

# 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 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

