

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Circolux 100 160° 14.5W 827 Frosted E27

CIRCOLUX LED | Lâmpadas LED circulares com casquilho E27



Áreas de Aplicação

- Alternativa LED para aplicações que requerem um fluxo luminoso elevado
- Iluminação em geral
- Sombras grandes e luminárias pendentes
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Fluxo luminoso alto
- Longa vida útil até 15.000 horas
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Três anos de garantia

Características do Produto

- Desdobre a base antes da primeira utilização
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_{a} \geq 80$; cromaticidade constante
- Não dimerizável



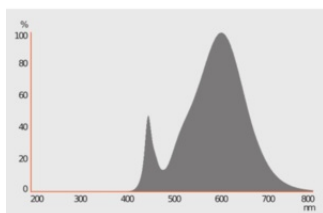
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	14,5 W
Potência do Sistema	14.50 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	100 W
Corrente nominal	110 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	6 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	23
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	29
Distorção harmónica total	95 %
Fator de potência λ	> 0,50

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1521 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	1521 lm
Rendimento luminoso	104 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 sdc
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

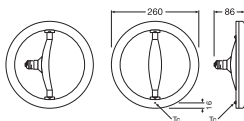


349927_2700K_Evl_5630.eps

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	160 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	86.00 mm
Diâmetro	260,00 mm
Diâmetro máximo	260 mm
Peso do produto	257,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	90 °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

Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90
----------------------------------	--------

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E27
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Fosca
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	F 1)
Consumo de energia	15.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0

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 CIRCOLUX 14
----------------------	-----------------

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)	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	0.00
Consumo em standby para Connected light source CLS	0 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	86,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	260.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	260.00 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	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.70
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	522883
Referência do modelo	AC32107,AC32107

Aviso de Segurança

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

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	Self-ballasted LED lamp

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LED CIRCOLUX 14.5W 827 230V FR E27 F
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LED CIRCOLUX 14.5W 827 230V FR E27 F
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LED CIRCOLUX 14.5W 827 230V FR E27 F
	Distribuição da potência espectral	349927_2700K_Evl_5630.eps

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075606999	Folding box 1	42 mm x 263 mm x 292 mm	277.00 g	3.23 dm³
4058075607002	Shipping box 4	278 mm x 272 mm x 184 mm	1301.00 g	13.91 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 garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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