

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
-----------	------	-----------	------

Allgemeine Produktparameter:

Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	3	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	330 in breiter Kegel (120°)	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 ganze Zahl gerundet	83

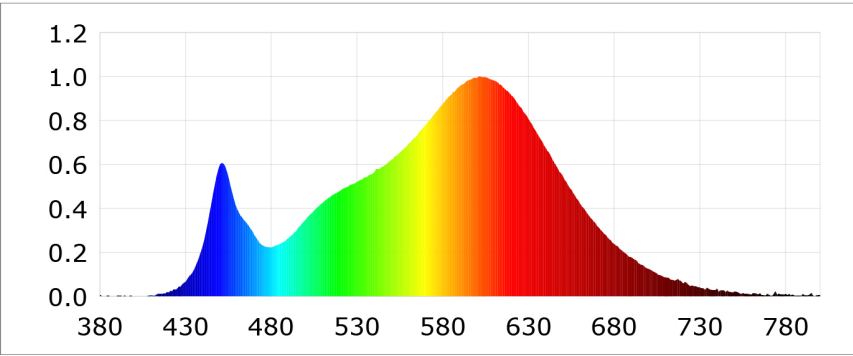
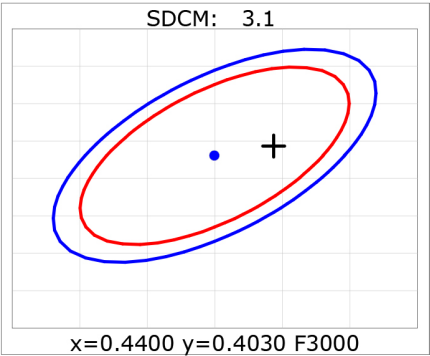
für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	54	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	50		
	Tiefe	50		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,430 0,400
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		5	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,70		

(a) „-“: nicht zutreffend;

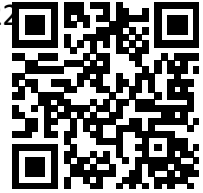
(b) „-“: nicht zutreffend;

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: $Q_a=82.6$, $Q_f=84.1$, $Q_p=83.3$, $Q_g=91.1$
 $Q1=78$ $Q2=95$ $Q3=83$ $Q4=80$ $Q5=83$ $Q6=84$ $Q7=84$ $Q8=87$
 $Q9=95$ $Q10=90$ $Q11=87$ $Q12=84$ $Q13=83$ $Q14=71$ $Q15=74$



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 22.



EPREL-Eintragungsnummer 758648

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

Lieferant: ChiliTec GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: Technik

Website: www.chilitec.de

E-Mail-Adresse: technik@chilitec.de

Telefonnummer: 053019029980

Anschrift:

Bäckerberg 12

38165 Lehre

Deutschland