FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED Line 118 150 300° P 18.2W 827 Clear R7s

LED LINE R7s P | Lâmpadas LED especiais com duplo casquilho

PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Iluminação geral em temparaturas ambiente de -20…+40 °C
- Hospitalidade
- Aplicações domésticas
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Adquado para luminárias com suporte R7s devido ao casquilho especial
- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- Longa vida útil até 15.000 horas
- Saída térmica mais baixa (comparada com o produto de referência padrão)
- Quatro anos de garantia
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo

Características do Produto

- Alternativa LED para as lâmpadas convencionais R7s
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor R_a: ≥ 80; cromaticidade constante

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

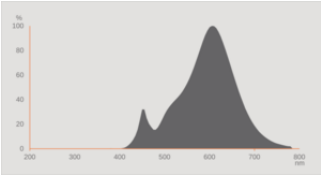
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	18,2 W
Potência do Sistema	18.20 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	150 W
Corrente nominal	142 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	6,36 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	56
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	90
Distorção harmónica total	118.5 %
Fator de potência λ	> 0,50

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2452 lm
Rendimento luminoso	135 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
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	300 °
Tempo de aquecimento (60 %)	‹ 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	118.00 mm
Diâmetro	28,00 mm
Diâmetro máximo	28 mm
Peso do produto	90,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	88.2 °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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	R7s
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Clara
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Regulável	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E [1)]
Consumo de energia	19.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
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	LED LINE118 150

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)	R7s
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	118,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	28.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	28.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.4578
Coordenada de cromaticidade y	0.4101
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Factor de Sobrevivência	0,90
Factor de depreciação	0.70
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1368314,2365066
Referência do modelo	AC45787,AC45787,AC84124,AC84124

Aviso de Segurança

- Não toque na lâmpada se estiver partida.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.
- Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Declarações de conformidade	LED SPECIAL LINE118
PDF	Declarações de conformidade	LED lamp
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED SPECIAL LINE118
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED lamp

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Distribuição da potência espetral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854048722	Folding box 1	30 mm x 30 mm x 122 mm	95.00 g	0.11 dm^3
4099854048739	Shipping box 20	159 mm x 129 mm x 131 mm	1954.00 g	2.69 dm^3
4099854048746	Caixa transporte 120	269 mm x 169 mm x 411 mm	11922.00 g	18.68 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Referências / Links

- Para conformidade de dimerização, consulte www.ledvance.pt/dim
- 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.