

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### ST PAR 16 35 36 ° 2.6 W/4000 K GU10

LED STAR PAR16 | Lâmpadas LED refletora PAR16 com casquilho de pinos



#### Áreas de Aplicação

- Lojas
- Hospitalidade
- Museus, galerias de arte
- Interiores de residências
- Como downlight para marcação de passarelas, portas, escadas etc.
- Liminária Spot para destaque
- Liminária Spot para objetos sensíveis ao calor como, por exemplo, alimentos, plantas etc.
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

#### Vantagens do Produto

- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição de lâmpadas de halogéneo devido ao design totalmente em vidro e à ótica única
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Ideal para pontos de luz económicos

#### Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais para tensão de rede
- Lâmpadas sem mercúrio



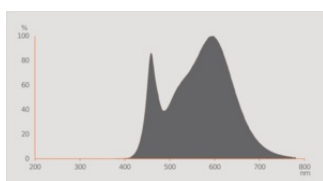
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	2.60 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	35 W
Corrente nominal	25 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	7 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	42
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	53
Fator de potência $\lambda$	> 0,40

## Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	400 cd
Fluxo luminoso	230 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	230 lm
Rendimento luminoso	88 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$
Tonalidade da luz	840
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ sdc
intensidade de pico	400 cd
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



**Dados Luminotécnicos**

Ângulo de abertura	36 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	36.00 °

**DIMENSÕES & PESO**

Comprimento	52.00 mm
Diâmetro	50,00 mm
Diâmetro máximo	50 mm
Peso do produto	37,00 g

**TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	90 °C

**Vida Útil**

Vida Útil	15000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

**DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS**

Soquete (base)	GU10
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	No
-----------	----

**CERTIFICADOS & NORMAS**

Classe de eficiência energética	F 1)
---------------------------------	------

Consumo de energia	3.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / 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

ILCOS	DRPAR-2,6/840-220-240-GU10-50/36
Referência do pedido	LSPAR163536 2,6

### 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)	No
Fonte de luz com alternância de cor	No
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	No
Proteção anti-encandeamento	No
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	52.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	50.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	50.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.382
Coordenada de cromaticidade y	0.380
R9 Índice Restituição de Cor	0.00
Correspondência com o ângulo de feixe	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0.90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	No
EPREL ID	522948,1402939
Referência do modelo	AC32701,AC32701,AC32701,AC16517

### DOWNLOADS



## DOWNLOADS



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO



Declarations of conformity



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



zEulumdat (archived) - do not use



UGR file (UGR table)

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075431737	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	47.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4058075431744	Shipping box 10	266 mm x 111 mm x 71 mm	553.00 g	2.10 dm <sup>3</sup>
4058075617650	Shipping box 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	357.00 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.

## Referências / Links

- Para conhecer outros produtos e obter informações atuais sobre lâmpadas de LED, consulte [www.ledvance.com/led-systems](http://www.ledvance.com/led-systems)
- Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

## AVISO LEGAL

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

