

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO LED Line 118 125 300° P 15W 827 Clear R7s

LED LINE R7s P | Lâmpadas LED especiais com duplo casquilho



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 : \geq 80; cromaticidade constante





DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	15 W
Potência do Sistema	15.00 W
Tensão nominal	220240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	125 W
Corrente nominal	110 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	8.2 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	58
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	74
Distorção harmónica total	111.3 %
Fator de potência λ	> 0,50

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2000 lm
Rendimento luminoso	133 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

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	68,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85.5 °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

Regulável	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E 1)
Consumo de energia	15.00 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 125
----------------------	-----------------

DADOS LOGÍSTICOS

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

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	LED	Tecnologia de iluminação utilizada
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica) Fonte de luz conectada (CLS) Fonte de luz com alternância de cor Envelope Não Fonte de luz de elevada luminância Proteção anti-encandeamento Não Temperatura de cor semelhante Consumo em Standby Indicação de potência equivalente Comprimento Altura (incl.luminárias cilind.) Largura (incl.luminárias redondas) Coordenada de cromaticidade x Proteção Não Não SINGLE_VALUE SINGLE_VALUE Sim Comprimento 118,00 mm 28.00 mm	NDLS	Não direcional ou direcional
Fonte de luz conectada (CLS) Fonte de luz com alternância de cor Envelope Não Fonte de luz de elevada luminância Proteção anti-encandeamento Não Temperatura de cor semelhante Consumo em Standby Indicação de potência equivalente Comprimento Altura (incl.luminárias cilind.) Largura (incl.luminárias redondas) Coordenada de cromaticidade x Não Não Não Não Não SINGLE_VALUE SINGLE_VALUE Sim 28.00 mm	MLS	Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede
Fonte de luz com alternância de cor Envelope Não Fonte de luz de elevada luminância Proteção anti-encandeamento Não Temperatura de cor semelhante Consumo em Standby Indicação de potência equivalente Comprimento Altura (incl.luminárias cilind.) Largura (incl.luminárias redondas) Coordenada de cromaticidade x Não Não Não Não Não O W Indicação de potência equivalente Sim 118,00 mm 28.00 mm	R7s	Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)
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	Não	Fonte de luz conectada (CLS)
Fonte de luz de elevada luminância Proteção anti-encandeamento Não Temperatura de cor semelhante Consumo em Standby Indicação de potência equivalente Comprimento Altura (incl.luminárias cilind.) Largura (incl.luminárias redondas) Coordenada de cromaticidade x Não Não Não Não SINGLE_VALUE O W 118,00 mm 28.00 mm	Não	Fonte de luz com alternância de cor
Proteção anti-encandeamento Não Temperatura de cor semelhante SINGLE_VALUE Consumo em Standby Indicação de potência equivalente Sim Comprimento 118,00 mm Altura (incl.luminárias cilind.) 28.00 mm Largura (incl.luminárias redondas) Coordenada de cromaticidade x 0.4578	Não	Envelope
Temperatura de cor semelhante 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) Coordenada de cromaticidade x 0.4578	Não	Fonte de luz de elevada luminância
Consumo em Standby Indicação de potência equivalente Sim Comprimento 118,00 mm Altura (incl.luminárias cilind.) 28.00 mm Largura (incl.luminárias redondas) Coordenada de cromaticidade x 0.4578	Não	Proteção anti-encandeamento
Indicação de potência equivalente Comprimento 118,00 mm Altura (incl.luminárias cilind.) 28.00 mm Largura (incl.luminárias redondas) 20.4578	SINGLE_VALUE	Temperatura de cor semelhante
Comprimento 118,00 mm Altura (incl.luminárias cilind.) 28.00 mm Largura (incl.luminárias redondas) 28.00 mm Coordenada de cromaticidade x 0.4578	0 W	Consumo em Standby
Altura (incl.luminárias cilind.) Largura (incl.luminárias redondas) Coordenada de cromaticidade x 28.00 mm 0.4578	Sim	Indicação de potência equivalente
Largura (incl.luminárias redondas) Coordenada de cromaticidade x 0.4578	118,00 mm	Comprimento
Coordenada de cromaticidade x 0.4578	28.00 mm	Altura (incl.luminárias cilind.)
	28.00 mm	Largura (incl.luminárias redondas)
Coordenada de cromaticidade y 0.4101	0.4578	Coordenada de cromaticidade x
	0.4101	Coordenada de cromaticidade y
R9 Índice Restituição de Cor	1	R9 Índice Restituição de Cor

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	1368313,2201950,2506950
Referência do modelo	AC45786,AC71611,AC92027

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 special lamps	
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED SPECIAL LINE118	
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED special lamps	
	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
4099854048647	Folding box 1	30 mm x 30 mm x 122 mm	73.00 g	0.11 dm ³
4099854048654	Shipping box 20	159 mm x 129 mm x 131 mm	1480.00 g	2.69 dm ³
4099854048661	Caixa transporte 120	269 mm x 169 mm x 411 mm	9282.00 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.

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.