

# 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:** 11231506001022

## 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

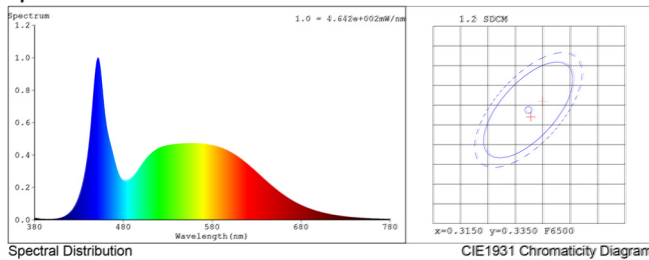
Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
<b>Parâmetros gerais do produto:</b>			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	150	Classe de eficiência energética	E
Fluxo luminoso útil ( $\phi_{\text{útil}}$ ), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °);	19 500 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 ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W	150,0	Potência em espera ( $P_{\text{esp}}$ ), expressa em W e arredondada às centésimas	0,00
Potência em espera em rede ( $P_{\text{rede}}$ ) 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	177	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	296		
	Profundidade	296		
Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,313 0,334
<b>Parâmetros das fontes de luz direcionais:</b>				
Pico de intensidade luminosa (cd)	6 944		Ângulo de feixe, em graus, ou gama de ângulos de feixe que podem ser regulados	116
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	13		Fator de sobrevivência	1,00
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,96			
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:</b>				
Fator de desfasamento (cos $\phi$ 1)	0,99		Coerência cromática, em elipses de MacAdam	2
Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada.	.. <sup>(b)</sup>		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:  $x = 0.3154$   $y = 0.3336$  /  $u' = 0.1980$   $v' = 0.4712$  ( $duv=4.21e-03$ )

CCT= 6331K Prcp WL:  $\lambda_d=491.9\text{nm}$  Purity=6.0%

Peak WL:  $\lambda_p=452\text{nm}$  FWHM:  $=22.7\text{nm}$  Ratio:R=13.7% G=80.7% B=5.6%

Render Index:  $R_a = 84.1$

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

R8 =72 R9 =13 R10=72 R11=83 R12=59 R13=84 R14=96 R15=78

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 13569 lm Eff.: 94.25 lm/W  $\Phi_e = 43.979\text{W}$

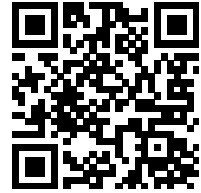
Flux of emitted photons( $\mu\text{mol/s}$ ):198.64 Fluo. and blue light ratio:2.592 Fluorescent eff.:217.1

Photons1:1.943e+002  $\mu\text{mol/s}$ (400~700nm) Photons2:1.943e+002  $\mu\text{mol/s}$ (400~700nm)

### Electrical parameters

V = 230.1 V I = 0.6355 A P = 144.0 W PF = 0.9847

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



**EPREL registration number:** 964164

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/964164>

**Supplier:** Joachim Arendt (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** Zentrale

**Website:** [www.ledino.com](http://www.ledino.com)

**Email:** [info@ledino.com](mailto:info@ledino.com)

**Phone:** +49 30 7673736 0

**Address:**

Spitzahornweg 1  
14974 Ludwigsfelde  
Alemanha