

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** ChiliTec GmbH

**Anschrift des Lieferanten:** Technik, Bäckerberg 12, 38165 Lehre, DE

**Modellkennung:** 21318

**Art der Lichtquelle:**

|   |      |                              |      |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | MR16 |                              |      |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:            | NMLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                       | Nein | Hülle:                       | -    |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:                                     | Nein |                              |      |
| Blendschutzschild:  | Nein | Dimmbar:                     | Nein |

## Produktparameter

| Parameter  | Wert                                 | Parameter   | Wert  |
|--|--------------------------------------|---|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |                                      |   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 5                                    | Energieeffizienzklasse  | F     |
| Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht | 440 in schmaler Kegel ( $90^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 5,0                                  | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,00  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )   | -                                    | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-  | 84    |

|   |        |      |  |                              |
|---|--------|------|--|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet   |        |      | ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte                |                              |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe   | 50   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 50   |  |                              |
|   | Tiefe  | 54   |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |      | Farbwertanteile (x und y)  | 0,440<br>0,400               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |      |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 13   | Lebensdauerfaktor  | 0,50                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,70 |  |                              |

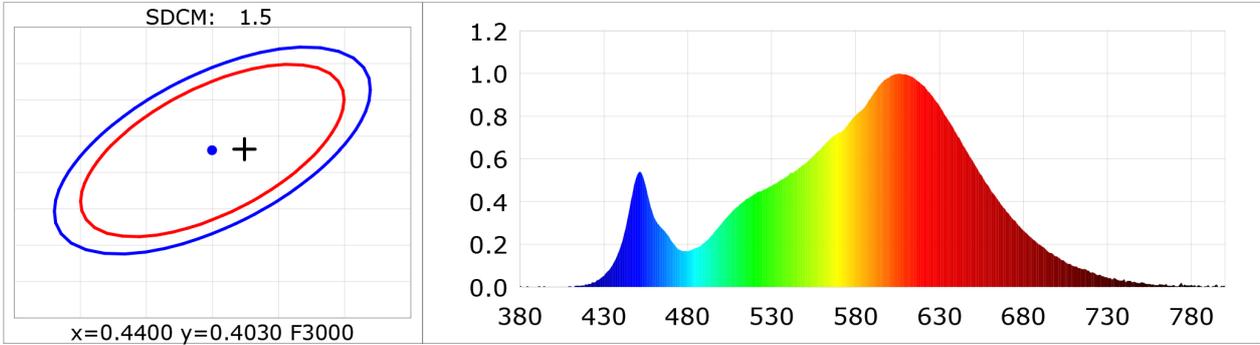
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

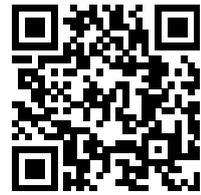
**CIE Colorimetric Parameters**

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:  $GAI\_BB\_8=97.6$ ,  $GAI\_BB\_15=104.7$ ,  $GAI\_EES=53.3$

R1 =83 R2 =92 R3 =97 R4 =83 R5 =84 R6 =91 R7 =82 R8 =61  
 R9 =13 R10=82 R11=83 R12=74 R13=85 R14=99 R15=76  
 Color Quality Scale:  $Q_a=83.3$ ,  $Q_f=84.8$ ,  $Q_p=85.5$ ,  $Q_g=92.8$   
 Q1 =79 Q2 =95 Q3 =83 Q4 =81 Q5 =84 Q6 =85 Q7 =84 Q8 =86  
 Q9 =96 Q10=90 Q11=87 Q12=85 Q13=84 Q14=74 Q15=75



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



**EPREL registration number:** 684508

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/684508>

**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

Deutschland