

# 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:** MARINO CRISTAL

**Dirección del proveedor:** CHIEF EXECUTIVE, VIA GUARDIA DEL CONSIGLIO 29, 47899 SERRAVALLE - REP. SAN MARINO, IT

**Identificador del modelo:** 21512

## Tipo de fuente luminosa:

|   |      |                                  |     |
|---|------|----------------------------------|-----|
| Tecnología de iluminación utilizada:                                | LED  | No direccional o direccional:    | DLS |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa (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  |

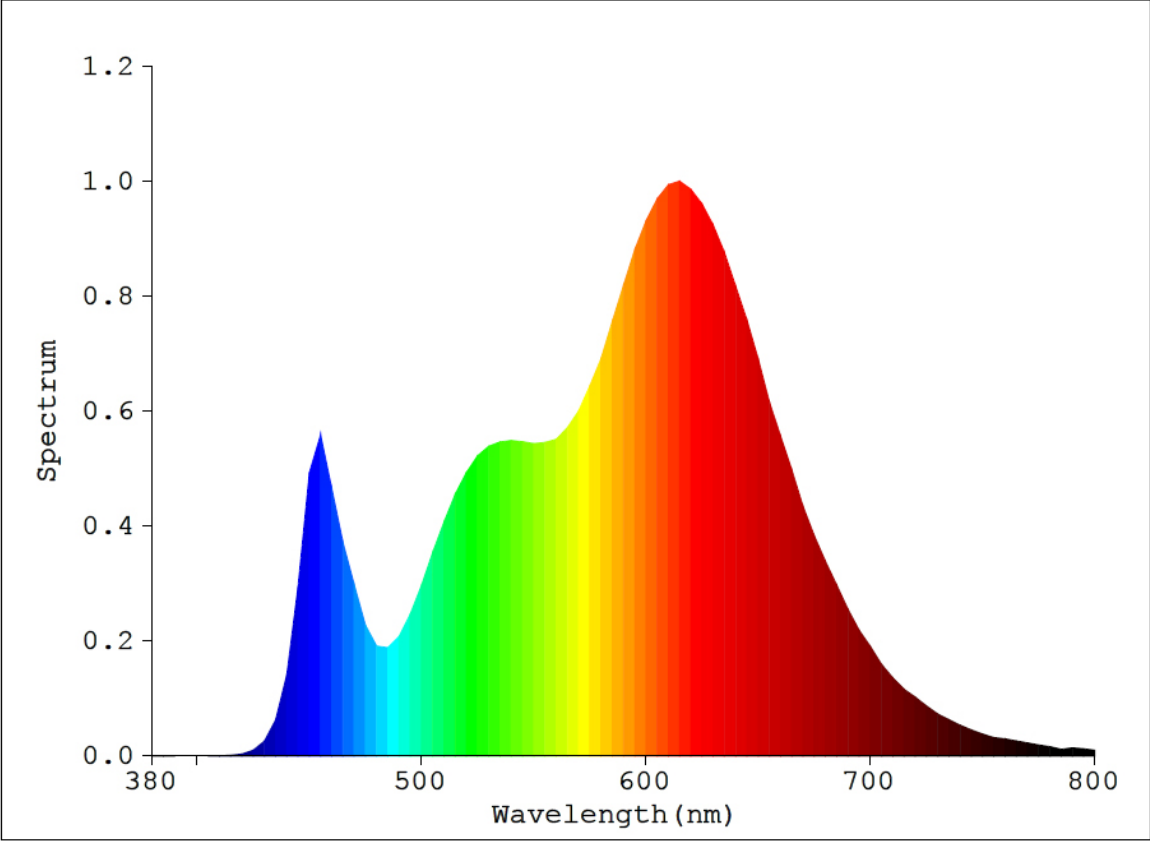
## Parámetros del producto

| Parámetro   | Valor                  | Parámetro  | Valor |
|---|------------------------|--|-------|
| <b>Parámetros generales del producto:</b>   |                        |  |       |
| Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo  | 16                     | 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°) | 1 090 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 | 3 000 |
| Potencia en modo encendido ( $P_{encendido}$ ), expresada en W  | 16,0                   | 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-   | 90    |

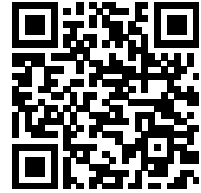
|  |             |                   |   |                                     |
|--|-------------|-------------------|---|-------------------------------------|
| en W y redondeada al segundo decimal   |             |                   | deado al entero más próximo, o intervalo de valores CRI que puede regularse             |                                     |
| Dimensiones exteriores sin mecanismo de control independiente, piezas de control de la iluminación ni piezas ajenas a la iluminación, de haberlos (milímetros) | Altura      | 72                | 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     | 111               |   |                                     |
|  | Profundidad | 111               |   |                                     |
| Declaración de potencia equivalente <sup>(a)</sup>   |             | Sí                | En caso afirmativo, potencia equivalente (W)  | 128                                 |
|  |             |                   | Coordenadas cromáticas (x e y)  | 0,440<br>0,404                      |
| <b>Parámetros de fuentes luminosas direccionales:</b>  |             |                   |   |                                     |
| Intensidad luminosa máxima (cd)  |             | 1 550             | Ángulo del haz en grados, o intervalo de ángulos del haz que puede regularse            | 25                                  |
| <b>Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:</b>  |             |                   |   |                                     |
| Valor del índice de rendimiento de color R9  |             | 2                 | 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 $\phi_1$ )   |             | 0,70              | Consistencia cromática en elipses de MacAdam  | 5                                   |
| Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje.                     |             | .. <sup>(b)</sup> | En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)                                      | -                                   |
| Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)   |             | 1,0               | Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)  | 0,4                                 |

(a) : no aplicable;

(b) : no aplicable;



Model placed on the Union market from 02/01/2019



**EPREL registration number:** 774514

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/774514>

**Supplier:** MARINO CRISTAL S.r.l. (Manufacturer)

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

**Customer care service:**

**Name:** CHIEF EXECUTIVE

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

**Email:** [marinocristal@marinocristal.com](mailto:marinocristal@marinocristal.com)

**Phone:** +3780549901188

**Address:**

VIA GUARDIA DEL CONSIGLIO 29

47899

Italia