

# Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN en lo relativo al etiquetado energético de las fuentes luminosas

**Nombre o marca comercial del proveedor:** Lumineo

**Dirección del proveedor:** Quality manager, Broekstraat 13, 7122MN Aalten, NL

**Identificador del modelo:** 501325

**Tipo de fuente luminosa:**

|                                                                        |              |                                  |      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|------|
| Tecnología de iluminación utilizada:                                   | LED          | No direccional o direccional:    | NDLS |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa<br>(u otra interfaz eléctrica) | Non-standard |                                  |      |
| De red o no de red:                                                    | NMLS         | Fuente luminosa conectada (CLS): | No   |
| Fuente luminosa de color variable:                                     | No           | Envolvente:                      | -    |
| Fuente luminosa de alta luminancia:                                    | No           |                                  |      |
| Protección antideslumbramiento:                                        | No           | Atenuable:                       | No   |

## Parámetros del producto

| Parámetro | Valor | Parámetro | Valor |
|-----------|-------|-----------|-------|
|-----------|-------|-----------|-------|

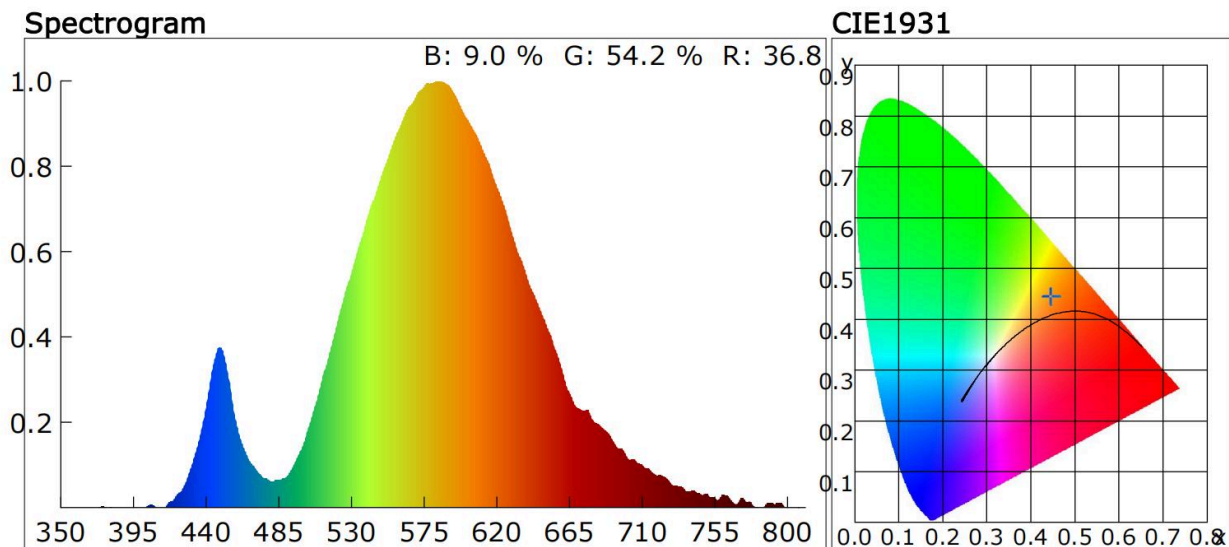
## Parámetros generales del producto:

|                                                                                                                                                   |                     |                                                                                                                                                                                          |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo                                                            | 3                   | Clase de eficiencia energética                                                                                                                                                           | G     |
| Flujo luminoso útil ( $\phi_{use}$ ), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°) | 97 en Esfera (360°) | Temperatura de color correlacionada, redondeada a los 100 K más próximos, o intervalo de temperaturas de color correlacionadas, redondeado a los 100 K más próximos, que puede regularse | 3 156 |
| Potencia en modo encendido ( $P_{encendido}$ ), expresada en W                                                                                    | 2,1                 | Potencia en modo de espera ( $P_{sb}$ ), expresada en W y redondeada al segundo decimal                                                                                                  | 0,50  |
| Potencia en modo de espera en red ( $P_{red}$ ) para CLS, expresada                                                                               | -                   | Índice de rendimiento de color, redondeado al entero más                                                                                                                                 | 64    |

|                                                                                                                                                                |             |       |                                                                                         |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| en W y redondeada al segundo decimal                                                                                                                           |             |       | próximo, o intervalo de valores CRI que puede regularse                                 |                                     |
| Dimensiones exteriores sin mecanismo de control independiente, piezas de control de la iluminación ni piezas ajenas a la iluminación, de haberlos (milímetros) | Altura      | 50    | Distribución espectral de la potencia en el intervalo de 250 nm a 800 nm, a plena carga | Véase la imagen en la última página |
|                                                                                                                                                                | Anchura     | 30    |                                                                                         |                                     |
|                                                                                                                                                                | Profundidad | 7 350 |                                                                                         |                                     |
| Declaración de potencia equivalente <sup>(a)</sup>                                                                                                             |             | -     | En caso afirmativo, potencia equivalente (W)                                            | -                                   |
|                                                                                                                                                                |             |       | Coordenadas cromáticas (x e y)                                                          | 0,446<br>0,444                      |
| <b>Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:</b>                                                                                                          |             |       |                                                                                         |                                     |
| Valor del índice de rendimiento de color R9                                                                                                                    |             | -57   | Factor de supervivencia                                                                 | 1,00                                |
| Factor de mantenimiento del flujo luminoso                                                                                                                     |             | 0,70  |                                                                                         |                                     |

(a) - : no aplicable;

(b) - : no aplicable;



**Color Parameter:**

Coordinate x=0.4458 y=0.4440 u=0.2398 v=0.3582 u'=0.2398 v'=0.5373 (duv=0.01388)  
 Color Ratio: RedRatio=17.6% GreenRatio=81.7% BlueRatio=0.8%

|                   |                       |                     |                       |
|-------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| CCT: 3156K        | DominantWave: 578.3nm | Purity: 67.1%       | CentroidWave: 582.8nm |
| PeakWave: 586.4nm | HalfWidth: 117.2nm    | CentreWave: 584.8nm | SDCM: 18.1            |
| S/P: 1.1          | Rg: 87.4              | Rf: 68.7            | LER: 382.7            |

Ra: Ra=63.5 AvgR=50.3

|          |           |           |           |           |           |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| R1= 56.9 | R2= 71.7  | R3= 86.2  | R4= 60.0  | R5= 54.9  | R6= 58.7  | R7= 80.8  |
| R8= 39.1 | R9= -57.0 | R10= 34.8 | R11= 49.1 | R12= 20.0 | R13= 58.5 | R14= 91.9 |
|          |           |           |           |           |           | R15= 49.4 |

**Photometric Parameter:**

FLUX: 97.32 lm      Ep: 254.3 mW      Effic: 46.8 lm/W

**Electrical Parameter**

|                      |             |           |           |
|----------------------|-------------|-----------|-----------|
| Parameters: U=31.2 V | I=0.066 A   | P=2.080 W | PF=1.0000 |
| Energy:46.8          | EEI:Class G |           |           |

|                                                                      |                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| product model:891857                                                 | manufacturer:                     |
| Product number:                                                      | Test unit:                        |
| tester:                                                              | date of observation:2024/7/15     |
| software release:V2.2.0224                                           | Instrument website:www.hzsszn.com |
| Test instrument:Hangzhou LCE Intelligent Instrument Co.,ltd. HP2000P |                                   |
| Remarks:                                                             |                                   |

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 16/08/2024



**Número de registro EPREL:** 2107287

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2107287>

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

**Sitio web:**

**Servicio de atención al cliente:**

**Nombre:** Quality manager

**Sitio web:** [www.kaemingk.com](http://www.kaemingk.com)

**Correo electrónico:** [s.vandenhoven@kaemingk.com](mailto:s.vandenhoven@kaemingk.com)

**Teléfono:** 0031543498800

**Dirección:**

Broekstraat 13  
7122MN Aalten  
Países Bajos