

PL-CUBE -5000-830-G3

PrevaLED Cube G3 | Sistemas y Módulos LED Spot-, Down y de montaje de pared



Áreas de aplicación

- Apto para luminarias con difusor y reflector
- Hospitalidad, hoteles, restaurantes
- Edificios públicos y comerciales
- Oficinas
- Habitaciones secundarias, garajes, trasteros, sótanos

Beneficios del producto

- Baja altura para diseños de luminarias compactas
- Distribución de luz casi lambertiana con un ángulo de haz de 110° para obtener una gran calidad de luz
- Diseño robusto para un control térmico sencillo y una larga vida útil

Características del producto

- Luz blanca consistente: < 3 SDCM
- Temperatura en el punto t_c (conforme a IEC/PAS 62717): 75 °C
- Diámetro de la superficie emisora de luz: 61 mm
- Vida útil (L70/B50): 50.000 h (temperatura a $T_c = 75$ °C)
- Conexión común mecánica y óptica para disipadores de calor y reflectores estándar
- LEDser2 Interfaz para operación con Oti DALI drivers
- Ajuste de corriente y apagado por seguridad térmica via LED set2 interface



Hoja de datos de producto

Datos técnicos

Datos eléctricos

Potencia nominal	43,10 W
Potencia nominal	43,10 W
Corriente nominal	1,035 A
Tensión nominal	42,0 V
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente máxima de avance	1400 mA
Tensión máxima	60 V

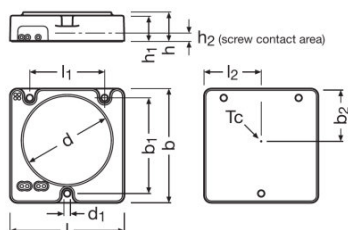
Datos Fotométricos

Flujo luminoso total útil	5000 lm
Eficacia luminosa	116 lm/W
Desviación estándar de ajuste de color	≤3 sdc _m
Flujo luminoso nominal útil 120°	3994 lm
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	>80
Tono de luz (denominación)	Warm White
Intensidad de pico nominal	1827 cd

Datos técnicos de iluminación

Áng. de haz nom. (valor de medio pico)	110,00 °
Tiempo de arranque	0,5 s
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 2,00 s
Ángulo de radiación	110 °

Dimensiones y peso



Anchura nominal	78,7 mm ¹⁾
-----------------	-----------------------

Hoja de datos de producto

Longitud de construcción	83,8 mm ¹⁾
Altura nominal	20,32 mm ¹⁾
Peso del producto	61,69 g

¹⁾ general tolerances ISO 2768-c

Temp. y condiciones de funcionamiento

Rendimiento temp. según norma IEC 62717	75 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	90 °C
Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C ¹⁾
Temperatura de almacenamiento	-20...85 °C

¹⁾ T_a (rated) = 25 °C

Duración de vida

Factor manten.lumen final vida útil nomi	0,70
Duración	50000 h
Vida útil nominal lámpara	50000 h
Vida útil lámpara	50000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

Datos adicionales del producto

Carga térmica máxima	31.6 W
----------------------	--------

Capacidades

Regulable	Sí
-----------	----

Certificados & Normas

Consumo de energía	44 kWh/1000h
Clase de eficiencia energética	A+
Normas	CE/ENEC
Tipo de protección	IP20

Datos logísticos



Número estadístico de material	854370909900
--------------------------------	--------------

Hoja de datos de producto

DST_00.01 Texto de la hoja técnica [calc.]

- 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.
- The module / light engine has to be mounted to a proper heat sink in order to ensure that the maximum rated temperature at the T_C point will not be exceeded.
- Complies with IEC/EN 62031
- Complies with IEC/EN 61547
- Complies with IEC/EN 61000-3-2
- Complies with EN 55015, CISPR 15
- Complies with IEC/EN 62717
- 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.
- Not suitable for operation with line voltage.
- 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.
- Suitable for luminaires of protection class I, grounding is mandatory to comply with safety standards.
- The LED module itself and all its components must not be stressed mechanically.
- For optimal cooling a thermal interface material should be applied between LED module and heat sink.
- It is highly recommended to use a thermal interface material (TIM). The TIM needs to enable adequate heat transfer, during installation it has to be taken care not to create air inclusions between surfaces. For this purpose it is recommended to use a heat sink with even and clean surfaces.
- The module must not be attached to wood or other flammable materials.
- Protect against splashes!
- The module, as manufactured, has no inherent protection against corrosion. It is the user's responsibility to provide suitable protection against corrosive agents, such as moisture, condensation and other harmful elements.

Descarga datos

Fichero	
	Certificados PL BA ENEC 40031612 161219
	Declaración de conformidad 664154_EC Declaration of Conformity: PL Cube G3

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4052899389915	PL-CUBE -5000-830-G3	Embalaje de envío 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1512.00 g

Hoja de datos de producto

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
---------------------	--------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---------	------------

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.