

# 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:** OPTONICA

**Dirección del proveedor:** Anatolii Lazarov, Mitr. Serafim Slivenski, Mladost 1 144, 1784 Sofia, BG

**Identificador del modelo:** 1901

**Tipo de fuente luminosa:**

|                                                                        |      |                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|-----|
| Tecnología de iluminación utilizada:                                   | LED  | No direccional o direccional:    | DLS |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa<br>(u otra interfaz eléctrica) | GU10 |                                  |     |
| De red o no de red:                                                    | MLS  | 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 |
|-----------|-------|-----------|-------|
|-----------|-------|-----------|-------|

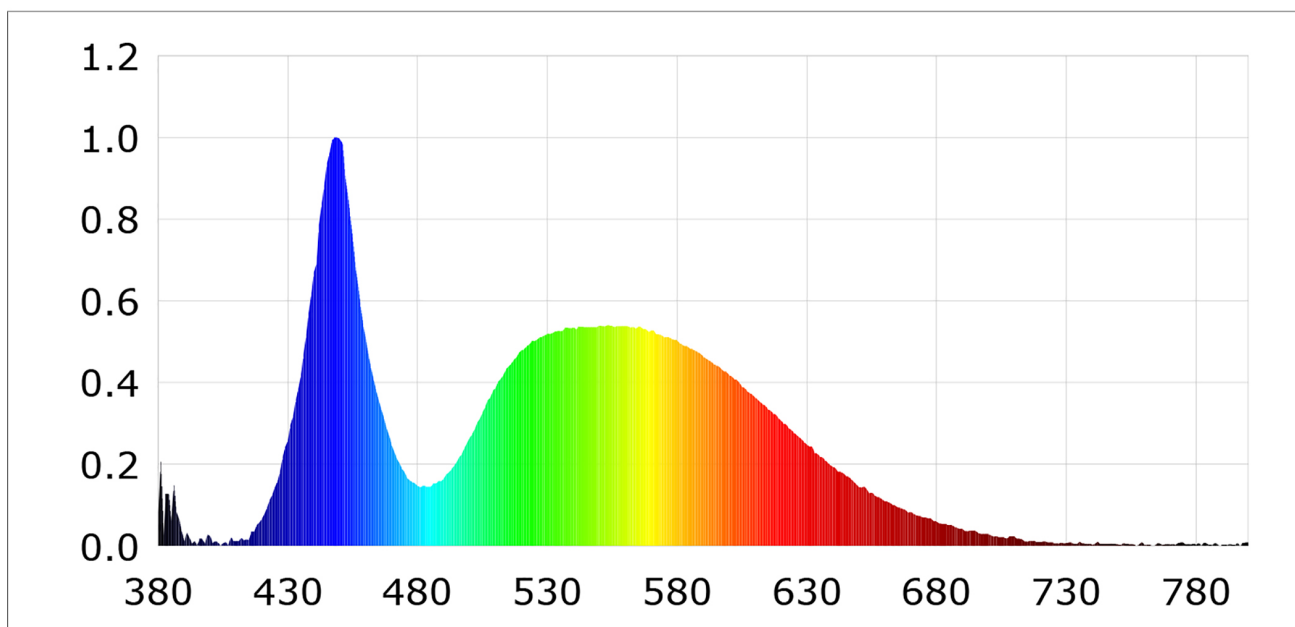
### Parámetros generales del producto:

|                                                                                                                                                   |                           |                                                                                                                                                                                          |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo                                                            | 5                         | 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°) | 320 en Cono amplio (120°) | 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 | 6 000 |
| Potencia en modo encendido ( $P_{encendido}$ ), expresada en W                                                                                    | 4,5                       | 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                                                                                                                                 | 80    |

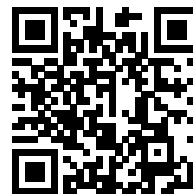
|                                                                                                                                                                |             |      |                                                                                         |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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      | 60   | 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     | 50   |                                                                                         |                                     |
|                                                                                                                                                                | Profundidad | 50   |                                                                                         |                                     |
| Declaración de potencia equivalente <sup>(a)</sup>                                                                                                             |             | -    | En caso afirmativo, potencia equivalente (W)                                            | -                                   |
|                                                                                                                                                                |             |      | Coordenadas cromáticas (x e y)                                                          | 0,320<br>0,344                      |
| <b>Parámetros de fuentes luminosas direccionales:</b>                                                                                                          |             |      |                                                                                         |                                     |
| Intensidad luminosa máxima (cd)                                                                                                                                |             | 101  | Ángulo del haz en grados, o intervalo de ángulos del haz que puede regularse            | 110                                 |
| <b>Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:</b>                                                                                                          |             |      |                                                                                         |                                     |
| Valor del índice de rendimiento de color R9                                                                                                                    |             | 0    | Factor de supervivencia                                                                 | 0,90                                |
| Factor de mantenimiento del flujo luminoso                                                                                                                     |             | 0,96 |                                                                                         |                                     |
| <b>Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:</b>                                                                                                   |             |      |                                                                                         |                                     |
| factor de desplazamiento (cos $\phi_1$ )                                                                                                                       |             | 0,93 | Consistencia cromática en elipses de MacAdam                                            | 6                                   |
| Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje.                     |             | -(b) | En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)                                      | -                                   |
| Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)                                                                                                                         |             | 1,0  | Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)                                        | 0,9                                 |

(a) '-': no aplicable;

(b) '-': no aplicable;



Model placed on the Union market from 01/02/2023



**EPREL registration number:** 1354724

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1354724>

**Supplier:** Prima Group 2004 Ltd. (Importer)

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

**Customer care service:**

**Name:** Anatolii Lazarov

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

**Email:** [office@optonicaled.com](mailto:office@optonicaled.com)

**Phone:** +359 2 988 45 72

**Address:**

Mitr. Serafim Slivenski, Mladost 1 144  
1784 Sofia  
Bulgaria