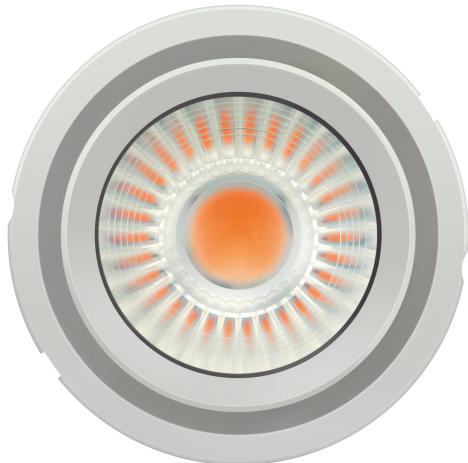


## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### PL-CN111-COB- 2800-840-40D-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 lumínosa	119 lm/W
Flujo lumínoso	2650 lm <sup>1)</sup>
Intensidad lumínosa	6495 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	6495 cd

1) 90 °

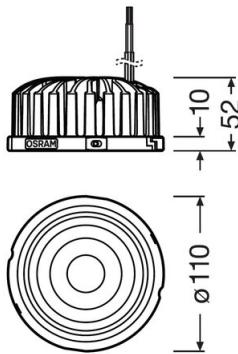
## Datos técnicos de iluminación

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 <sup>1)</sup>
Ancho	110,00 mm <sup>1)</sup>
Ancho (incl. Luminarias redondas)	110,00 mm
Alto	52,00 mm <sup>1)</sup>
Altura (luminarias incluidas)	52,00 mm
Diámetro	110,0 mm
Peso del producto	385,00 g

1)  $\pm 0,5$  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 <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	25.30 kWh/1000h
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

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-CN111-COB- 2800-840-40D-G2
 Archivo LDT (Eulumdat)	PL-CN111-COB-2800-840-40D-G2.1

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4052899621008	Caja unitaria 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	423.00 g	0.91 dm <sup>3</sup>
4052899621114	Embalaje de envío 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5442.00 g	14.86 dm <sup>3</sup>

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. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.