

# 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:** 21731

**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	3	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	330 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	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	3,0	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	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 <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,430 0,400
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		5	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,70		

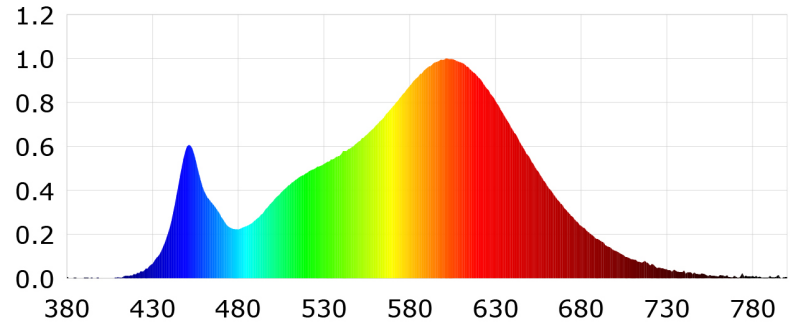
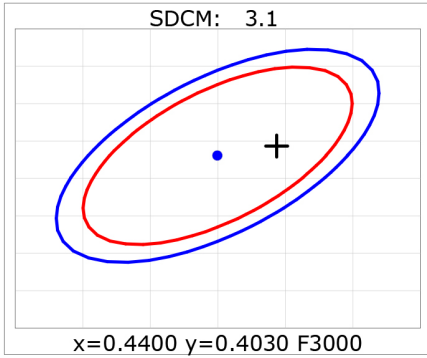
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

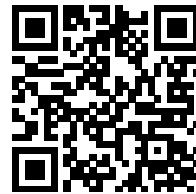
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4271$   $y=0.3994$   $u(u')=0.2462$   $v=0.3454$   $v'=0.5180$   
CCT:  $T_c=2973K$  ( $duv=-0.00045$ ) Color Ratio:  $R=0.222$   $G=0.749$   $B=0.029$   
Peak Wavelength:  $601.7nm$  Half Bandwidth:  $128.9nm$   
Dominant Wavelength:  $582.4nm$  Color Purity:  $0.481$   
CRI:  $R_a=82.8$  TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=95$   
GAI:  $GAI\_BB\_8=93.6$ ,  $GAI\_BB\_15=100.8$ ,  $GAI\_EES=57.1$

R1 =81	R2 =92	R3 =96	R4 =81	R5 =82	R6 =90	R7 =81	R8 =58
R9 =5	R10=81	R11=81	R12=72	R13=84	R14=98	R15=74	
Color Quality Scale: $Q_a=82.6$ , $Q_f=84.1$ , $Q_p=83.3$ , $Q_g=91.1$							
Q1 =78	Q2 =95	Q3 =83	Q4 =80	Q5 =83	Q6 =84	Q7 =84	Q8 =87
Q9 =95	Q10=90	Q11=87	Q12=84	Q13=83	Q14=71	Q15=74	



Model placed on the Union market from 22/01/2016



**EPREL registration number:** 758648

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/758648>

**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