

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO LED Star GX53 40 120° 4.9W 827 Frosted 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
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

#### Vantagens do Produto

- Dimensões compactas
- Instalação fácil
- Excelente eficiência luminosa
- Boa qualidade de luz
- Pequena e leve
- Três anos de garantia
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo

## Características do Produto





- Funcionamento à tensão de rede 230V
- Elevada consistência de cor: ≤ 6 SDCM
- Não dimerizável
- Tipo de proteção: IP20
- Vida útil média muito longa: 15.000 h (15 anos a 2,7 h por dia)

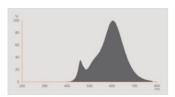
# DADOS TÉCNICOS

# DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,9 W
Potência do Sistema	4.90 W
Tensão nominal	220240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	40 W
Corrente nominal	40 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	3.24 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	23
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	37
Distorção harmónica total	73.70 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,40

# Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	470 lm
Rendimento luminoso	95 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.93
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 sdcm
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.4



Everlight 67-23ST KKE 2700K

## Dados Luminotécnicos

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

## **DIMENSÕES & PESO**

Comprimento	28.00 mm
Diâmetro	74,00 mm
Diâmetro máximo	74 mm
Peso do produto	28,00 g

# TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85 °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
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 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	F 1)	
Consumo de energia	5.00 kWh/1000h	
Tipo de protecção	IP20	
Normas	CE / EAC	
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0	
Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a me     Categorizações específicas de cada país	nos eficiente)	
Referência do pedido	LSGX5340120 4,9	
DADOS LOGÍSTICOS		
Temperatura de armazenagem	-20+80 °C	
Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conform		
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	
Fonte de luz conectada (CLS)	Não Não	
Fonte de luz com alternância de cor	Não	
Envelope	Não	
Fonte de luz de elevada luminância	Não	
Proteção anti-encandeamento	Não	
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE	
Consumo em Standby	0 W	
Indicação de potência equivalente	Sim	
Comprimento  Altura (incl luminários cilind )	28,00 mm	
Altura (incl.luminárias cilind.)	74.00 mm	
Largura (incl.luminárias redondas)	74.00 mm	
Coordenada de cromaticidade x	0.458	
Coordenada de cromaticidade y	0.410	
R9 Índice Restituição de Cor	1 ODUEDE 000	

SPHERE\_360

0.90

Correspondência com o ângulo de feixe

Factor de Sobrevivência

Factor de depreciação	20.4
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1403180,522969,1368232,2501409
Referência do modelo	AC32710,AC45702,AC45702,AC45702,AC91852

# 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
PDF	Declarações de conformidade	PAR16 and GX53
	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
4	Distribuição da potência espetral	Everlight 67-23ST KKE 2700K

# 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	39.00 g	0.30 dm <sup>3</sup>
4058075617100	Shipping box 6	198 mm x 88 mm x 139 mm	280.00 g	2.42 dm <sup>3</sup>
4058075617117	Caixa transporte 48	368 mm x 214 mm x 304 mm	3040.00 g	23.94 dm <sup>3</sup>
4058075452961	Caixa transporte 80			

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

# AVISO LEGAL

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