

# 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
<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	460 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	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 <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,390
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		2	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,70		

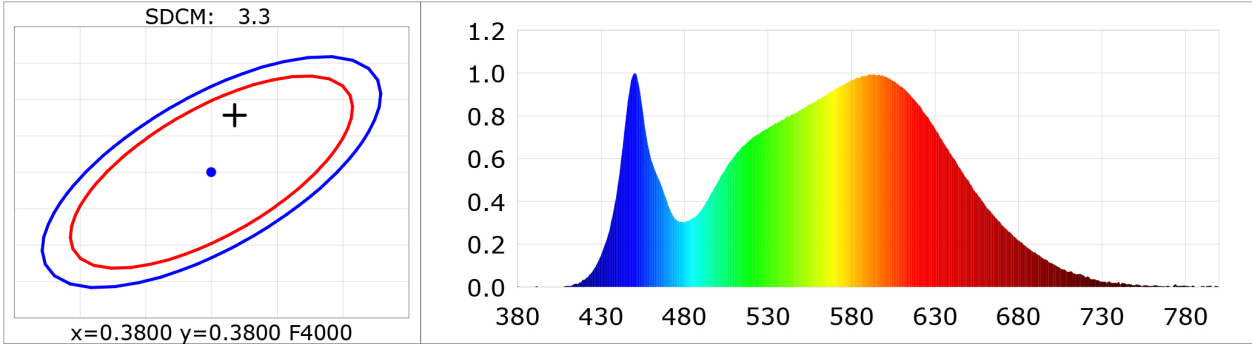
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

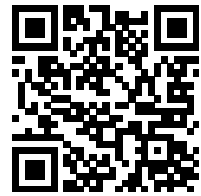
### CIE Colorimetric Parameters

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	



Model placed on the Union market from 18/09/2014



**EPREL registration number:** 684505

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

**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