

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED PAR 38 120 30° P 15.2W 927 E27

PARATHOM® DIM PAR38 | Lâmpadas LED refletoras PAR38 para regulação, com casquilho de rosca



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 halógeno
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz
- Regulação contínua
- Muito elevada compatibilidade 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 halógeno

Características do Produto

- A alternativa LED às lâmpadas de halógeno para tensão de rede
- Elevada consistência de cor: ≤ 6 SDCM
- Dimerizável
- Casquilho: E27
- Lâmpada em vidro



- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_a \geq 80$
- Vida útil: até 25.000 h

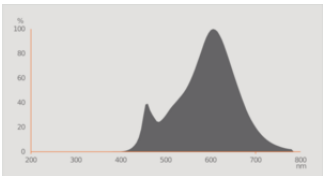
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	15,2 W
Potência do Sistema	15.20 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	120 W
Corrente nominal	91 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)	110
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	180
Fator de potência λ	> 0,50

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	2800 cd
Fluxo luminoso	1035 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	1035 lm
Rendimento luminoso	68 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	≤6 sdc
intensidade de pico	2800 cd
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

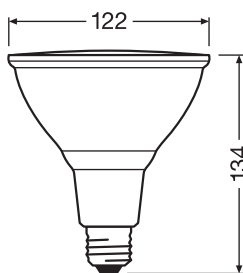


Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	30 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	134.00 mm
Diâmetro	122,00 mm
Diâmetro máximo	122 mm
Peso do produto	300,00 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	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)	E27
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	Sim
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	G 1)
Consumo de energia	16.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP65
Normas	CE / CB / 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	LPPR38D12030 15
----------------------	-----------------

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Tecnologia de iluminação utilizada	LED
Não direcional ou direcional	DLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	MLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	E27
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
Consumo em standby para Connected light source CLS	0 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	134,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	122.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	122.00 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	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0,9
Factor de depreciação	0,70
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Sim
EPREL ID	1403188,522916
Referência do modelo	AC32691,AC24568

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	LED PAR M2 lamp

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	AC08778_PAR38 D120 30 14,5W 220-240V
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	AC08778_PAR38 D120 30 14,5W 220-240V
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LPPR38D12030 14,5W 827 230V E27 FS1OSRAM
	Distribuição da potência espectral	Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075264083	Folding box 1	127 mm x 129 mm x 170 mm	415.00 g	2.79 dm³
4058075264090	Shipping box 6	402 mm x 278 mm x 196 mm	2780.00 g	21.90 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 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.