

# 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:** 21844

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Leitungsanschluss		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	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	390 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	4 000
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 ( $P_{net}$ ) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	83
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungssteuereinheit (Millimeter)	Höhe	26	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	80		
	Tiefe	80		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,370 0,380
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		5	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,70		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-(b)	Falls ja, Angabe zur Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,9	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,5

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

**CIE Colorimetric Parameters**

Chromaticity coordinates:  $x=0.3744$   $y=0.3766$   $u(u')=0.2212$   $v=0.3338$   $v'=0.5006$   
 CCT:  $T_c=4167K$  ( $duv=0.00175$ ) Color Ratio:  $R=0.177$   $G=0.781$   $B=0.042$   
 Peak Wavelength: 454.4nm Half Bandwidth: 27.2nm  
 Dominant Wavelength: 577.4nm Color Purity: 0.254  
 CRI:  $R_a=82.8$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=92$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=87.9$ ,  $GAI\_BB\_15=95.6$ ,  $GAI\_EES=71.6$

R1 =81	R2 =91	R3 =96	R4 =79	R5 =81	R6 =87	R7 =84	R8 =63
R9 =5	R10=78	R11=78	R12=61	R13=84	R14=98	R15=75	
Color Quality Scale: $Q_a=82.2$ , $Q_f=82.8$ , $Q_p=80.5$ , $Q_g=90.0$							
Q1 =80	Q2 =97	Q3 =82	Q4 =75	Q5 =79	Q6 =80	Q7 =84	Q8 =89
Q9 =97	Q10=91	Q11=87	Q12=85	Q13=84	Q14=72	Q15=75	

