

Ficha de informação do produto

REGULAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DA COMISSÃO respeitante à etiquetagem energética das fontes de luz

Marca comercial ou nome do fornecedor: Ledino

Endereço do fornecedor: Zentrale, Spitzahornweg 1, 14974 Ludwigsfelde, DE

Identificador de modelo: 11232006001022

Tipo de fonte de luz:

Tecnologia de iluminação utilizada:	LED	Não direcional ou direcional:	DLS
Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz	offenes Kabelende		
De rede ou fora da rede:	MLS	Fonte de luz conectada (CLS):	Não
Fonte de luz de cor regulável:	Não	Invólucro:	-
Fonte de luz de alta luminância:	Não		
Proteção contra encandeamento:	Não	Atenuável:	Apenas por meio de variadores específicos

Parâmetros do produto

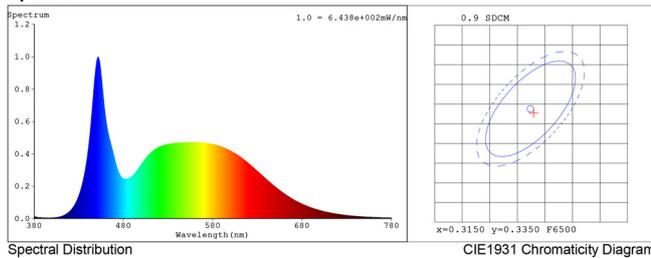
Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
Parâmetros gerais do produto:			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	200	Classe de eficiência energética	E
Fluxo luminoso útil ($\phi_{\text{útil}}$), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °);	26 000 em Cone de ângulo largo (120°)	Temperatura de cor correlacionada, arredondada à centena de graus kelvin, ou a gama de temperaturas de cor correlacionadas, arredondadas à centena de graus kelvin, que podem ser reguladas	6 500
Potência no modo ligado (P_{lig}), expressa em W	200,0	Potência em espera (P_{esp}), expressa em W e arredondada às centésimas	0,00
Potência em espera em rede (P_{rede}) para CLS, expressa em W e arredondada às centésimas	-	Índice de reprodução cromática, arredondado às unidades, ou gama de va-	80

			lores de IRC que podem ser regulados	
Dimensões exteriores, sem dispositivo de comando separado, elementos de comando da iluminação e elementos de comando sem função de iluminação, caso existam (em milímetros)	Altura	194	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	339		
	Profundidade	339		
Alegação de potência equivalente ^(a)	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,318 0,333
Parâmetros das fontes de luz direcionais:				
Pico de intensidade luminosa (cd)	9 274		Ângulo de feixe, em graus, ou gama de ângulos de feixe que podem ser regulados	115
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	12		Fator de sobrevivência	1,00
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,97			
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:				
Fator de desfasamento (cos ϕ 1)	0,99		Coerência cromática, em elipses de MacAdam	1
Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada.	.. ^(b)		Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W)	-
Medida de cintilação (Pst LM)	0,2		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,0

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3155$ $y = 0.3341$ / $u' = 0.1978$ $v' = 0.4715$ ($duv=4.44e-03$)

CCT= 6324K Prcp WL: $\lambda_d=492.3nm$ Purity=6.0%

Peak WL: $\lambda_p=452nm$ FWHM: $=22.4nm$ Ratio:R=13.7% G=80.8% B=5.6%

Render Index: $R_a = 84.0$

R1 =82 R2 =88 R3 =92 R4 =84 R5 =83 R6 =83 R7 =89

R8 =71 R9 =12 R10=71 R11=83 R12=59 R13=84 R14=96 R15=78

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 18762 lm Eff. : 95.36 lm/W $\Phi_e = 60.713 W$

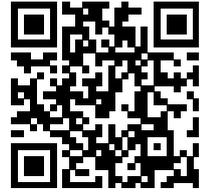
Flux of emitted photons($\mu mol/s$):274.23 Fluo. and blue light ratio:2.589 Fluorescent eff.:221.2

Photons1:2.683e+002 $\mu mol/s(400\sim700nm)$ Photons2:2.683e+002 $\mu mol/s(400\sim700nm)$

Electrical parameters

V = 230.0 V I = 0.8613 A P = 196.7 W PF = 0.9933

Model placed on the Union market from 01/12/2021



EPREL registration number: 964167

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/964167>

Supplier: Joachim Arendt (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: Zentrale

Website: www.ledino.com

Email: info@ledino.com

Phone: +49 30 7673736 0

Address:

Spitzahornweg 1
14974 Ludwigsfelde
Alemanha