FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 927 GU10

PARATHOM® DIM PAR16 | Lâmpadas refletoras LED PAR16 reguláveis com casquilho de substituição



Áreas de aplicação

- Lojas e espaços de exposição
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Utilização exterior apenas em luminárias adequadas

Vantagens do produto

- Substituição simples, rápida e segura, sem alterar a cablagem
- Design, dimensões e fluxo luminoso semelhantes aos de lâmpadas tradicionais
- Manutenção reduzida graças à longa vida útil
- Sem radiação UV nem infravermelhos próximos no feixe luminoso
- Regulação contínua da intensidade luminosa
- Elevada compatibilidade com reguladores: www.ledvance.de/dim
- 100% de luz imediatamente, sem tempo de aquecimento
- Menor consumo energético do que lâmpadas incandescentes ou de halogéneo

Características do produto

- Alternativa LED às lâmpadas de halogéneo de tensão de rede
- Elevada uniformidade de cor: ≤5 SDCM
- Regulável
- Lâmpada em vidro
- Reprodução cromática muito elevada (Ra: 90)





Dados técnicos

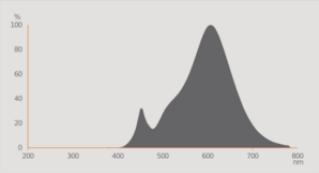
Dados elétricos

Potência nominal	4,5 W
Potência declarada	4.50 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede
Potência da lâmpada convencional equivalente	50 W
Corrente nominal	27 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (CA)
Corrente de arranque	0,3 A
Frequência de funcionamento	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
N.º máximo de lâmpadas num disjuntor B10 A	333
N.º máximo de lâmpadas num disjuntor B16 A	533
Fator de potência da rede λ	> 0,70

Dados fotométricos

Intensidade luminosa	600 cd
Fluxo luminoso	350 lm
Fluxo luminoso útil nominal a 90°	350 lm
Eficiência luminosa	77 lm/W
Manutenção do fluxo luminoso no fim da vida útil nominal	0.96
Cor da luz (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução cromática Ra	90
Código de cor	927
Desvio-padrão da correspondência cromática	≤5 sdcm
Intensidade luminosa máxima declarada	600 cd
Fator de manutenção do fluxo luminoso às 6000h	0.80
Índice de cintilação (Pst LM)	≤1
Índice de efeito estroboscópico (SVM)	≤0,4

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



Everlight 67-23ST HKE 2700K

Dados luminotécnicos

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

Dimensões e peso

Comprimento total	52.00 mm
Diâmetro	50,00 mm
Diâmetro máximo	50 mm
Peso do produto	38,00 g

Temperaturas e condições de funcionamento

Intervalo de temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura máxima no ponto de medição tc	83 °C

Vida útil

Vida útil L70/B50 a 25°C	25000 h
Número de ciclos de comutação	100000
Manutenção do fluxo luminoso no fim do período	0.70
Fator de sobrevivência declarado às 6000h	≥ 0.90

Dados adicionais do produto

Casquilho (designação normalizada)	GU10
Teor de mercúrio da lâmpada	0.0 mg
Nota sobre o produto	Todos os parâmetros técnicos referem-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos LED, os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos LED são apenas valores estatísticos e não correspondem necessariamente aos parâmetros reais de cada produto individual, que podem diferir dos valores típicos.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Possibilidades de utilização

Regulável	Sim

Certificações e normas

Classe de eficiência energética	F [1)]
Consumo energético	5.00 kWh/1000h
Grau de proteção	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo de risco fotobiológico segundo a EN62778	RG1

1) Classe energética numa escala de A (maior eficiência) a G (menor eficiência)

Informações específicas do país

Referência de encomenda	LPPAR16D5036 4,

Dados segundo o Regulamento (UE) 2019/2015 sobre etiquetagem energética

Tecnologia de iluminação utilizada	LED
Luz não direcional ou direcional	DLS
Ligação direta ou não direta à tensão de rede	MLS
Casquilho da fonte de luz (ou interface elétrica)	GU10
Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz com cor ajustável	Não
Invólucro	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Proteção antiencandeamento	Não
Temperatura de cor correlacionada	SINGLE_VALUE
Potência consumida em modo de espera	0.0 W
Consumo em espera com ligação à rede	0.0 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	52,00 mm
Altura	50.00 mm
Largura	50.00 mm
Coordenada cromática x	0,4578
Coordenada cromática y	0,4101
Valor do índice de reprodução cromática R9	1
Classificação do ângulo de meia intensidade	NARROW_CONE_90
Fator de sobrevivência	0,9
Fator de deslocamento	0,7

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Fonte de luz LED substitui uma fonte fluorescente	Não
EPREL ID	1236490
Número do modelo	AC42785

Instruções de segurança

- Não tocar na lâmpada se estiver danificada
- Não utilizar com o invólucro exterior danificado

DOCUMENTOS PARA DESCARGA

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Declaração de conformidade	LED Lamp PAR16

	Ficheiros de planeamento fotométrico e luminotécnico	Nome do documento
	Distribuição espectral de potência	Everlight 67-23ST HKE 2700K

INFORMAÇÕES DA EMBALAGEM

EAN	Tipo de embalagem (unidades)	Dimensões (C x L x A)	Peso bruto	Volume
4058075797857	Caixa individual 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	45.00 g	0.15 dm^3
4058075797864	Caixa de transporte 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	503.00 g	1.96 dm^3

As referências indicadas correspondem à menor unidade de encomenda. Uma unidade de transporte pode conter vários produtos. Encomende uma unidade de transporte ou múltiplos dessa quantidade.

Referências / Ligações

- Para verificar a compatibilidade de regulação: www.ledvance.de/dim
- Para mais produtos e informações sobre lâmpadas LED: www.ledvance.de/ledlampen
- Para informações sobre a garantia: www.ledvance.de/garantie

Exclusão de responsabilidade

Sujeito a alterações e erros. Certifique-se de que utiliza sempre a versão mais recente.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.