

BX-M-PL 830

BoxLED M Plus G3 | Módulos LED para iluminación publicitaria y trasera



Características del producto

- Cadena de 32 módulos LED lineales
- Conectado con cables flexibles
- Longitud máxima de una cadena: 9,60 m
- Disipador de calor completamente integrado

Beneficios del producto

- Módulos compatibles con el perfil de montaje BoxLED
- Iluminación homogénea gracias a las lentes elípticas optimizadas
- Varias opciones para un montaje rápido y sencillo: atornillar o encajar a presión
- Excelente eficacia de módulos
- Luz blanca consistente (desviación estándar de ajuste de color SDCM: < 3)
- Vida útil muy larga
- 5 años de garantía

Áreas de aplicación

- Iluminación de fondo para letreros de publicidad
- Uso permanente en exteriores, en cajas de luz cerradas



Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión nominal	24,0 V
Nivel de potencia nominal por cadena	96,00 W
Nivel de pot. nominal por módulo LED	3,0 W
Potencia nominal	96,00 W
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V
Margen de voltaje	23...25 V
Tipo de corriente	corriente continua (CC)

Datos Fotométricos

Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Warm White
Tono de luz LED	blanco
Flujo luminoso total útil	6311 lm
Flujo luminoso por cadena de módulo	9760 lm
Flujo luminoso por módulo LED	305 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	6311 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	6311 lm
Eficacia luminosa	102/88,5 lm/W ¹⁾
Intensidad de pico nominal	461 cd
Desviación estándar de ajuste de color	≤3 sdc _m
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	>80

¹⁾ Cool conditions (T_c = 25 °C) / Steady state (T_a = 25 °C)

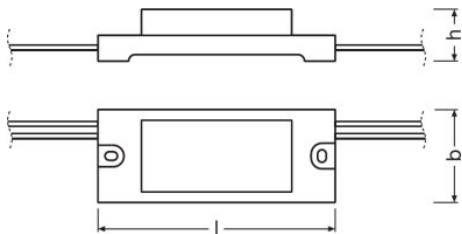
Datos técnicos de iluminación

Tiempo de arranque	0,0 s
Tiempo de precalentamiento (60 %)	0,10 s

Información módulos LED

Número de LED por módulo	12
Número de módulos LED por cadena	32
Número mínimo de módulos LED operativos	1

Dimensiones y peso



Longitud de construccion	9600,0 mm
Anchura nominal	35,0 mm
Altura nominal	19,50 mm
Peso del producto	1600,00 g
Largo	90,0 mm
Ancho	35,0 mm
Alto	19,5 mm
Module length	45.5 mm
Module pitch	174 mm

Temp. y condiciones de funcionamiento

Área de temperatura de funcionamiento	-25...55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25...85 °C

Duración de vida

Factor manten.lumen final vida útil nomi	0,70
Vida útil nominal lámpara	50000 h
Vida útil lámpara	50000 h
Número de ciclos de encendidos	15000

Datos adicionales del producto

Hoja de datos de producto

Pie de pág. usado solo para el producto	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.
---	---

Capacidades

Margen de regulación	1...100 %
----------------------	-----------

Certificados & Normas

Consumo de energía	1 kWh/1000h
Tipo de protección	IP66/IP68
Normas	Según IEC 62471/Según IEC 60598-1/Según EN 60529/Según EN 62031/Según EN 55015/Según EN 61547/ENEC
Símbolos de homologación	CE / ENEC / UL recognized component
Energy efficiency class of the contained light source	G

Datos logísticos

Número estadístico de material	94054231000
--------------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	16-08-2023
Primary Article Identifier	4052899493193
Candidate List Substance 1	No declarable substances contained
Declaration No. in SCIP database	No declarable substances contained

Hoja de datos de producto



484525_5 Year Osram Guarante
(GB)

Equipamiento / Accesorios

- Varios tipos de alimentación OPTOTRONIC 24 V disponibles
- Perfil de montaje BoxLED

Descarga datos

Fichero	
	User instruction User Instruction BoxLED M Plus G3
	Folleto de ventas Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Certificados ENEC Certificate BoxLED M Plus G3
	Certificados UL Certificate BX-M-PL G3 and BXI-L-PL G3
	Declaración de conformidad Manufacturer declaration BoxLED M Plus G3
	Declaración de conformidad Declaration of conformity BoxLED M Plus G3
	Datos CAD CAD Data BoxLED M Plus G3 IGS
	Datos CAD 3-dim CAD Data BoxLED M Plus G3 STEP
	Datos CAD PDF CAD PDF BoxLED M Plus G3
	Eulumdat Eulumdat BoxLED M Plus G3 LDT
	IES data Eulumdat BoxLED M Plus G3 IES

Hoja de datos de producto

Ecodesign regulation information:

- This product is considered to be a "containing product" in the sense of Regulations (EU) 2019/2020 and (EU) 2019/2015.
- Tolerances of the reported values, are according to LED Modules Performance standard IEC/EN 62717.
- In general, the replacement of the contained light sources without permanent damage to the product with the use of common available tools is possible in the final application when they can be dismantled from the installation environment and substituted for the necessary number of light sources restoring its full electrical/mechanical/thermal/optical functionality by means of a professional installer.
- Dismantling of light sources from containing products at end of life: Containing products with light sources which are scalable in length can be cut to the length of the contained light source and if applicable mechanically detached from protective and/or optical covers. Containing products shall be separated from building material and/or from other additional mounting accessories by means of a professional installer. Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4052899493193	BX-M-PL 830	Embalaje de envío 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	38.82 dm ³	10295.00 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.

Referencias / links

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

Aviso

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.