

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LED Star R80 100 36° 8.5W 827 E27

LED STAR R80 | Lámparas LED reflectoras R80 con casquillo retrofit de rosca



Áreas de aplicación

- Vitrinas y escaparates
- Museos, galerías de arte
- Hospitalidad
- Interiores residenciales
- Como proyector para marcar zonas de paso, puertas, escaleras, etc.
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Beneficios del producto

- Larga vida útil de hasta 15 000 h
- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.
- Fácil sustitución de lámparas halógenas debido a su diseño compacto
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

Características del producto

- Alternativa LED profesional para lámparas halógenas
- Lámparas libres de mercurio



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|--|--------------------------|
| Potencia nominal | 8,5 W |
| Potencia del conjunto | 8.50 W |
| Tensión nominal | 220...240 V |
| Modo de funcionamiento | Red de Corriente Alterna |
| Potencia equivalente lámpara | 100 W |
| Corriente nominal | 48 mA |
| Tipo de corriente | Corriente alterna (AC) |
| Corriente de encendido IP | 1,3 A |
| Frecuencia de funcionamiento | 50/60 Hz |
| Frecuencia de red | 50/60 Hz |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B) | 166 |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 260 |
| Distorsión armónica total | ≤ 150 % |
| Factor de potencia | ≥ 0,50 |

Datos fotométricos

| | |
|---|---------------|
| Intensidad luminosa | 1000 cd |
| Flujo luminoso | 670 lm |
| Flujo luminoso nominal útil 90° | 670 lm |
| Eficacia luminosa | 78 lm/W |
| Factor manten.lumen final vida ú | 0.70 |
| Tono de luz (denominación) | Blanco cálido |
| Temperatura de color | 2700 K |
| Índice de reproducción cromática Ra | 80 |
| Tono de luz | 827 |
| Desviación estándar de ajuste de color | ≤6 sdcM |
| Intensidad de pico nominal | 1000 cd |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000 | 0.80 |
| Valor del Flickering Pst LM | 1.0 |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.4 |



Datos técnicos de iluminación

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Ángulo de radiación | 36 ° |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | < 0.50 s |
| Tiempo de arranque | < 0.5 s |

DIMENSIONES Y PESO

| | |
|-------------------|-----------|
| Longitud total | 105.00 mm |
| Diámetro | 80,00 mm |
| Diámetro máximo | 80 mm |
| Peso del producto | 112,00 g |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente | -20...+40 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 78.9 °C |

Vida media

| | |
|----------------------------------|---------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C | 15000 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) | E27 |
| Contenido mercurio | 0.0 mg |
| Libre de mercurio | Sí |

| | |
|---|--|
| 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 | No |
|-----------|----|

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|--|-----------------|
| Clase de eficiencia energética | F 1) |
| Consumo de energía | 9.00 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 | LEDSR80100 8,5W |
|------------------------|-----------------|

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 | MLS |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica) | E27 |
| 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 energía en standby (espera) para CLS | 0 W |
| Indicación de potencia equivalente | Sí |
| Largo | 105,00 mm |

| | |
|---|-------------------------|
| Altura (luminarias incluidas) | 80.00 mm |
| Ancho (incl. Luminarias redondas) | 80.00 mm |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X | 0,458 |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y | 0,410 |
| R9 Índice de Reproducción Cromática | 1 |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso | NARROW_CONE_90 |
| Factor de supervivencia | 0,9 |
| Factor de desplazamiento | 0.5 |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente | No |
| ID de EPREL | 1403202,522938,1368216 |
| Número de modelo | AC32671,AC45624,AC24584 |

DESCARGAS

Documentos y certificados



Declarations Of Conformity CE

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



LDC typ polar



Spectral power distribution

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075433267 | Caja unitaria 1 | 81 mm x 81 mm x 155 mm | 131.00 g | 1.02 dm ³ |
| 4058075616189 | Embalaje de envío 6 | 264 mm x 175 mm x 131 mm | 940.00 g | 6.05 dm ³ |

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 / Enlaces

- Para productos adicionales e información actualizada acerca de lámparas LED, véase www.ledvance.es/LamparasLED
- Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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