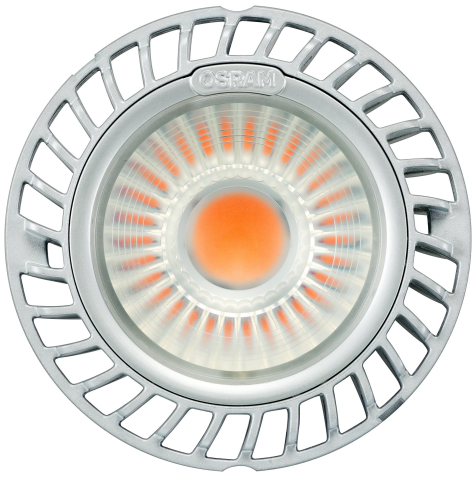
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
PL-CN111-COB- 4300-830-40D-G1

PrevaLED® COIN 111 COB G1 | Módulos LED con óptica integrada y disipador de calor



© 2025, productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	37,6 W
Potencia del conjunto	37.60 W
Potencia equivalente lámpara	100 W
Tensión nominal	35,8 V
Margen de voltaje	35…38 V
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente nominal	1050,000 mA

Datos fotométricos

Flujo luminoso total útil [PICOS]	4340 lm
Eficacia luminosa	115 lm/W
Flujo luminoso	4050 lm [1)]
Intensidad luminosa	8300 cd
Flujo luminoso nominal útil 120° [PICOS]	4340 lm
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Tono de luz LED	blanco
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcm
Intensidad de pico nominal	8300 cd

1) 90 °

Datos técnicos de iluminación

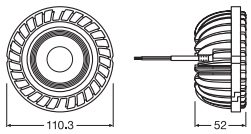
Ángulo de radiación	40 °
Áng. de haz nom. (valor de medio	40.00 °
Tiempo de arranque	0.0 s
Tiempo de calentamiento (60%) [AGGR]	0,00 s

LED MODULE INFORMATION

Número de LED por módulo	1

DIMENSIONES Y PESO

© 2025, productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.



Largo	111,0 mm
Longitud del cable	500.000
Ancho	111,00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	111.00 mm
Alto	52,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	52.00 mm
Diámetro	111,0 mm
Peso del producto	425,00 g

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	75 °C

Vida media

Vida útil nominal lámpara	50000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

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) / <?xml version="1.0"? >For current photometric data and important safety, installation and application information, see <Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems">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.< / Tolerancia de los datos ópticos y eléctricos: +/-10%

© 2025, productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.

PRESTACIONES

Regulable	Sí

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	Según IEC 62471 / Según IEC 60598-1 / Según EN 60529 / Según EN 62031 / Según EN 55015 / Según EN 61547
Tipo de protección	IP20
Consumo de energía	41.35 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
PDF	Declaraciones de conformidad	EU Declaration of Conformity of PL-CN COB G1 family
PDF	Certificados	685711_ENEC CUBE G3

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	PL-CN111-COB-4300-830-40D-G1
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	PL CN111 COB 4300 830 40D G1 LDT 300420

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4052899541658	Caja unitaria 1	131 mm x 118 mm x 59 mm	463.00 g	0.91 dm^3
4052899541665	Embalaje de envío 12	280 mm x 254 mm x 209 mm	5922.00 g	14.86 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener

© 2025, productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.

uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

© 2025, productos de OSRAM GmbH, distribuidos por LEDVANCE GmbH. Todos los derechos reservados.