

# 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:** Lumineo

**Endereço do fornecedor:** Quality manager, Broekstraat 13, 7122MN Aalten, NL

**Identificador de modelo:** 495343

## Tipo de fonte de luz:

Tecnologia de iluminação utilizada:	LED	Não direcional ou direcional:	NDLS
Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz	Non-standard		
De rede ou fora da rede:	NMLS	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	5	Classe de eficiência energética	G
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 °);	328 em Esfera (360°)	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	2 664
Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W	4,9	Potência em espera ( $P_{\text{esp}}$ ), expressa em W e arredondada às centésimas	0,50
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-	63

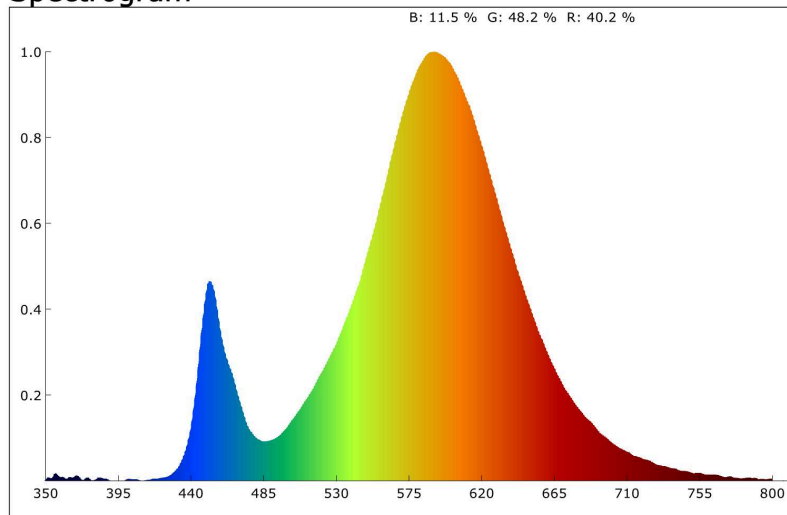
			lores de IRC que podem ser regulados	
Dimensões exteriores, sem dispositivo de comando separado, elementos de comando da iluminação e elementos de comando sem função de iluminação, caso existam (em milímetros)	Altura	230	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	192		
	Profundidade	145		
Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,461 0,408
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	-61		Fator de sobrevivência	1,00
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,70			

(a) : não aplicável;

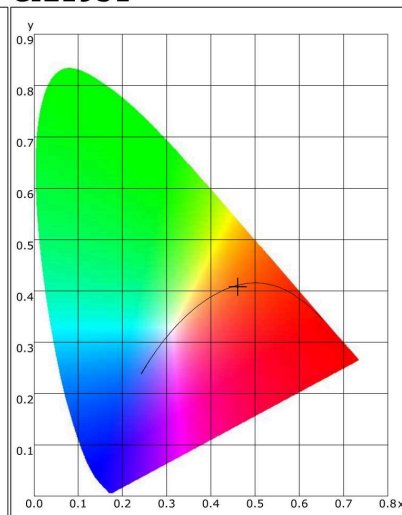
(b) : não aplicável;

## 测试报告

Spectrogram



CIE1931



## Color Parameter:

Coordinate  $x=0.4608$   $y=0.4078$   $u=0.2644$   $v=0.3509$   $u'=0.2644$   $v'=0.5264$  ( $duv=-0.00116$ )  
 Color Ratio: R=40.2% G=48.2% B=11.5%

CCT: Tc=2664K DominantWave:  $\lambda_d=584.8$ nm Purity: Pur=60.7% CentroidWave:  $\lambda_c=583.1$ nm  
 PeakWave:  $\lambda_p=590.5$ nm HalfWidth:  $\Delta\lambda_d=94.1$ nm CentreWave:  $\lambda_c=594.7$ nm SDCM: SDCM=2.8  
 S/P: SP=1.0 Rg: Rg=88.5 Rf: Rf=65.1 LER: 360.2

Ra: Ra=63.1 AvgR=52.6

R1= 57.5 R2= 79.8 R3= 92.2 R4= 51.9 R5= 56.6 R6= 71.8 R7= 69.0  
 R8= 26.2 R9= -60.9 R10= 55.4 R11= 40.5 R12= 41.6 R13= 61.5 R14= 96.1 R15= 50.2

## Photometric Parameter:

FLUX: 328.4 lm Ep: 911.6 mW Effic: 67.4 lm/W

## Electrical Parameter

Parameters: U=28.8 V I=0.168 A P=4.870 W PF=1.0000  
 Energy:67.4 EEI:Class G

product model:008  
 Product number:001

tester:金小珠

software release:V1.21.1113

Test instrument:Hangzhou LCE Intelligent Instrument Co.,Ltd. HP2000P

Remarks:0

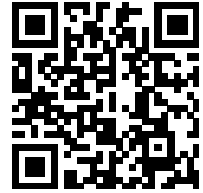
manufacturer:龙威集团(临海)有限公司

Test unit:龙威集团(临海)有限公司

date of observation:01/17/22

Instrument website:www.hzsszn.com

Modelo colocado no mercado da União de 01/03/2022



**Número de registo EPREL:** 1135614

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1135614>

**Fornecedor:** Kaemingk B.V. (Importador)

**Sítio Web:**

**Serviços de atendimento a clientes:**

**Nome:** Quality manager

**Sítio Web:** [www.kaemingk.com](http://www.kaemingk.com)

**Endereço eletrónico:** [s.vandenhoven@kaemingk.com](mailto:s.vandenhoven@kaemingk.com)

**Telefone:** 0031543498800

**Endereço:**

Broekstraat 13  
7122MN Aalten  
Países Baixos