

# 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:** 22724

**Art der Lichtquelle:**

|   |      |                              |      |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | Wire |                              |      |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:            | MLS  | 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   | 11                                     | Energieeffizienzklasse  | C     |
| 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 | 1 620 in breiter Kegel ( $120^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 4 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 11,0                                   | 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-  | 83    |

|   |        |      |  |                              |
|---|--------|------|--|------------------------------|
| 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   | 600  | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 112  |  |                              |
|   | Tiefe  | 44   |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |      | Farbwertanteile (x und y)  | 0,380<br>0,380               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |      |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 9    | Lebensdauerfaktor  | 0,50                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,70 |  |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |        |      |  |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )   |        | 0,90 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       | 2                            |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. |        | -(b) | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)                     | -                            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)  |        | 0,9  | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   | 0,5                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

# Lightsource Test Report

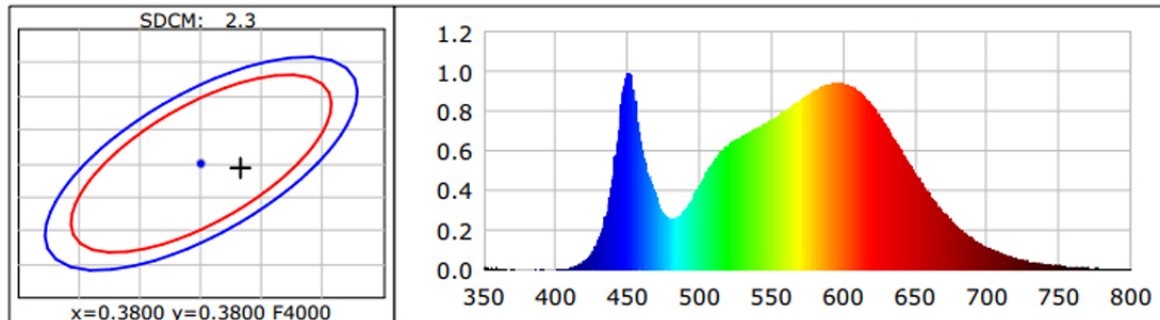
## Product Information

Product Type: W600C40  
Product Number: 1

Product Spec: 4000K  
Buyer:

## CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3832$   $y=0.3794$   $u(u')=0.2259$   $v=0.3354$   $v'=0.5031$   
 CCT:  $T_c=3944K$  ( $duv=0.00041$ ) Color Ratio:  $R=0.185$   $G=0.780$   $B=0.034$   
 Peak Wavelength: 450.6nm Half Bandwidth: 23.1nm  
 Dominant Wavelength: 579.1nm Color Purity: 0.289  
 Central Wave: 452.1nm Gravity Wave: 451.0nm  
 CRI:  $R_a=83.0$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=92.7$ ,  $GAI\_BB\_15=99.1$ ,  $GAI\_EES=72.2$   
 R1 =81 R2 =89 R3 =94 R4 =82 R5 =82 R6 =85 R7 =86 R8 =65  
 R9 =9 R10=73 R11=81 R12=62 R13=83 R14=97 R15=76  
 Color Quality Scale:  $Q_a=82.8$ ,  $Q_f=82.9$ ,  $Q_p=83.0$ ,  $Q_g=93.2$   
 Q1 =82 Q2 =98 Q3 =79 Q4 =76 Q5 =82 Q6 =84 Q7 =85 Q8 =89  
 Q9 =97 Q10=88 Q11=85 Q12=84 Q13=84 Q14=73 Q15=76



## Photometric Parameters

Luminous Flux: 1615.8 lm  
EEI: 0.09

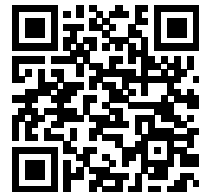
Efficiency: 150.04 lm/W Radiant Power: 4.867 W  
Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

## Electric Parameters

Voltage: 65.270V  
Power Factor: 1.0000

Current: 0.1650A Power: 10.77W  
Frequency: 0.00Hz

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



**EPREL registration number:** 741263

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/741263>

**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