FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LED MR16 50 36° P 6.1W 830 GU5.3

LED MR16 P | Lámparas LED reflectoras de bajo voltaje MR16 con casquillo retrofit de pines

PERFOR-
MANCE
CLASS

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
- 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
- Elevada consistencia del color: ≤ 6 SDCM
- No regulable
- Casquillo: GU5.3
- Lampara de cristal
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática R_a: ≥ 80
- Vida útil hasta 15.000 h

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

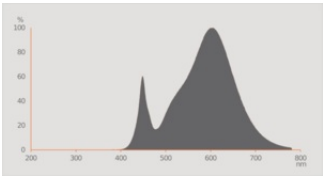
Potencia nominal	6,1 W
Potencia del conjunto	6.10 W
Tensión nominal	12 V
Modo de funcionamiento	12 V CA/CC [1)]
Potencia equivalente lámpara	50 W
Corriente nominal	750 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC)
Corriente de encendido IP	3.28 A
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	10
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	17
Distorsión armónica total	73.8 %
Factor de potencia	> 0,50

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

Datos fotométricos

Intensidad luminosa	1100 cd
Flujo luminoso	621 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	621 lm
Eficacia luminosa	101 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.95
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	830
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdcm
Intensidad de pico nominal	1100 cd
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



OS S10x18 3000K

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	44.00 mm
Diámetro	50,00 mm
Diámetro máximo	50 mm
Peso del producto	40,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	88 °C

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.95

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	GU5.3
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Construcción / Modelo	Spot
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	E [1)]
Consumo de energía	7.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
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 MR165036 6.

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)	GU5.3
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
Indicación de potencia equivalente	Sí
Largo	44,00 mm

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Altura (luminarias inlcuidas)	50.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	50.00 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	0.90
Factor de desplazamiento	≥ 0.5
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	2176349,2363499
Número de modelo	AC70610,AC83976

Equipamiento / Accesorios

– Equipado con LED de alto rendimiento

Advertencia de Seguridad

– No toques la lámpara si está rota.
– No debe utilizarse si la bombilla exterior está defectuosa.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Declaraciones de conformidad	LED MR16 GU5.3
PDF	Declaraciones de conformidad	LED lamp
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LED MR16 GU5.3
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LED lamp

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Distribución de potencia espectral	OS S10x18 3000K

DATOS LOGÍSTICOS

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854457906	Caja unitaria 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	47.00 g	0.15 dm^3
4099854457913	Embalaje de envío 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	520.00 g	1.96 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.

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
- 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.

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.