

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO PL-CN111-COB- 2800-830-40D-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	25,30 W
Potencia del conjunto	25.30 W
Tensión nominal	36.2 V
Margen de voltaje	32.9...40.7 V
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente nominal	700,000 mA

Datos fotométricos

Eficacia luminosa	101 lm/W
Flujo luminoso	2560 lm ¹⁾
Intensidad luminosa	6145 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	6145 cd

1) 90 °

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	35 °
Áng. de haz nom. (valor de medio	40.00 °
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	90 °C
Área de temperatura de funcionamiento	-25...90 °C
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	65 °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
---	---

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
Consumo de energía	25.30 kWh/1000h
Clase de eficiencia energética	F
Clase de energía de la fuente de luz contenida	F

DATOS LOGÍSTICOS

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

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

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

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Certificates	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121
	Certificates	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	IES file (IES)	PL-CN111-COB- 2800-830-40D-G2
	LDT file (Eulumdat)	PL-CN111-COB-2800-830-40D-G2.1

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4052899620995	Caja unitaria 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	423.00 g	0.91 dm³
4052899621107	Embalaje de envío 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5442.00 g	14.86 dm³

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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