

# Hoja de datos de producto

## P MR16 2.9 W/830 GU5.3

PARATHOM MR16 | Lámparas reflectoras LED de bajo voltaje MR16 con casquillo de pines adaptable



- Comercios y salas de exposiciones Aplicaciones domésticas Aplicaciones comerciales Iluminación de acento Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65)

- 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
- Características del producto Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión Elevada consistencia del color:  $\leq 6$  SDCM No regulable Casquillo: GU5.3 Lámpara de cristal Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática Ra:  $\geq 80$  Vida útil: hasta 15.000 h 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 Áreas de aplicación Comercios y salas de exposiciones Aplicaciones domésticas Aplicaciones comerciales Iluminación de acento Uso en exteriores solo en luminarias para exteriores (mínimo IP65) Equipamiento / Accesorios Equipado con LED de alto rendimiento Referencias / links Para productos adicionales e información actualizada acerca de lámparas LED, véase "[www.ledvance.es/LamparasLED](http://www.ledvance.es/LamparasLED)" Para asuntos relacionados con la Garantía véase "[www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)" Para más información, véase "[www.ledvance.es/lamparasledbajovoltaje](http://www.ledvance.es/lamparasledbajovoltaje)"



### Datos técnicos

#### Datos eléctricos

Potencia nominal	2,90 W
Potencia nominal	2,90 W
Tensión nominal	12 V
Potencia equivalente lámpara	20 W
Frecuencia de funcionamiento	50...60 Hz
Max. lamp no. on circuit break. 10 A (B)	21
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	35
Factor de potencia $\lambda$	> 0,50
Corriente nominal	0,34 A

#### Datos Fotométricos

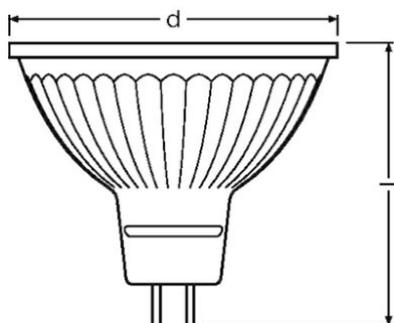
Intensidad luminosa	600 cd
Flujo luminoso nominal	230 lm
Flujo luminoso	230 lm
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	$\geq 80$
Tono de luz (denominación)	Warm White
Desviación estándar de ajuste de color	$\leq 6$ sdc
Flujo luminoso nominal útil 90°	230 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	230 lm
Intensidad de pico nominal	600 cd
Temperatura de color	3000 K
Flujo luminoso	230 lm
Factor manten.lumen final vida ú [calc.]	0,70

#### Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	36 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0,50 s
Ángulo de haz nominal	36 °
Áng. de haz nom. (valor de medio pico)	36,00 °
Tiempo de arranque	< 0,5 s

### Dimensiones y peso

---



Longitud total	46,0 mm
Diámetro	51,0 mm
Ampolla exterior	MR51
Peso del producto	38,00 g
Largo	46,0 mm
Diámetro máximo	51,0 mm

### Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
--------------------------------	--------------

### Duración de vida

Vida útil nominal lámpara	15000 h
Vida útil lámpara	15000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vida útil	0,70

### Datos adicionales del producto

Casquillo (denominación estándar)	GU5.3
Contenido mercurio	0,0 mg
Libre de mercurio	Sí
Elimin. residuos conf. directiva RAEE	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.

### Capacidades

---

## Hoja de datos de producto

Regulable	No
-----------	----

### Certificados & Normas

Clase de eficiencia energética	A+
Consumo de energía	3 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20

### Categorías específicas del país

Referencia para pedido	LEDPMR162036 2,
------------------------	-----------------

### Equipamiento / Accesorios

- Equipado con LED de alto rendimiento

### Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4058075815391	P MR16 2.9 W/830 GU5.3	Embalaje de envío 10 Piezas Estuche de cartón	257 mm x 110 mm x 70 mm	1.98 dm <sup>3</sup>	495.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

### Referencias / links

Para productos adicionales e información actualizada acerca de lámparas LED, véase

▶ [www.osram.com/ledlamps](http://www.osram.com/ledlamps)

Para asuntos relacionados con la Garantía véase

▶ [www.osram.com/guarantee](http://www.osram.com/guarantee)

Para más información, véase

▶ [www.osram.com/low-voltage-ledlamps](http://www.osram.com/low-voltage-ledlamps)

### Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.

OSRAM is distribution partner  
of LEDVANCE of LAMPS

**OSRAM**

OSRAM GmbH  
Marcel-Breuer-Strasse 6  
80807 Munich, Germany