

# 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:** Extol®

**Dirección del proveedor:** Madal Bal a.s., Madal Bal a.s., Průmyslová zóna Příkladky 244, 760 01 Zlín, CZ

**Identificador del modelo:** 43012

## Tipo de fuente luminosa:

|   |     |                                  |      |
|---|-----|----------------------------------|------|
| Tecnología de iluminación utilizada:                                | LED | No direccional o direccional:    | NDLS |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica) | E14 |                                  |      |
| 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

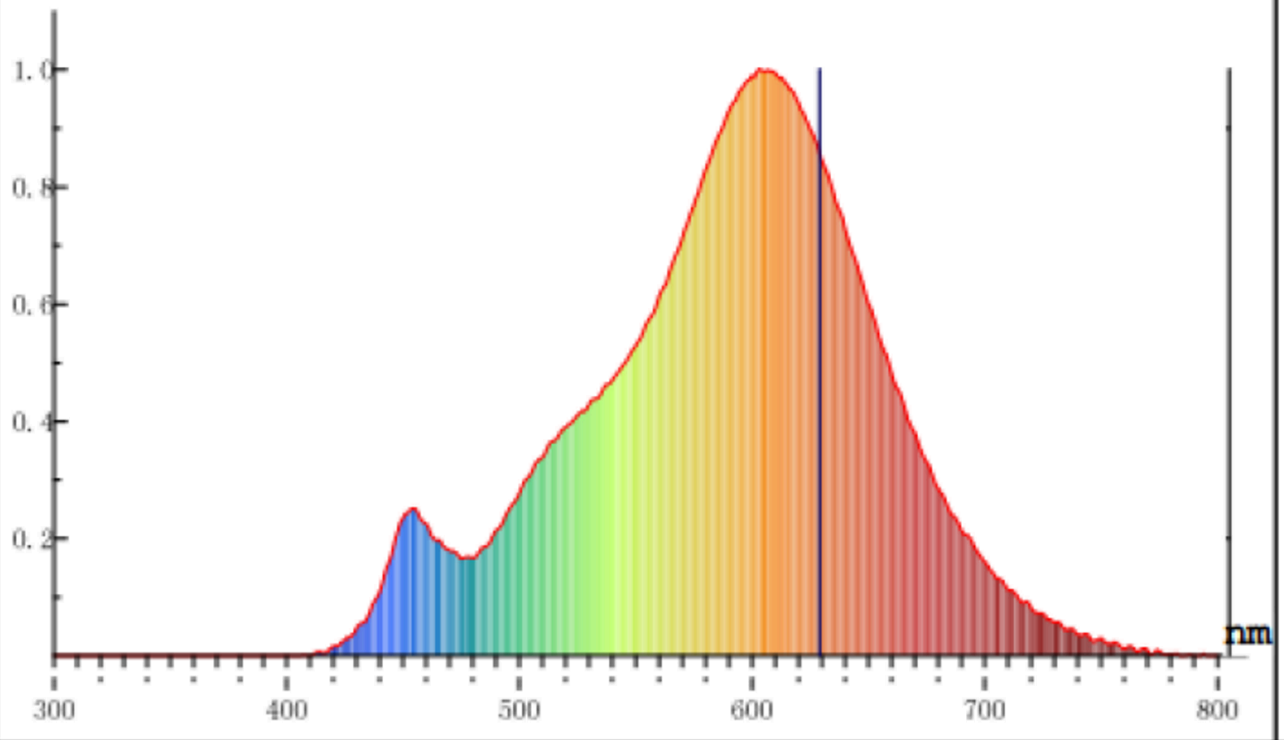
| Parámetro   | Valor                | Parámetro  | Valor |
|---|----------------------|--|-------|
| <b>Parámetros generales del producto:</b>   |                      |  |       |
| Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo  | 4                    | Clase de eficiencia energética   | E     |
| 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°) | 478 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 | 2 700 |
| Potencia en modo encendido ( $P_{encendido}$ ), expresada en W  | 3,8                  | Potencia en modo de espera ( $P_{sb}$ ), expresada en W y redondeada al segundo decimal  | 0,00  |
| Potencia en modo de espera en red ( $P_{red}$ ) para CLS, expresada   | -                    | Índice de rendimiento de color, redon-   | 81    |

|  |             |      |   |                                     |
|--|-------------|------|---|-------------------------------------|
| en W y redondeada al segundo decimal   |             |      | deado al entero más 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      | 78   | 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     | 45   |   |                                     |
|  | Profundidad | 45   |   |                                     |
| Declaración de potencia equivalente <sup>(a)</sup>   |             | -    | En caso afirmativo, potencia equivalente (W)  | -                                   |
|  |             |      | Coordenadas cromáticas (x e y)  | 0,468<br>0,422                      |
| <b>Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:</b>  |             |      |   |                                     |
| Valor del índice de rendimiento de color R9  |             | 2    | Factor de supervivencia   | 1,00                                |
| Factor de mantenimiento del flujo luminoso   |             | 0,97 |   |                                     |
| <b>Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:</b>   |             |      |   |                                     |
| factor de desplazamiento (cos $\phi_1$ )   |             | 0,96 | Consistencia cromática en elipses de MacAdam  | 1                                   |
| 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)   |             | 0,0  | Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)  | 0,0                                 |

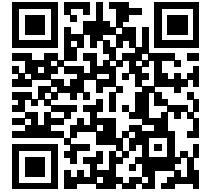
(a): no aplicable;

(b): no aplicable;

当前波长:629nm, 相对功率:9.155nW/nm



Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 18/04/2023



**Número de registro EPREL:** 1555167

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1555167>

**Proveedor:** Madal Bal a.s. (Fabricante)

**Sitio web:** [extol.eu](http://extol.eu)

**Servicio de atención al cliente:**

**Nombre:** Madal Bal a.s.

**Sitio web:** [www.extol.eu](http://www.extol.eu)

**Correo electrónico:** [info@madalbal.cz](mailto:info@madalbal.cz)

**Teléfono:** +420 577 599 777

**Dirección:**

Madal Bal a.s., Průmyslová zóna Příluky 244  
760 01 Zlín  
Chequia