

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Superstar R63 60 36° DIM 4.9W 927 E27

LED SUPERSTAR R63 | Lâmpadas LED R63 com refletor, regulação fluxo e casquilho de rosca



Áreas de Aplicação

- Gabinetes de display e vitrines
- Museus, galerias de arte
- Hospitalidade
- Interiores de residências
- Como downlight para marcação de passarelas, portas, escadas etc.
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Substituição fácil de lâmpadas de halógeno graças ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

Características do Produto

- Alternativa LED profissional para lâmpadas de halógeno
- Boa restituição de cor: até Ra 90
- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também www.ledvance.pt/dim)
- Lâmpadas sem mercúrio



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,9 W
Potência do Sistema	4.90 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	60 W
Corrente nominal	30 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	4.48 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	133
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	167
Distorção harmónica total	≤ 150 %
Fator de potência λ	0,69

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	550 cd
Fluxo luminoso	345 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	345 lm
Rendimento luminoso	70 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.96
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	90
Tonalidade da luz	927
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdcn
intensidade de pico	550 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST HKE 2700K

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	36 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	98.00 mm
Diâmetro	63,00 mm
Diâmetro máximo	63 mm
Peso do produto	76,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	95 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.96

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E27
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim

Design / versão	Spot
Observação de produto	Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de díodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico

ATRIBUTOS

Regulável	Sim ¹⁾
-----------	-------------------

¹⁾ Verifique a compatibilidade do regulador em [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	G ¹⁾
Consumo de energia	5.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / UKCA / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

¹⁾ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	LEDSR6360D 4,9W
----------------------	-----------------

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
----------------------------	--------------

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015








Tecnologia de iluminação utilizada	LED
Não direcional ou direcional	DLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	MLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	E27
Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz com alternância de cor	Não
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Proteção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Consumo em Standby	0 W

Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	98,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	63.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	63.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.4578
Coordenada de cromaticidade y	0.4101
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0.9
Factor de depreciação	0.9
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1402946,522935,1368259,2363520
Referência do modelo	AC32665,AC45655,AC16748,AC45655,AC83979

Aviso de Segurança

- Não toque na lâmpada se estiver partida.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	R63 R80 E27
	Declarações de conformidade	LED spot lamp R63 R80
	Declarações de conformidade UKCA	LED spot lamp R63 R80
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LEDPR6360D 5.9W 927 260V GL E27
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LEDPR6360D 5.9W 927 260V GL E27
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LEDPR6360D 5.9W 927 260V GL E27
	Distribuição da potência espectral	Everlight 67-23ST HKE 2700K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075126008	Folding box 1	64 mm x 64 mm x 145 mm	94.00 g	0.59 dm³
4058075126015	Shipping box 10	340 mm x 143 mm x 120 mm	1414.00 g	5.83 dm³
4058075616257	Shipping box 6	212 mm x 143 mm x 120 mm	672.00 g	3.64 dm³

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Referências / Links

- Para conformidade de dimerização, consulte www.ledvance.pt/dim
- Para conhecer outros produtos e obter informações atuais sobre lâmpadas de LED, consulte www.ledvance.com/led-systems
- Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.