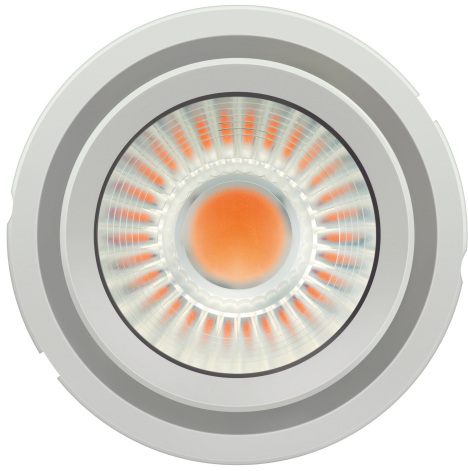


FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PL-CN111-COB- 4300-830-60D-G2

PrevaLED® COIN 111 COB G2 | Módulos LED con óptica integrada y disipador de calor



Áreas de aplicación

- Retail, shop, restaurant, hospitality
- High-end residential
- Suitable for indoor applications
- Connecting multiple modules in parallel on one LED driver is not permitted
- Connecting multiple modules in series on one LED driver is not recommended
- Do not use in sealed fixtures
- Avoid covering the lens with dust or any object

Beneficios del producto

- Compact form factor compatible with conventional AR111 lamps
- Precise optical control and free from multi-shadow issue
- Dual mode options in High-Output (HO) and High-Efficacy (HE)

Características del producto

- Color consistency < 2 SDCM
- TM30 compliant
- High flux output up to 4900 lm
- Beam angle: 15°, 24°, 40°, 60°
- Type of protection: IP20



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	36,70 W
Potencia del conjunto	36.70 W
Tensión nominal	35 V
Margen de voltaje	31.8...39.7 V
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente nominal	1050,000 mA

Datos fotométricos

Eficacia luminosa	122 lm/W
Flujo luminoso	3700 lm ¹⁾
Intensidad luminosa	4845 cd
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz LED	blanco
Tono de luz (denominación)	3000 K
Desviación estándar de ajuste de color	2 sdcm
Intensidad de pico nominal	4845 cd

1) 90 °

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	55 °
Áng. de haz nom. (valor de medio	60.00 °
Tiempo de arranque	< 0.5 s
Tiempo de calentamiento (60%) [AGGR]	< 2,00 s

LED MODULE INFORMATION

Número de LED por módulo	1
--------------------------	---

DIMENSIONES Y PESO



Largo	110,00 mm ¹⁾
Ancho	110,00 mm ¹⁾
Ancho (incl. Luminarias redondas)	110.00 mm
Alto	52,00 mm ¹⁾
Altura (luminarias incluidas)	52.00 mm
Diámetro	110,0 mm
Peso del producto	385,00 g

¹⁾ ±0.5 mm

COLORES Y MATERIALES

Color del producto	blanco
--------------------	--------

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-25...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	100 °C
Área de temperatura de funcionamiento	-25...100 °C
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	80 °C

Vida media

Número de ciclos de encendidos	> 15000
--------------------------------	---------

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto

Módulos perfectamente adaptados a los drivers LED de OSRAM OPTOTRONIC® (ver tabla correspondiente) / Para obtener datos fotométricos actuales e información importante sobre seguridad, instalación y aplicación, consulte 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.< / Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar.< / Tolerancia de los datos ópticos y eléctricos: +/-10%

PRESTACIONES

Regulable	No
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	Según IEC 62471 / Según EN 60598-1 / Según EN 60529 / Según EN 55015 / Según EN 61547 / Según EN62031 IEC 605981 / CE
Tipo de protección	IP20
Clase de eficiencia energética	E
Clase de energía de la fuente de luz contenida	E



DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-40...80 °C
-------------------------------	-------------

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

Tecnología de iluminación utilizada	LED
-------------------------------------	-----

DESCARGAS

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	PL-CN111-COB- 4300-830-60D-G2
	Archivo LDT (Eulumdat)	PL-CN111-COB-4300-830-60D-G2.1

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
--------------------	-----------------------------------	---	------------	---------

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4052899621572	Caja unitaria 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	423.00 g	0.91 dm ³
4052899622203	Embalaje de envío 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5442.00 g	14.86 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la versión más reciente.