

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### LED Star PAR16 55 36° CCT Select 4.2W 827/840/865 GU10

LED SUPERSTAR CCT SELECT | LED SPOT com três cores numa lâmpada



#### Áreas de Aplicação

- Hospitalidade
- Interiores de residências
- Gabinetes de display e vitrines
- Museus, galerias de arte
- Lojas
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

#### Vantagens do Produto

- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno

#### Características do Produto

- Temperatura de cor facilmente selecionável com interruptor embutido
- Vida útil até 15.000 h
- Lâmpadas sem mercúrio



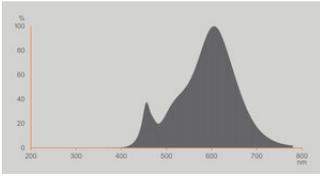
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,2 W
Potência do Sistema	4.20 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	55 W
Corrente nominal	36 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	4,98 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	96
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	122
Distorção harmónica total	155 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,50

## Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	600 cd
Fluxo luminoso	400 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	400 lm
Rendimento luminoso	95 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.93
Temperatura de cor	2700 K / 4000 K / 6500 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	827/840/865
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcn
intensidade de pico	600 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



LSPAR1655 4,2W 230V CCTS  
GU10

### Dados Luminotécnicos

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

### DIMENSÕES & PESO



Comprimento	54.00 mm
Diâmetro	50,00 mm
Diâmetro máximo	50 mm
Peso do produto	28,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	82.2 °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	0.93

### DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	GU10
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	Não
-----------	-----

## CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E 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	LSPAR1655 4,2W
----------------------	----------------

## 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)	GU10
Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz com alternância de cor	Não
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Protecção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	STEPS
Consumo em Standby	0 W
Indicação de potência equivalente	Sim

Comprimento	54,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	50.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	50.00 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	0.90
Factor de depreciação	>0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1382164,2368075,2368085
Referência do modelo	AC45938,AC45938,AC83997,AC84528

### 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	PAR11 PAR16 GU10
	Declarações de conformidade	LED lamp
	Declarações de conformidade	LED lamp
	Declarações de conformidade UKCA	LED lamp
	Declarações de conformidade UKCA	LED lamp
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LSPAR1655 4.2W 230V CCTS GU10 2700k
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LSPAR1655 4.2W 230V CCTS GU10 2700k
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LSPAR1655 4.2W 230V CCTS GU10 2700k

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Distribuição da potência espectral	LSPAR1655 4,2W 230V CCTS GU10

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854063992	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	38.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4099854064005	Shipping box 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	303.00 g	1.32 dm <sup>3</sup>

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.