

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO PL-CN111-COB- 4300-830-24D-G1

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



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]        | 4550 lm            |
| Eficacia luminosa                        | 121 lm/W           |
| Flujo luminoso                           | 4200 lm            |
| Intensidad luminosa                      | 17400 cd           |
| Flujo luminoso nominal útil 120° [PICOS] | 4550 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 sdc <sub>m</sub> |
| Intensidad de pico nominal               | 17400 cd           |

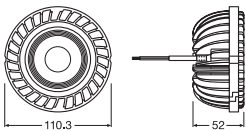
Datos técnicos de iluminación

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Ángulo de radiación                  | 24 °    |
| Áng. de haz nom. (valor de medio     | 24.00 ° |
| 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



|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| 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 incluidas)     | 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     | -25...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% |
|---|---|

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   |

DATOS LOGÍSTICOS

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40...80 °C |
|-------------------------------|-------------|

DESCARGAS

| Documentos y certificados  |                              | Nombre del documento                                |
|--|------------------------------|---|
|    | Declaraciones de conformidad | EU Declaration of Conformity of PL-CN COB G1 family |
|   | Certificados                 | 685711_ENEC CUBE G3                                 |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                              | Nombre del documento                                |
|  | Archivo IES (IES)            | PL-CN111-COB-4300-830-24D-G1                        |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)       | PL CN111 COB 4300 830 24D G1 LDT 300420             |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------|
| 4052899541634      | Caja unitaria<br>1                | 131 mm x 118 mm x 59 mm                 | 463.00 g   | 0.91 dm³  |
| 4052899541641      | Embalaje de envío<br>12           | 280 mm x 254 mm x 209 mm                | 5922.00 g  | 14.86 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.

