

# 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:** 21316

**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) | GU10 |                                  |      |
| De red o no de red:                                                    | MLS  | Fuente luminosa conectada (CLS): | No   |
| Fuente luminosa de color variable:                                     | No   | Envolverte:                      | -    |
| 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                                                                                                                                                           | F     |
| 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°) | 400 en Cono amplio (90 °) | 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                                                                                    | 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                                                                                                                                 | 84    |

|                                                                                                                                                                |             |      |                                                                                         |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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      | 54   | 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)                                                          | 0,440<br>0,400                      |
| <b>Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:</b>                                                                                                          |             |      |                                                                                         |                                     |
| Valor del índice de rendimiento de color R9                                                                                                                    |             | 13   | 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                                            | 2                                   |
| 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;

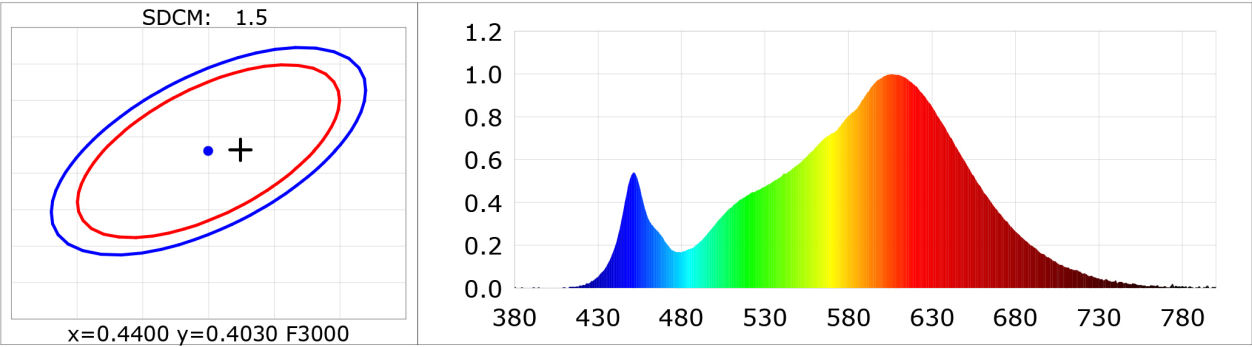
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4424$   $y=0.4032$   $u(u')=0.2545$   $v=0.3479$   $v'=0.5219$   
CCT:  $T_c=2902K$  ( $duv=-0.00107$ ) Color Ratio:  $R=0.241$   $G=0.735$   $B=0.025$   
Peak Wavelength: 605.8nm Half Bandwidth: 121.3nm  
Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.538  
CRI:  $R_a=84.1$  TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=97$   
GAI:  $GAI\_BB\_8=97.6$ ,  $GAI\_BB\_15=104.7$ ,  $GAI\_EES=53.3$   

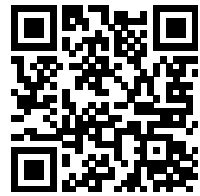
|          |             |             |             |             |             |             |          |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| $R_1=83$ | $R_2=92$    | $R_3=97$    | $R_4=83$    | $R_5=84$    | $R_6=91$    | $R_7=82$    | $R_8=61$ |
| $R_9=13$ | $R_{10}=82$ | $R_{11}=83$ | $R_{12}=74$ | $R_{13}=85$ | $R_{14}=99$ | $R_{15}=76$ |          |

Color Quality Scale:  $Q_a=83.3$ ,  $Q_f=84.8$ ,  $Q_p=85.5$ ,  $Q_g=92.8$   

|          |             |             |             |             |             |             |          |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| $Q_1=79$ | $Q_2=95$    | $Q_3=83$    | $Q_4=81$    | $Q_5=84$    | $Q_6=85$    | $Q_7=84$    | $Q_8=86$ |
| $Q_9=96$ | $Q_{10}=90$ | $Q_{11}=87$ | $Q_{12}=85$ | $Q_{13}=84$ | $Q_{14}=74$ | $Q_{15}=75$ |          |



Model placed on the Union market from 18/09/2014



**EPREL registration number:** 684501

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/684501>

**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