



# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED PAR16 100 36° P 9.6W 830 GU10

LED PAR16 P | Lámparas LED reflectoras PAR16 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
- 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 alta tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 6$  SDCM
- No regulable
- Lámpara de cristal
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$



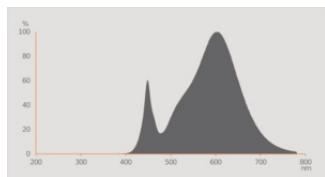
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	9,6 W
Potencia del conjunto	9.60 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	Red de Corriente Alterna
Potencia equivalente lámpara	100 W
Corriente nominal	52 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)	102
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	163
Factor de potencia	0,70

### Datos fotométricos

Intensidad luminosa	1100 cd
Flujo luminoso	750 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	750 lm
Eficacia luminosa	78 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
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 sdcml
Intensidad de pico nominal	1100 cd
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	0.2
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



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	52.00 mm
Diámetro	50,00 mm
Diámetro máximo	50 mm
Peso del producto	58,00 g

**TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO**

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	105 °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)	GU10
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 <sup>1)</sup>
Consumo de energía	10.00 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	LED PAR1610036
------------------------	----------------

**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)	GU10
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	52,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	50.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	50.00 mm

Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.430
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.393
R9 Índice de Reproducción Cromática	1
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	NARROW_CONE_90
Factor de supervivencia	0.9
Factor de desplazamiento	0.70
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	522987
Número de modelo	AC32754

### 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
 Declaraciones de conformidad	LED PAR16

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

### DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854070990	Caja unitaria 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	65.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4099854071003	Embalaje de envío 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	703.00 g	1.96 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.es/dim)
- Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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