

## Ficha técnica de familia de producto PrevaLED COIN 111 G2

Módulos LED con óptica integrada y disipador de calor



### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Luminarias de foco y de rail
- Cadenas comerciales, tiendas de retail
- Centros comerciales
- Salas de exhibición
- Museos

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Elevado flujo luminoso
- Instalación fácil gracias al cableado de solo dos cables
- Eficacia luminosa óptima en combinación con ECE de corriente constante OPTOTRONIC
- Diseño sencillo y rápido para los fabricantes de luminarias
- 5 años de garantía

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Se ajusta en la mayoría de las luminarias tradicionales R111
- Disponible con ángulo de haz de luz de 24° ó 40°
- Versiones con diferente flujo luminoso y diferentes temperaturas de color disponibles
- Longitud del cable: 500 mm, apropiado para 1.6 mm<sup>2</sup>/AWG 22
- Índice de reproducción cromática: 83 ó 92 (dependiendo de la versión)
- Eficacia de módulo: hasta 115 lm/W
- Elevada consistencia del color: 4 SDCM



– Vida útil (L70/B50): 50.000 h (temperatura a  $T_c = 75 \text{ }^\circ\text{C}$ )

## DATOS TÉCNICOS

### Datos eléctricos

Descripción del producto	Potencia nominal	Potencia nominal	Corriente nominal	Tensión nominal	Tipo de corriente
PL-CN111 -2400-840-40D-G2 <sup>1)</sup>	21,60 W	21,60 W	0,7 A	30.8 V	corriente continua (CC)

<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems](http://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./Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

### Datos Fotométricos

Descripción del producto	Flujo luminoso total útil	Eficacia luminosa	Temperatura de color nominal	Tono de luz (denominación)	Índice de reproducción cromática Ra	Desviación estándar de ajuste de color
PL-CN111 -2400-840-40D-G2 <sup>1)</sup>	2500 lm	116 lm/W	4000 K	Blanco neutro	83	≤4 sdc <sub>m</sub>

Descripción del producto	Intensidad luminosa [PIM]	Intensidad de pico nominal	Factor manten.lumen final vida útil	Flujo luminoso nominal útil 90°	Flujo luminoso nominal útil 90°
PL-CN111 -2400-840-40D-G2 <sup>1)</sup>	4500 cd	4500 cd	0,70	2199 lm	2199 lm

<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems](http://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./Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

### Datos técnicos de iluminación

Descripción del producto	Ángulo de haz nominal	Áng. de haz nom. (valor de medio pico)	Tiempo de arranque
PL-CN111 -2400-840-40D-G2 <sup>1)</sup>	40 °	40,00 °	0,1 s

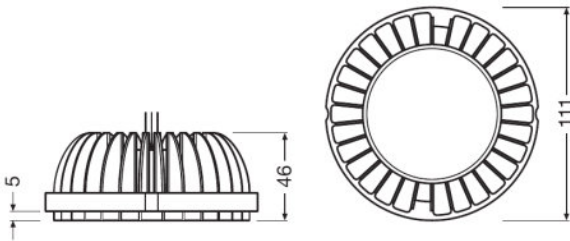
<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems](http://www.osram.com/led-systems))/Todos los parámetros técnicos valen para todo el 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./Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

## Dimensiones y peso

Descripción del producto	Diámetro	Altura nominal	Peso del producto
PL-CN111 -2400-840-40D-G2 <sup>1)</sup>	111,0 mm	46,00 mm	290,00 g

<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems](http://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./Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

## Dibujo del producto



PL-CN111 -2400-840-40D-G2

## Colores y materiales

Descripción del producto	Color del disipador de calor
PL-CN111 -2400-840-40D-G2 <sup>1)</sup>	Grey

<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems](http://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./Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

## Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Temp. máx. en el punto de prueba tc	Margen de temperatura ambiente
PL-CN111 -2400-840-40D-G2 <sup>1)</sup>	85 °C	-25...+40 °C

<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems/](http://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./Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

## Duración de vida

Descripción del producto	Duración	Vida útil nominal lámpara	Vida útil lámpara	Número de ciclos de encendidos
PL-CN111 -2400-840-40D-G2 <sup>1)</sup>	50000 h <sup>2)</sup>	50000 h	50000 h	15000

<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems/](http://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./Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

<sup>2)</sup> At T<sub>p</sub> 75 °C

## Capacidades

Descripción del producto	Regulable
PL-CN111 -2400-840-40D-G2 <sup>1)</sup>	Sí

<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems/](http://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./Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

## Certificados & Normas

Descripción del producto	Normas	Clase de eficiencia energética
PL-CN111 -2400-840-40D-G2 <sup>1)</sup>	Según IEC 62471/Según IEC 60598-1/Según EN 62031/Según EN 55015/Según EN 61547/CE/ROHS	A+

<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems/](http://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./Tolerance for optical and electrical data: +/-10%

## Datos logísticos

Descripción del producto	Temperatura de almacenamiento
PL-CN111 -2400-840-40D-G2 <sup>1)</sup>	-40...+80 °C

<sup>1)</sup> Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see [www.osram.com/led-systems/](http://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./Tolerance for optical and electrical data: +/-10%




## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Para información detallada de aplicación y gráficos, por favor vea ficha técnica del producto.

## SOPORTE VENTAS Y TÉCNICO

Soporte ventas y técnico [www.ledvance.es](http://www.ledvance.es)

## DESCARGA DATOS

Fichero	
	Product Family Datasheet 616325_Family Datasheet PrevaLED COIN 111 G2 (GB)
	Declaración de conformidad 614608_EC-Declaration of Conformity PL-CN G2 DC
	IES data 612155_PL-CN111-G2-2400-840-40D_IES

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volúmen
4052899324008	Embalaje de envío 12	277 mm x 250 mm x 190 mm	4286,00 g	13.16 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.

## REFERENCIAS / LINKS

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit

▶ [www.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

## AVISO

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