

# 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:  $Q_a=82.9$ ,  $Q_f=83.5$ ,  $Q_p=81.5$ ,  $Q_g=90.7$   
 $Q1=81$   $Q2=98$   $Q3=82$   $Q4=78$   $Q5=82$   $Q6=83$   $Q7=85$   $Q8=89$   
 $Q9=98$   $Q10=90$   $Q11=87$   $Q12=86$   $Q13=84$   $Q14=71$   $Q15=75$

