# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# LED AR111 50 24° DIM S 7.4W 930 G53

LED AR111 DIM S | Lámparas LED reflectoras AR111 de baja tensión con casquillo retrofit de pines




## Áreas de aplicación

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

## Beneficios del producto

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Regulación sin escalones
- Alta compatibilidad con dimmers, vea también www.ledvance.com/dim
- Compatible con muchos equipos de control electrónicos y convencionales comunes (consulta la lista de compatibilidades)
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.

## Características del producto

- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Alta consistencia de color: ≤ 4 SDCM
- Regulable
- Casquillo: G53







© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Excelente reproducción cromática ($R_a$: 97)
- Vida útil: hasta 40.000 h


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

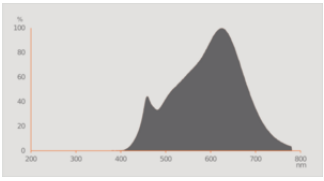
| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 7,4 W |
| Potencia del conjunto | 7.40 W |
| Tensión nominal | 12 V |
| Modo de funcionamiento | ECE, ECC [1)] |
| Potencia equivalente lámpara | 50 W |
| Corriente nominal | 650 mA |
| Tipo de corriente | Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC) |
| Corriente de encendido IP | 20 A |
| Frecuencia de funcionamiento | 50/60 Hz |
| Frecuencia de red | 50/60 Hz |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B) | 30 |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 37 |
| Distorsión armónica total | < 50 % |
| Factor de potencia | 0,50 |

1) Verifica la compatibilidad del ECE en ledvance.es/compatibilidad

### Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| Intensidad luminosa | 1800 cd |
| Flujo luminoso | 450 lm |
| Flujo luminoso nominal útil 90° | 450 lm |
| Eficacia luminosa | 60 lm/W |
| Factor manten.lumen final vida ú | 0.70 |
| Tono de luz (denominación) | Blanco cálido |
| Temperatura de color | 3000 K |
| Índice de reproducción cromática Ra | 97 |
| Tono de luz | 930 |
| Desviación estándar de ajuste de color | ≤4 sdcm |
| Intensidad de pico nominal | 1800 cd |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000 | 0.80 |
| Valor del Flickering Pst LM | 1,0 |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0,4 |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Everlight 67-23ST RKE 3000K

## Datos técnicos de iluminación

| | |
|---|---|
| Ángulo de radiación | 24 ° |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Tiempo de arranque | < 0.5 s |

## DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Longitud total | 55.00 mm |
| Diámetro | 110,70 mm |
| Diámetro máximo | 111 mm |
| Peso del producto | 110,00 g |

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

| | |
|---|---|
| Margen de temperatura ambiente | -20…+40 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 69.7 °C |

## Vida media

| | |
|---|---|
| Duración L70/B50 @ 25 °C | 40000 h |
| Número de ciclos de encendidos | 100000 |
| Mante. de lúm. al final de la vi | 0.70 |
| Factor supervivencia 6.000 h | ≥ 0.90 |

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| Casquillo (denominación estándar) | G53 |
| Contenido mercurio | 0.0 mg |
| Libre de mercurio | Sí |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Pie de pág. usado solo para el producto | Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara / Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar<< |

## PRESTACIONES

| | |
|---|---|
| Regulable | Sí [1)] |

1) Verifica la compatibilidad del atenuador en ledvance.es/compatibilidad

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|---|---|
| Clase de eficiencia energética | G [1)] |
| Consumo de energía | 8.00 kWh/1000h |
| Tipo de protección | IP20 |
| Normas | CE / UKCA / EAC |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1 |

1) Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

### Categorizaciones específicas de país

| | |
|---|---|
| Referencia para pedido | LED AR1115024 D |

## DATOS LOGÍSTICOS

| | |
|---|---|
| Temperatura de almacenamiento | -20…+80 °C |

### Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

| | |
|---|---|
| Tecnología de iluminación utilizada | LED |
| No direccional o direccional | DLS |
| De red o de no red | NMLS |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica) | G53 |
| Fuente de luz conectada (CLS) | No |
| Fuente de luz con temperatura de color ajustable | No |
| Recubrimiento | No |
| Fuente de luz de alta luminancia | No |
| Pantalla antideslumbrante | No |
| Tipo de temperatura de color correlacionada | SINGLE_VALUE |
| Energía de reserva | 0 W |
| Consumo de enegia en standby (espera) para CLS | 0 W |
| Indicación de potencia equivalente | Sí |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Largo | 55,00 mm |
| Altura (luminarias inlcuidas) | 110.70 mm |
| Ancho (incl. Luminarias redondas) | 110.70 mm |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X | 0,4339 |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y | 0.4033 |
| R9 Índice de Reproducción Cromática | 1 |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso | NARROW_CONE_90 |
| Factor de supervivencia | 0.9 |
| Factor de desplazamiento | / |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente | No |
| ID de EPREL | 1368295 |
| Número de modelo | AC45647,AC45647 |

## DESCARGAS

| | Documentos y certificados | Nombre del documento |
|---|---|---|
| PDF | Declarations of conformity | AR111 M1 G53 |

| | Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|---|---|---|
| | IES file (IES) | LPAR111 5024 7.3W 930 12V G53 |
| | LDT file (Eulumdat) | LPAR111 5024 7.3W 930 12V G53 |
| | LDC typ polar | LPAR111 5024 7.3W 930 12V G53 |
| | Spectral power distribution | Everlight 67-23ST RKE 3000K |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854048548 | Caja unitaria<br>1 | 113 mm x 66 mm x 113 mm | 141.00 g | 0.84 $dm^3$ |
| 4099854048555 | Embalaje de envío<br>6 | 238 mm x 208 mm x 123 mm | 974.00 g | 6.09 $dm^3$ |

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 envio.


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## Referencias / Enlaces

- Para la conformidad de regulación véase www.ledvance.es/dim
- Para productos adicionales e información actualizada acerca de lámparas LED, véase www.ledvance.es/LamparasLED
- Para más información, véase www.ledvance.es/lamparasledbajovoltaje

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.