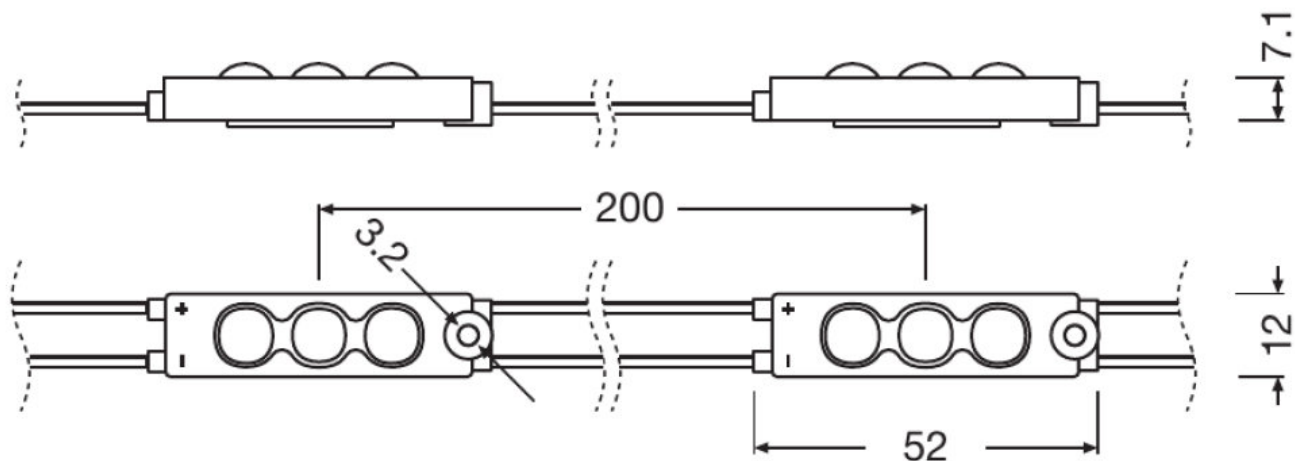
Dimensiones y peso

Descripción del producto	Largo	Ancho	Alto	Peso del producto
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	52,0 mm ²⁾	12,0 mm	7,1 mm	290,00 g
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	52,0 mm ²⁾	12,0 mm	7,1 mm	290,00 g
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	52,0 mm ²⁾	12,0 mm	7,1 mm	290,00 g

¹⁾ Ver comentario de producto

²⁾ Distancia LED máximo 200 mm

Dibujo del producto



BA-M-PL 830 HO, BA-M-PL 840 HO, BA-M-PL 865 HO

Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Área de temperatura de funcionamiento	Temperatura de almacenamiento
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	-25...75 °C ²⁾	-25...85 °C
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	-25...75 °C ²⁾	-25...85 °C
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	-25...75 °C ²⁾	-25...85 °C

¹⁾ Ver comentario de producto

²⁾ En el punto T_c

Duración de vida

Descripción del producto	Duración
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	50000 h ²⁾
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	50000 h ²⁾
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	50000 h ²⁾

Hoja de datos gama de productos

¹⁾ Ver comentario de producto

²⁾ L70/B50 a Tc 75 °C

Capacidades

Descripción del producto	Regulable	Margen de regulación
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	Sí	1...100 %
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	Sí	1...100 %
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	Sí	1...100 %

¹⁾ Ver comentario de producto

Certificados & Normas

Descripción del producto	Consumo de energía	Clase de eficiencia energética	Tipo de protección	Normas
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	38 kWh/1000h	B	IP66	Según IEC 62471/Según IEC 60598-1/Según EN 60529/Según EN 62031/Según EN 55015/Según EN 61547/ENEC
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	38 kWh/1000h	B	IP66	Según IEC 62471/Según IEC 60598-1/Según EN 60529/Según EN 62031/Según EN 55015/Según EN 61547/ENEC
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	38 kWh/1000h	B	IP66	Según IEC 62471/Según IEC 60598-1/Según EN 60529/Según EN 62031/Según EN 55015/Según EN 61547/ENEC

¹⁾ Ver comentario de producto

Datos logísticos

Descripción del producto	Número estadístico de material
BA-M-PL 830 HO ¹⁾	940540399000
BA-M-PL 840 HO ¹⁾	940540399000
BA-M-PL 865 HO ¹⁾	940540399000

¹⁾ Ver comentario de producto

Comentario del producto

Hoja de datos gama de productos

Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Más información sobre datos fotométricos, seguridad, montaje y aplicación en www.osram.com/led-systems/. Todos los parámetros técnicos valen para todo el módulo. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos los valores típicos indicados de los parámetros-LED representan solo valores estadísticos que no tienen que corresponder necesariamente a los valores técnicos reales de cada producto que puede variar del valor típico.

Equipamiento / Accesorios

- Perfil de montaje BackLED BA-SM-MP
- Varios tipos de alimentación OPTOTRONIC 12 V disponibles

Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.







Soporte ventas y técnico

Soporte ventas y técnico www.osram.es

Descarga datos

Fichero	
	User instruction 730347_User instruction BackLED L M S Plus
	Certificados ENEC Certificate
	Declaración de conformidad Manufacturer declaration BACKLED S_M
	Declaración de conformidad BackLED CE 3250405 09 211119
	Datos CAD CAD Data IGS BackLED M Plus HO G1
	Datos CAD 3-dim STEP file BA-M-PL HO G1
	Datos CAD 3-dim CAD Data STEP BackLED M Plus HO G1
	Datos CAD PDF 652652_CAD Daten BA-M-PL G15_pdf
	Eulumdat Eulumdat file BA-M-PL 830 HO G1
	Eulumdat Eulumdat BA-M-PL 830 HO G1
	IES data IES Data BA-M-PL 830 HO G1

Hoja de datos gama de productos

	Eulumdat Eulumdat file BA-M-PL 840 HO G1
	Eulumdat Eulumdat BA-M-PL 840 HO G1
	IES data IES Data BA-M-PL 840 HO G1
	Eulumdat Eulumdat file BA-M-PL 865 HO G1
	Eulumdat Eulumdat BA-M-PL 865 HO G1
	IES data IES Data BA-M-PL 865 HO G1

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volumen	Peso bruto
4052899504707	BA-M-PL 830 HO	Embalaje de envío 5	460 mm x 389 mm x 118 mm	21.11 dm ³	2917.00 g
4052899504721	BA-M-PL 840 HO	Embalaje de envío 5	460 mm x 389 mm x 118 mm	21.11 dm ³	2917.00 g
4052899504745	BA-M-PL 865 HO	Embalaje de envío 5	460 mm x 389 mm x 118 mm	21.11 dm ³	2917.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Accesorios Opcionales

Descripción del producto	Nombre de accesorio	Código de accesorio
BA-M-PL 830 HO	BA -SM-MP	▶ 4052899264540
BA-M-PL 840 HO	BA -SM-MP	▶ 4052899264540
BA-M-PL 865 HO	BA -SM-MP	▶ 4052899264540

Referencias / links

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

▶ www.osram.com/system-guarantee

Hoja de datos gama de productos

Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.