FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
ST R80 100 36 ° 9.1 W/2700 K 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
- Poco consumo de energía
- Fácil sustituación 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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

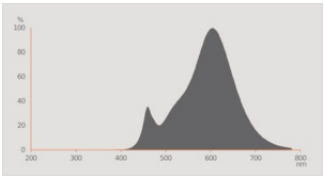
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	9,1 W
Potencia del conjunto	9.10 W
Tensión nominal	220...240 V
Potencia equivalente lámpara	100 W
Corriente nominal	65 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 λ	0,40

Datos fotométricos

Intensidad luminosa	1300 cd
Flujo luminoso	670 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	670 lm
Eficacia luminosa	73 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	1300 cd
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4

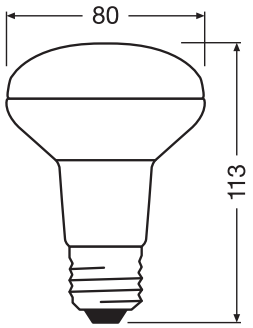
© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	36 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	‹ 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s
Áng. de haz nom. (valor de medio	36.00 °

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	113.00 mm
Diámetro	80,00 mm
Diámetro máximo	80 mm
Peso del producto	222,00 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

Vida media	15000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	G [1)]
Consumo de energía	10.00 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 9,1W

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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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
Largo	113.00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	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

	DESCARGAS
PDF	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
PDF	Declarations Of Conformity CE

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	241.00 g	1.02 dm^3
4058075616189	Embalaje de envío 6	264 mm x 175 mm x 131 mm	1576.00 g	6.05 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.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.