

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO PL-CN50-COB- 1400-840-24D-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	119 lm/W
Flujo luminoso	1250 lm <sup>1)</sup>
Intensidad luminosa	4350 cd
Temperatura de color	3900 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz LED	blanco
Tono de luz (denominación)	4000 K
Desviación estándar de ajuste de color	2 sdcm
Intensidad de pico nominal	4350 cd

1) 90 °

## Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	24 °
Áng. de haz nom. (valor de medio	24.00 °
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 <sup>1)</sup>
Longitud del cable	300.000
Ancho	50,00 mm <sup>1)</sup>
Ancho (incl. Luminarias redondas)	50.00 mm
Alto	55,00 mm <sup>2)</sup>
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 <a href="http://www.osram.com/led-systems/">www.osram.com/led-systems/</a> / 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.< / 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- 1400-840-24D-G2

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo LDT (Eulumdat)	PL-CN50-COB-1400-865-24D-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
4052899621251	Caja unitaria 1	51 mm x 51 mm x 62 mm	104.00 g	0.16 dm³
4052899621886	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 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.