

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Star Grow Lamp Filament 100° 7.5W E27

LED STAR GROW SPOT LAMP | Lâmpada LED com espectro de cores especial



Áreas de Aplicação

- Aplicações de interior
- Interiores de residências

Vantagens do Produto

- Espectro de cores especial que promove o crescimento das plantas
- Estimular a fotossíntese
- Funcionamento fácil e económico

Características do Produto

- Lâmpada LED para cultivo de plantas
- Lâmpadas sem mercúrio



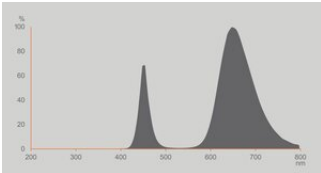
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	7,5 W
Potência do Sistema	7.50 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	15 W
Corrente nominal	43 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	1.8 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	166
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	212
Distorção harmónica total	90 %

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	140 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	140 lm
Rendimento luminoso	18 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.87
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	1300 K
Tonalidade da luz	13
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



LED R63 GROW LAMP FIL E27

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	100 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	100.00 mm
Diâmetro	63,00 mm
Diâmetro máximo	63 mm
Peso do produto	34,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura máxima no ponto TC	78 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.87

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

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

CERTIFICADOS & NORMAS

Consumo de energia	8.00 kWh/1000h
--------------------	----------------

Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	LEDS R63 GROW L
----------------------	-----------------

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)	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
Consumo em Standby	0 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	100,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	63.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	63.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.431
Coordenada de cromaticidade y	0.194
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.9
Factor de depreciação	> 0.7
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não

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
	Informação na embalagem	Exempt from ELR P
	Declarações de conformidade	LED R63 GROW LAMP
	Declarações de conformidade UKCA	LED R63 GROW LAMP

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LEDS R63 GROW LAMP 7.5W 230V FIL E27
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LEDS R63 GROW LAMP 7.5W 230V FIL E27
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LEDS R63 GROW LAMP 7.5W 230V FIL E27
	Distribuição da potência espectral	LED R63 GROW LAMP FIL E27

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854245138	Folding box 1	64 mm x 64 mm x 145 mm	52.00 g	0.59 dm³
4099854245145	Shipping box 6	212 mm x 143 mm x 120 mm	420.00 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 conhecer outros produtos e obter informações atuais sobre lâmpadas de LED, consulte www.ledvance.com/led-systems
- Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia
- Para mais informações, consulte www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps

AVISO LEGAL

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