

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: 22312

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|-------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | Kabel | | |
| 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 |
|--|--------------------------------------|---|-------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 5 | Energieeffizienzklasse | E |
| Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht | 500 in breiter Kegel (120°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 4 200 |
| 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- | 82 |

| | | | | |
|---|--------|-------------------|--|------------------------------|
| 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 | 30 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 85 | | |
| | Tiefe | 85 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,430 0,400 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 6 | Lebensdauerfaktor | 0,50 |
| Lichtstromerhalt | | 0,70 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 0,90 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 4 |
| 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;

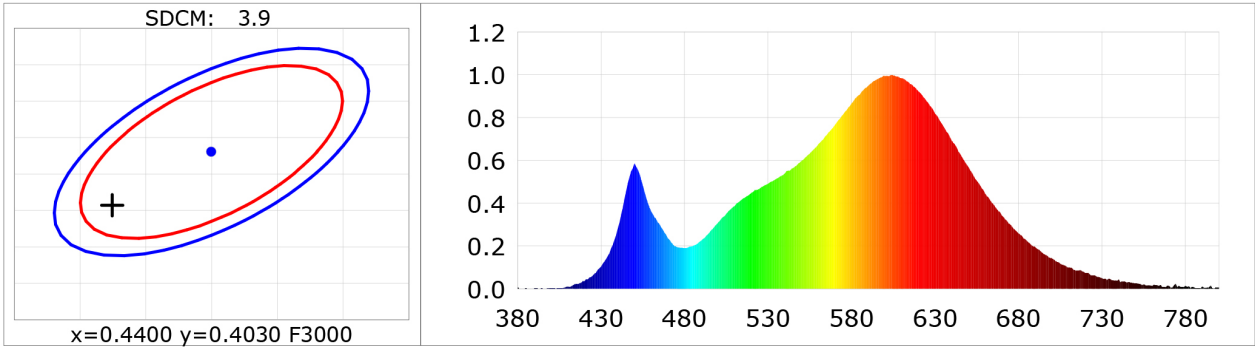
CIE Colorimetric Parameters

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: $GAI_BB_8=101.0$, $GAI_BB_15=106.8$, $GAI_EES=58.2$

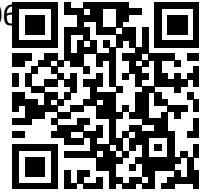
| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =81 | R2 =91 | R3 =96 | R4 =80 | R5 =82 | R6 =90 | R7 =81 | R8 =58 |
| R9 =6 | R10=80 | R11=80 | R12=74 | R13=83 | R14=98 | R15=74 | |

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 | |



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 06



EPREL-Eintragungsnummer 753502

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

Lieferant: ChiliTec GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: Technik

Website: www.chilitec.de

E-Mail-Adresse: technik@chilitec.de

Telefonnummer: 053019029980

Anschrift:

Bäckerberg 12

38165 Lehre

Deutschland