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: 21841

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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	3	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕuse) 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	370 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	3,4	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	26	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	80		
	Tiefe	80		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[a]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,400
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		7	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,70		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)		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 ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,9	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,5

[a] „-“: nicht zutreffend;

[b] „-“: nicht zutreffend;

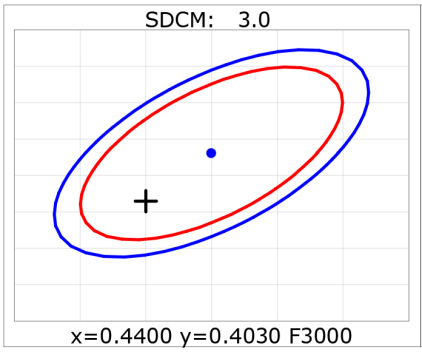
CIE Colorimetric Parameters

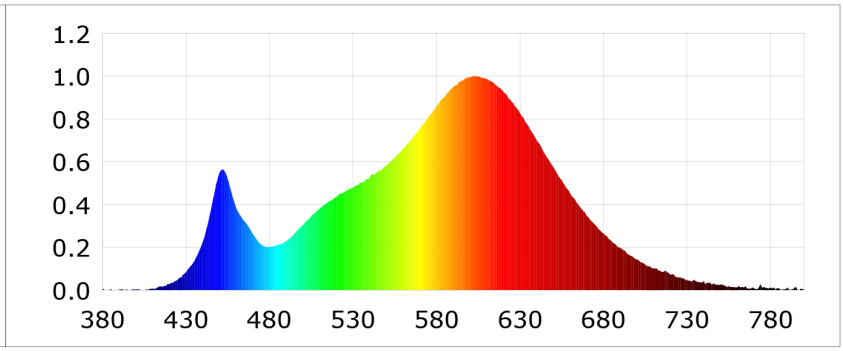
Chromaticity coordinates: x=0.4350 y=0.3965 u(u')=0.2526 v=0.3454 v'=0.5181
CCT: Tc=2969K (duv=-0.00281) Color Ratio: R=0.233 G=0.740 B=0.027
Peak Wavelength: 602.9nm Half Bandwidth: 122.1nm
Dominant Wavelength: 603.4nm Color Purity: 0.496
CRI: Ra= 82.4 TM30: Rf= 84, Rg= 96
GAI: GAI_BB_8=100.8, GAI_BB_15=107.3, GAI_EES=57.0

R1 =81	R2 =92	R3 =95	R4 =80	R5 =82	R6 =91	R7 =80	R8 =58
R9 =7	R10=82	R11=79	R12=75	R13=84	R14=98	R15=74	

Color Quality Scale: Qa= 81.7, Qf= 82.8, Qp= 84.4, Qg= 92.7

Q1 =78	Q2 =95	Q3 =82	Q4 =79	Q5 =82	Q6 =83	Q7 =83	Q8 =85
Q9 =95	Q10=89	Q11=85	Q12=82	Q13=81	Q14=72	Q15=74	





EPREL-Eintragungsnummer 683560 Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 08/02/2016.	https://eprel.ec.europa.eu/qr/683560

Lieferant: ChiliTec GmbH (Importeur) **Website:**

Kundenbetreuung:

Name: Technik **Website:**

E-Mail-Adresse: technik@chilitec.de **Telefonnummer:** 053019029980

Anschrift:
Bäckerberg 12
38165 Lehre
Deutschland