

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 halógeno

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)

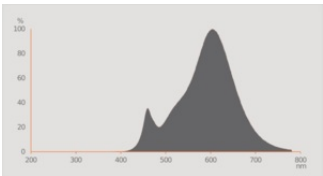
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,9 W
Potência do Sistema	4.90 W
Tensão nominal	220...240 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 λ	> 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 sdc
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

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	LSGX5340120 4,9
----------------------	-----------------

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)	GX53
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
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Consumo em Standby	0 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	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
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90


Factor de depreciação	0.4
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
	Declarações de conformidade	PAR16 and GX53

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Distribuição da potência espectral	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 dm³
4058075617100	Shipping box 6	198 mm x 88 mm x 139 mm	280.00 g	2.42 dm³
4058075452961	Caixa transporte 80			
4058075617117	Caixa transporte 48	368 mm x 214 mm x 304 mm	3040.00 g	23.94 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 a Garantia, por favor, consulte www.osram-lamps.pt/garantia

AVISO LEGAL

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