

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO PL-CN50-COB- 1400-830-40D-G2

PrevaLED® COIN 50 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

- Compatible with conventional MR16 lamps
- Precise optical control and free from multi-shadow issue
- Replaceable front cover to maximize optics flexibility and future extension
- 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 1500 lm
- Beam angle: 24°, 36°
- Type of protection: IP20



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	12,80 W
Potencia del conjunto	12.80 W
Tensión nominal	36.5 V
Margen de voltaje	33.1...42 V
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente nominal	350,000 mA

Datos fotométricos

Eficacia luminosa	116 lm/W
Flujo luminoso	1250 lm ¹⁾
Intensidad luminosa	2450 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	2450 cd
Factor manten.lumen final vida ú	0.70

1) 90 °

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	40 °
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	50,00 mm ¹⁾
Longitud del cable	300.000
Ancho	50,00 mm ¹⁾
Ancho (incl. Luminarias redondas)	50.00 mm
Alto	55,00 mm ²⁾
Altura (luminarias incluidas)	55.00 mm
Diámetro	50,0 mm
Peso del producto	90,00 g

1) ±0.3 mm
2) ±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	70 °C

Vida media

Vida útil nominal lámpara	50000 h
---------------------------	---------

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
Consumo de energía	12.80 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
	Certificados	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121
	Certificados	PL CN50 COB 1400 G2 ENEC 181121

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	PL-CN50-COB- 1400-830-40D-G2
	Archivo LDT (Eulumdat)	PL-CN50-COB-1400-930UW-40D-G2.1
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	CAD STEP 3D	PL cn50 cob 1400 840 24d g2

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4052899621343	Caja unitaria 1	51 mm x 51 mm x 62 mm	102.00 g	0.16 dm³
4052899621978	Embalaje de envío 20	268 mm x 110 mm x 138 mm	2156.00 g	4.07 dm³

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.