

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED Superstar Plus R50 60 36° DIM 4.8W 927 E14

LED SUPERSTAR PLUS R50 | Lámparas LED reflectoras regulables R50 con casquillo de rosca, luz natural



### 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 halógena
- Espectro de luz natural con una reproducción cromática excepcional CRI > 90
- Componente azul muy reducido
- Mayor comodidad visual y menor fatiga visual
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Bajo flickering
- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.

### Características del producto



- LED profesional alternativa a las lámparas de bajo voltaje convencionales
- Regulable
- Casquillo: E14
- Índice de reproducción cromática  $R_a \geq 90$
- Lámpara de cristal

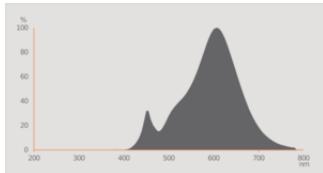
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	4,8 W
Potencia del conjunto	4.80 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	Red de Corriente Alterna
Potencia equivalente lámpara	60 W
Corriente nominal	27 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	0,9 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	162
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	259
Distorsión armónica total	120 %
Factor de potencia	0,70

## Datos fotométricos

Intensidad luminosa	607 cd
Flujo luminoso	345 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	345 lm
Eficacia luminosa	71 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.96
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	2700 K
Índice de reproducción cromática Ra	90
Tono de luz	927
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdcM
Intensidad de pico nominal	607 cd
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



Everlight 67-23ST HKE 2700K

**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	85.00 mm
Diámetro	50,00 mm
Diámetro máximo	50 mm
Peso del producto	50,00 g

**TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO**

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	95 °C

**Vida media**

Duración L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.96

**DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO**

Casquillo (denominación estándar)	E14
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 <sup>1)</sup>
-----------	------------------

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

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	G <sup>1)</sup>
Consumo de energía	5.00 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	LSSPR506036 4,8
------------------------	-----------------

## 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)	E14
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	85,00 mm

Altura (luminarias incluidas)	50.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	50.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.4531
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.4010
R9 Índice de Reproducción Cromática	1
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	NARROW_CONE_90
Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	0.7
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	642832,1368256,1841961,2499554
Número de modelo	AC35797,AC45722,AC58017,AC58017,AC91813

### 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 SPOT R50 PAR16
 Declaraciones de conformidad	LED R39 R50 PAR16
 Declaraciones de conformidad UKCA	LED R39 R50 PA16
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Distribución de potencia espectral	Everlight 67-23ST HKE 2700K

### DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075620346	Caja unitaria 1	51 mm x 51 mm x 130 mm	65.00 g	0.34 dm <sup>3</sup>
4058075620353	Embalaje de envío 6	174 mm x 115 mm x 106 mm	488.00 g	2.12 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. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.