

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: 21317

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 |
|--|--------------------------------------|---|-------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 5 | Energieeffizienzklasse | F |
| 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 | 460 in schmaler Kegel (90°) | 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 | 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 | 54 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 50 | | |
| | Tiefe | 50 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,380 0,390 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 2 | Lebensdauerfaktor | 0,50 |
| Lichtstromerhalt | | 0,70 | | |

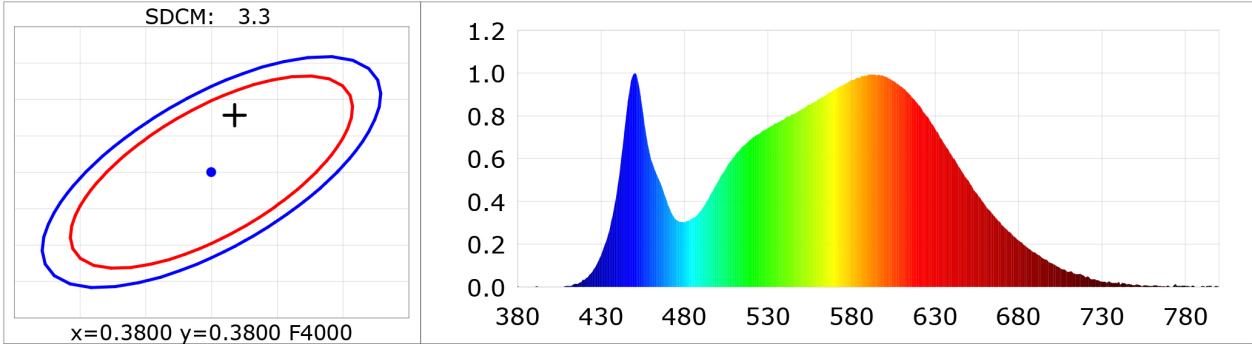
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3818$ $y=0.3878$ $u(u')=0.2216$ $v=0.3377$ $v'=0.5066$
 CCT: $T_c=4043K$ ($duv=0.00471$) Color Ratio: $R=0.177$ $G=0.787$ $B=0.035$
 Peak Wavelength: 450.2nm Half Bandwidth: 24.3nm
 Dominant Wavelength: 576.6nm Color Purity: 0.310
 CRI: $R_a=81.8$ TM30: $R_f=84$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=85.7$, $GAI_BB_15=92.5$, $GAI_EES=68.2$

R1 =79 R2 =87 R3 =95 R4 =81 R5 =80 R6 =84 R7 =86 R8 =63
 R9 =2 R10=71 R11=80 R12=60 R13=81 R14=97 R15=72
 Color Quality Scale: $Q_a=82.9$, $Q_f=83.5$, $Q_p=81.5$, $Q_g=90.7$
 Q1 =81 Q2 =98 Q3 =82 Q4 =78 Q5 =82 Q6 =83 Q7 =85 Q8 =89
 Q9 =98 Q10=90 Q11=87 Q12=86 Q13=84 Q14=71 Q15=75



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 18



EPREL-Eintragungsnummer 684505

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/684505>

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