

BX-L-PL 830

BoxLED L Plus G15 | Módulos LED para iluminación publicitaria y trasera



Áreas de aplicación

- Uso permanente en exteriores, en cajas de luz cerradas
- Iluminación de fondo para letreros de publicidad
- Bañado de pared, iluminación de bóveda

Beneficios del producto

- Iluminación homogénea gracias a las lentes elípticas optimizadas
- Click and Play: inserción rápida y sencilla de los módulos LED, sin necesidad de herramientas
- Excelente eficacia de módulos
- Vida útil muy larga
- 5 años de garantía

Características del producto

- Conectado con cables flexibles
- Tipo de protección (módulos): IP66
- Certificado CE



Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión nominal	12,0 V
Nivel de potencia nominal por cadena	60,00 W
Nivel de pot. nominal por módulo LED	7,5 W
Potencia nominal	60,00 W
Accidental reverse input voltage protection up to	13 V
Margen de voltaje	12...13 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	3717 lm
Flujo luminoso por cadena de módulo	4040 lm
Flujo luminoso por módulo LED	505 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	430 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	430 lm
Eficacia luminosa	67/59 lm/W ¹⁾
Intensidad de pico nominal	1520 cd
Desviación estándar de ajuste de color	≤4 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)

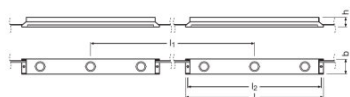
Datos técnicos de iluminación

Tiempo de arranque	0,1 s
Tiempo de precalentamiento (60 %)	0,10 s
Ángulo de haz nominal	15,0 × 53,5 °
Áng. de haz nom. (valor de medio pico)	15,00 ... 53,50 °

Información módulos LED

Número de LED por módulo	3
Número de módulos LED por cadena	8
Número mínimo de módulos LED operativos	1

Dimensiones y peso



Longitud de construcción	3600,0 mm
Anchura nominal	35,0 mm
Altura nominal	19,40 mm
Peso del producto	1850,00 g ¹⁾
Largo	300,0 mm
Ancho	35,0 mm
Alto	19,0 mm

¹⁾ Por cadena

Temp. y condiciones de funcionamiento

Área de temperatura de funcionamiento	-25...80 °C ¹⁾
Temperatura de almacenamiento	-25...85 °C

¹⁾ En el punto T_c

Duración de vida

Factor manten.lumen final vida útil nomi	0,70
Vida útil nominal lámpara	50000 h ¹⁾
Vida útil lámpara	50000 h ¹⁾
Número de ciclos de encendidos	25000

¹⁾ At T_c 80 °C

Capacidades

Regulable	Sí
Margen de regulación	5...100 %

Certificados & Normas

Consumo de energía	9 kWh/1000h
Clase de eficiencia energética	A

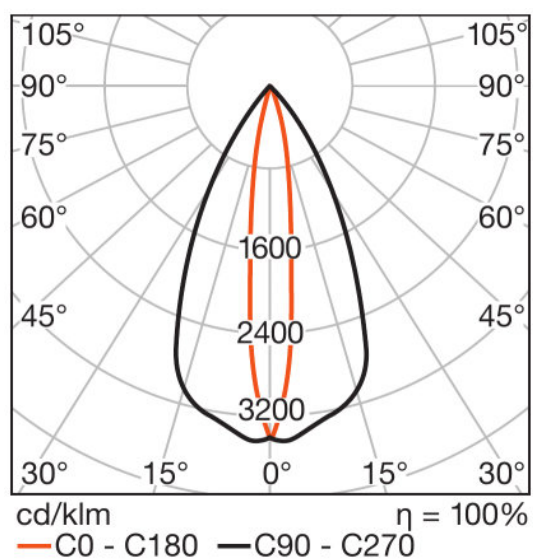
Hoja de datos de producto

Tipo de protección	IP66
Normas	Según IEC 62471-2/Según IEC 60598-1/Según EN 60529/Según EN 62031/Según EN 55015/Según EN 61547
Símbolos de homologación	CE

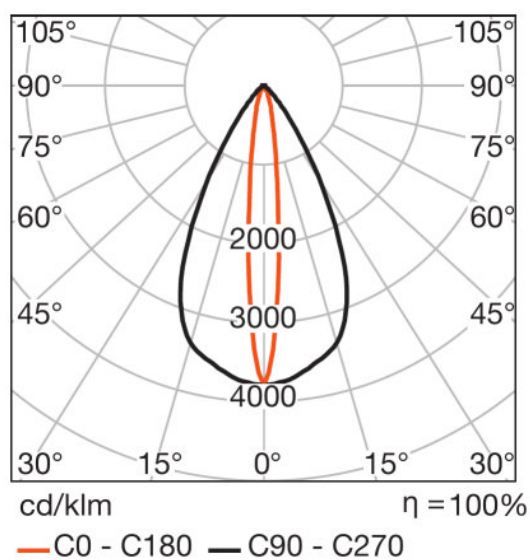
Datos logísticos

Número estadístico de material	940540399000
--------------------------------	--------------

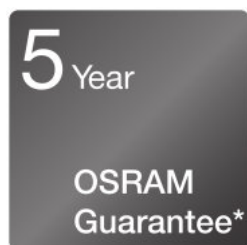
Distribución de la luz



LDC typ polar



LDC typ polar

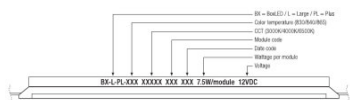


Garantía

Hoja de datos de producto

Equipamiento / Accesorios

- Varios tipos de alimentación OPTOTRONIC 12 V disponibles
- Perfil de montaje BoxLED






Otro

Hoja de datos de producto







Texto de la hoja técnica

- 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
- LED modules are dimmable by means of PWM (pulse width modulation). It is recommended using the following OSRAM control gears: OPTOTRONIC OT DIM, OT DALI DIM or OPTOTRONIC 24 V power supplies with integrated 1...10 V dimming interface.
- 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.
- 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)
- To ensure uniform illumination, a reflective matt white surface is generally recommended for all internal frame walls and back panels of light boxes.
- The insulation is designed for working voltage of 50 VDC.
- SELV or SELV-equivalent output control gear recommended.
- Optimal homogeneous backlighting through sidelighting for installation depth (distance between backplane of light box and surface) of 120 mm.
- Module contains no PVC material.
- 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.

Descarga datos

Fichero	
	Certificados 539633_CE declaration BoxLED L PlusG15
	Certificados 539634_Manufacturer declaration BoxLED L Plus G15
	Declaración de conformidad 547364_EC-DoC BackLED L Plus G15

Hoja de datos de producto

	Instrucción de montaje 505709_BoxLED L Plus G15
	Datos CAD 3-dim 544658_BX-L-PL 8XX G15 STEP
	Datos CAD 3-dim 544729_BX-L-PL 8XX G15 IGS
	Datos CAD PDF 607399_BoxLED L Plus G15 CAD PDF
	Eulumdat 547827_BoxLED L Plus 3000K G15 Eulumdat
	IES data 547475_BoxLED L Plus 3000K G15 IES

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4052899200517	BX-L-PL 830	Embalaje de envío 5	470 mm x 264 mm x 268 mm	33.25 dm ³	11260.00 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

▶ www.osram.com/system-guarantee

Aviso

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