

# 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:** ChiliTec GmbH

**Dirección del proveedor:** Technik, Bäckerberg 12, 38165 Lehre, DE

**Identificador del modelo:** 22312

**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) | Kabel |                                  |      |
| 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                                                            | 5                         | 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°) | 500 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 | 4 200 |
| Potencia en modo encendido ( $P_{encendido}$ ), expresada en W                                                                                    | 5,0                       | 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, redondeado al entero más                                                                                                                                 | 82    |

|                                                                                                                                                                |             |      |                                                                                         |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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      | 30   | 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     | 85   |                                                                                         |                                     |
|                                                                                                                                                                | Profundidad | 85   |                                                                                         |                                     |
| Declaración de potencia equivalente <sup>(a)</sup>                                                                                                             |             | -    | En caso afirmativo, potencia equivalente (W)                                            | -                                   |
|                                                                                                                                                                |             |      | Coordenadas cromáticas (x e y)                                                          | 0,430<br>0,400                      |
| <b>Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:</b>                                                                                                          |             |      |                                                                                         |                                     |
| Valor del índice de rendimiento de color R9                                                                                                                    |             | 6    | Factor de supervivencia                                                                 | 0,50                                |
| Factor de mantenimiento del flujo luminoso                                                                                                                     |             | 0,70 |                                                                                         |                                     |
| <b>Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:</b>                                                                                                   |             |      |                                                                                         |                                     |
| factor de desplazamiento (cos $\phi_1$ )                                                                                                                       |             | 0,90 | Consistencia cromática en elipses de MacAdam                                            | 4                                   |
| 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)                                                                                                                         |             | 0,9  | Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)                                        | 0,5                                 |

(a) '-': no aplicable;

(b) '-': no aplicable;

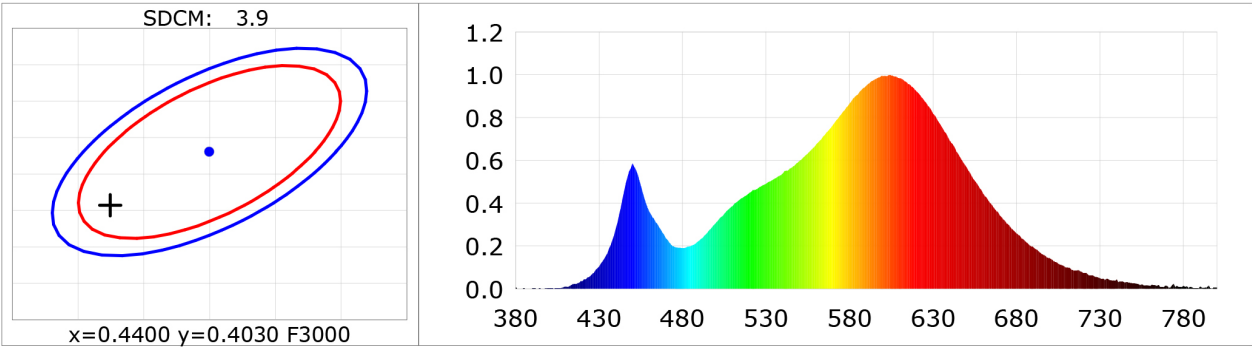
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4324$   $y=0.3957$   $u(u')=0.2513$   $v=0.3449$   $v'=0.5174$   
CCT:  $T_c=3008K$  ( $duv=-0.00276$ ) Color Ratio:  $R=0.230$   $G=0.744$   $B=0.026$   
Peak Wavelength:  $604.0nm$  Half Bandwidth:  $123.9nm$   
Dominant Wavelength:  $583.8nm$  Color Purity:  $0.486$   
CRI:  $R_a=82.3$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=97$   
GAI:  $GAI\_BB\_8=101.0$ ,  $GAI\_BB\_15=106.8$ ,  $GAI\_EES=58.2$   

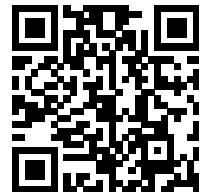
|         |          |          |          |          |          |          |         |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| $R1=81$ | $R2=91$  | $R3=96$  | $R4=80$  | $R5=82$  | $R6=90$  | $R7=81$  | $R8=58$ |
| $R9=6$  | $R10=80$ | $R11=80$ | $R12=74$ | $R13=83$ | $R14=98$ | $R15=74$ |         |

Color Quality Scale:  $Q_a=81.3$ ,  $Q_f=82.3$ ,  $Q_p=84.2$ ,  $Q_g=93.1$   

|         |          |          |          |          |          |          |         |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| $Q1=77$ | $Q2=96$  | $Q3=81$  | $Q4=79$  | $Q5=82$  | $Q6=83$  | $Q7=82$  | $Q8=84$ |
| $Q9=96$ | $Q10=88$ | $Q11=84$ | $Q12=81$ | $Q13=81$ | $Q14=71$ | $Q15=73$ |         |



Model placed on the Union market from 06/10/2017



**EPREL registration number:** 753502

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/753502>

**Supplier:** ChiliTec GmbH (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** Technik

**Website:** [www.chilitec.de](http://www.chilitec.de)

**Email:** [technik@chilitec.de](mailto:technik@chilitec.de)

**Phone:** 053019029980

**Address:**

Bäckerberg 12

38165 Lehre

Alemania