

# 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:** 11231006001022

## 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 encandeamen- to:	Não	Atenuável:	Apenas por meio de variados res específicos

## Parâmetros do produto

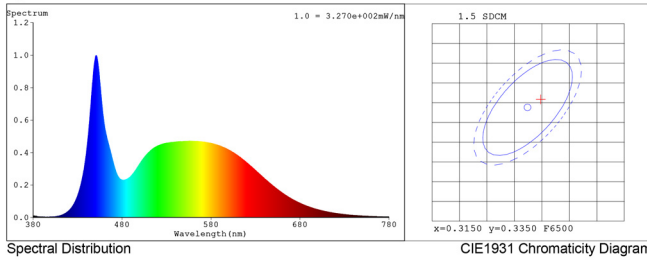
Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
<b>Parâmetros gerais do produto:</b>			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	100	Classe de eficiência energética	E
Fluxo luminoso útil ( $\phi_{\text{útil}}$ ), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °);	13 000 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 ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W	100,0	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	170	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	270		
	Profundidade	270		
Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,317 0,333
<b>Parâmetros das fontes de luz direcionais:</b>				
Pico de intensidade luminosa (cd)	4 673		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	10		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)	0,98		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.	.. <sup>(b)</sup>		Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W)	-
Medida de cintilação (Pst LM)	0,1		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,0

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

## Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.3171$   $y = 0.3366$  /  $u' = 0.1980$   $v' = 0.4730$  ( $duv=4.93e-03$ )

CCT= 6230K Prcp W/L:  $L_d=494.3nm$  Purity=5.3%

Peak W/L:  $L_p=451nm$  FWHM:  $=21.3nm$  Ratio:R=13.7% G=81.0% B=5.4%

Render Index:  $R_a = 83.4$

R1 =81 R2 =87 R3 =91 R4 =83 R5 =82 R6 =83 R7 =89

R8 =71 R9 =10 R10=70 R11=83 R12=59 R13=83 R14=95 R15=77

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 9491.5 lm Eff.: 92.98 lm/W  $F_e = 30.469 W$

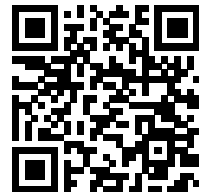
Flux of emitted photons( $\mu mol/s$ ):137.73 Fluo. and blue light ratio:2.711 Fluorescent eff.:215.8

Photons1:1.348e+002  $\mu mol/s(400\sim 700nm)$  Photons2:1.348e+002  $\mu mol/s(400\sim 700nm)$

### Electrical parameters

V = 230.0 V I = 0.4485 A P = 102.1 W PF = 0.9896

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



**EPREL registration number:** 964161

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/964161>

**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