

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PPRO MR16 20 36 ° 3.6 W/2700 K GU5.3

PARATHOM® PRO MR16 | Lámparas LED reflectoras regulables MR16 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

Características del producto

- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Alta consistencia de color: ≤ 3 SDCM
- Regulable
- Casquillo: GU5.3
- Lámpara de cristal



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

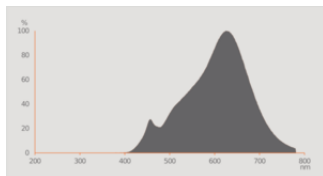
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	3,6 W
Potencia del conjunto	3.60 W
Tensión nominal	12 V
Potencia equivalente lámpara	20 W
Corriente nominal	340 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC)
Corriente de encendido IP	14,3 A
Frecuencia de funcionamiento	0 Hz
Frecuencia de red	0 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	29
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	48
Factor de potencia λ	> 0,50

Datos fotométricos

Intensidad luminosa	560 cd
Flujo luminoso	230 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	230 lm
Eficacia luminosa	63 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	97
Tono de luz	927
Desviación estándar de ajuste de color	≤ 3 sdcM
Intensidad de pico nominal	560 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	46.00 mm
Diámetro	51,0 mm
Diámetro máximo	51 mm
Peso del producto	35,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	87 °C

Vida media

Vida media	40000 h ¹⁾
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

1) L70/B50

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	GU5.3
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	Sí
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	G 1)
Consumo de energía	4.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / 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	LPPMR16D2036 3,
------------------------	-----------------


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
Indicación de potencia equivalente	Sí
Largo	46,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	51,0 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	51,0 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.459
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.406
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	NARROW_CONE_90

Factor de supervivencia	0.50
Factor de desplazamiento	0.91
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	523034
Número de modelo	AC33715

DESCARGAS

Documentos y certificados	
	Declarations Of Conformity CE

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	
	Spectral power distribution

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075431652	Caja unitaria 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	42.00 g	0.15 dm ³
4058075431669	Embalaje de envío 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	470.00 g	1.98 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 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 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 versión más reciente.