

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## ST GX53 40 100 ° 4.9 W/2700 K GX53

LED STAR GX53 | Lâmpada LED baixo perfil com casquilho GX23



### Áreas de Aplicação

- Iluminação de área
- Como downlight para marcação de passarelas, portas, escadas etc.
- Iluminação de fundo
- Aplicações domésticas
- Iluminação de entradas
- Exibições, lojas de departamentos
- Somente para uso interno
- Iluminação de cozinhas

### Vantagens do Produto

- Dimensões compactas
- Instalação fácil
- Excelente eficiência luminosa
- Boa qualidade de luz
- Pequena e leve
- Três anos de garantia

### Características do Produto

- Funcionamento à tensão de rede 230V
- Elevada consistência de cor:  $\leq 6$  SDCM
- Não dimerizável
- Tipo de proteção: IP20



- Vida útil média muito longa: 15.000 h (15 anos a 2,7 h por dia)

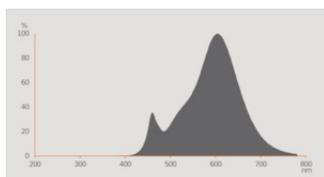
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4.90 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	40 W
Corrente nominal	40 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	10 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	15
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	25
Fator de potência $\lambda$	> 0,40

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	470 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	470 lm
Rendimento luminoso	117 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Warm White
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$
Tonalidade da luz	827
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ sdc
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	100 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	120.00 °

**DIMENSÕES & PESO**

Comprimento	28.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	75,0 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	75,0 mm
Diâmetro	75,0 mm
Diâmetro máximo	74 mm
Peso do produto	46,00 g

**TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85 °C

**Vida Útil**

Vida nominal	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)	GX53
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Observação de produto	Todos os parâmetros técnicos se aplicam à lâmpada inteira / Devido ao complexo processo de produção de diodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos de LED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico

**ATRIBUTOS**

Dimmable	No
----------	----

**CERTIFICADOS & NORMAS**

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

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A (highest efficiency) to G (lowest efficiency)

### Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	LSGX5340120 4,9
----------------------	-----------------

### 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)	GX53
Connected light source (CLS)	No
Fonte de luz com alternância de cor	No
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	No
Protecção anti-encandeamento	No
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Indicação de potência equivalente	Sim
Coordenada de cromaticidade x	0.458
Coordenada de cromaticidade y	0.410
R9 Índice Restituição de Cor	0.00
Ângulo	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	not applicable
EPREL ID	522969
Model number	AC32710

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075433441	Folding box 1	30 mm x 76 mm x 130 mm	57.00 g	0.30 dm <sup>3</sup>

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075433458	Shipping box 10	170 mm x 163 mm x 139 mm	627.00 g	3.85 dm <sup>3</sup>
4058075617100	Shipping box 6	198 mm x 88 mm x 139 mm	409.00 g	2.42 dm <sup>3</sup>
4058075452961	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 80			
4058075617117	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 48	368 mm x 214 mm x 304 mm	3899.00 g	23.94 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 a Garantia, por favor, consulte [www.osram-lamps.pt/garantia](http://www.osram-lamps.pt/garantia)

### AVISO LEGAL

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