

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Superstar PAR16 25 120° RGBW Remote Control 2.9W 827 Frosted GU10

LED Retrofit RGBW lamps with remote control | Lâmpadas LED RGBW com controlo remoto, para aplicação doméstica



Áreas de Aplicação

- Aplicações domésticas
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Instalação fácil
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo
- Controlo individual
- Sem necessidade de app ou smartphone para controlar a lâmpada
- Controlo remoto por infravermelhos prático e intuitivo
- Ligação, regulação em 4 fases e controlo da cor ao pressionar o botão
- Sequências de cor para alteração dinâmica das cores

Características do Produto

- Vida útil: até 25.000 h
- Permite o controlo dos níveis de cor, saturação e regulação
- Ampla gama de cores controláveis incluindo branco



- Quatro efeitos dinâmicos: Flash, Strobe, Smooth, Mode
- Regulável através de controlo remoto

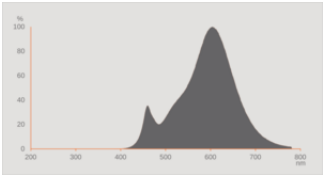
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	2,9 W
Potência do Sistema	2.90 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	25 W
Corrente nominal	32 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	3.8 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	157
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	197
Distorção harmónica total	157 %
Fator de potência λ	0,40

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	250 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	250 lm
Rendimento luminoso	86 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	80
Tonalidade da luz	827
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



LISO spectral power distribution
2700K CRI80 v1

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	120 °
Tempo de aquecimento (60 %)	0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	56.00 mm
Diâmetro	50,00 mm
Diâmetro máximo	50 mm
Peso do produto	26,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	76.3 °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
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	GU10
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Fosca
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
Função adicionada	Dimmable via remote control

BATERIA

Tamanho da bateria	CR2025
--------------------	--------

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	F ¹⁾
Consumo de energia	3.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE
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	LSPR1625REM 2,9
----------------------	-----------------

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	NDLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	MLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	GU10
Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz com alternância de cor	Sim


Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Proteção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Consumo em Standby	0.50 W
Consumo em standby para Connected light source CLS	0.50 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	56,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	50.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	50.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.463
Coordenada de cromaticidade y	0.420
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1403055,523282,1338692
Referência do modelo	AC31123,AC45050,AC24783,AC45050,AC45050

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	Classic lamps add value

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Distribuição da potência espectral	LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
-------------------	------------------------------------	--	------------	--------

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075445970	Folding box 1	61 mm x 56 mm x 119 mm	37.00 g	0.41 dm³
4058075445987	Shipping box 4	136 mm x 130 mm x 96 mm	320.00 g	1.70 dm³
4058075445994	Caixa transporte 32	288 mm x 276 mm x 217 mm	2110.00 g	17.25 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.

AVISO LEGAL

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