FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED PAR16 80 120° DIM P 7.9W 927 GU10

PARATHOM® DIM PAR16 | Lâmpadas LED refletoras, com regulação de fluxo, substituição para PAR16

Áreas de Aplicação

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Substituição rápida, simples e segura sem religação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz
- Regulação contínua
- Muito elevada compatibildiade de dimmers, ver também www.ledvance.pt/dim
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo

Características do Produto

- A alternativa LED às lâmpadas de halogéneo para tensão de rede
- Elevada consistência de cor: ≤ 5 sdcm
- Dimerizável
- Lâmpada em vidro
- Reprodução de cor muito alta (R_a: 90)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

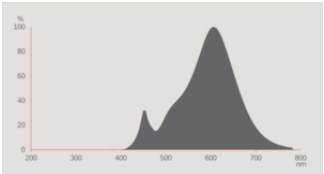
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	7,9 W
Potência do Sistema	7.90 W
Tensão nominal	220…240 V
Lâmpada equivalente	51 W
Corrente nominal	45 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	117
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	187
Fator de potência λ	0,70

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	210 cd
Fluxo luminoso	650 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	650 lm
Rendimento luminoso	82 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	≥90
Tonalidade da luz	927
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdcm
intensidade de pico	210 cd
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	0.2
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST HKE 2700K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	52.00 mm
Diâmetro	50,00 mm
Diâmetro máximo	50 mm
Peso do produto	56,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	105 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	25000 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
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	Sim

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	G [1)]
Consumo de energia	9.00 kWh/1000h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

Referência do pedido	LPPR16D80120 7,

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)	GU10
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
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	0.455
Coordenada de cromaticidade y	0.405
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0,9
Factor de depreciação	0.70
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	522997
Referência do modelo	AC32736

Aviso de Segurança

– Não toque na lâmpada se estiver partida.
– Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Declarações de conformidade	LED lamp PAR16 50 100

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PAR16 80 dim 120 CRI90 2700 GU10
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PAR16 80 dim 120 CRI90 2700 GU10
	Distribuição da potência espetral	Everlight 67-23ST HKE 2700K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075609013	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	63.00 g	0.15 dm^3
4058075609020	Shipping box 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	683.00 g	1.96 dm^3

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 conformidade de dimerização, consulte www.ledvance.pt/dim
- Para conhecer outros produtos e obter informações atuais sobre lâmpadas de LED, consulte www.ledvance.com/led-systems
- Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.