

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: 21301

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Plug		
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:	Nur mit bestimmten Dimmern

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	6	Energieeffizienzklasse	E
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	660 in schmaler Kegel (90°)	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	6,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	85

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	800	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	25		
	Tiefe	9		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,400
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		359	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	90
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		17	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,70		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

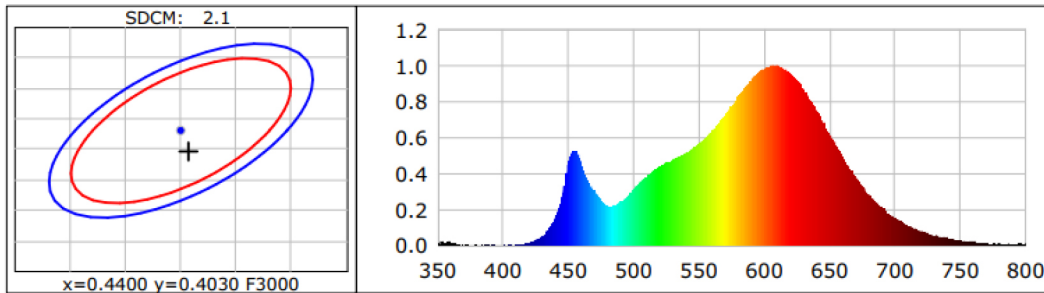
Product Type: L800S25
Product Number: 1

Product Spec: 3000K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4407$ $y=0.3996$ $u(u')=0.2549$ $v=0.3468$ $v'=0.5202$
CCT: Tc=2901K (duv=-0.00226) Color Ratio: R=0.242 G=0.730 B=0.028
Peak Wavelength: 607.1nm Half Bandwidth: 122.1nm
Dominant Wavelength: 584.1nm Color Purity: 0.522
Central Wave: 597.7nm Gravity Wave: 607.0nm
CRI: Ra= 84.9 TM30: Rf= 86, Rg= 96
GAI: GAI_BB_8=99.9, GAI_BB_15=107.4, GAI_EES=54.6

R1 =85	R2 =95	R3 =94	R4 =83	R5 =86	R6 =94	R7 =81	R8 =62
R9 =17	R10=88	R11=83	R12=78	R13=87	R14=98	R15=77	
Color Quality Scale: Qa= 84.2, Qf= 85.7, Qp= 86.5, Qg= 92.6							
Q1 =80	Q2 =94	Q3 =86	Q4 =82	Q5 =85	Q6 =86	Q7 =86	Q8 =87
Q9 =95	Q10=92	Q11=88	Q12=85	Q13=84	Q14=75	Q15=77	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 667.32 lm
EEI: 0.11

Efficiency: 108.00 lm/W Radiant Power: 2.067 W
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 12.024V
Power Factor: 1.0000

Current: 0.5139A
Frequency: 0.00Hz

Power: 6.18W
DF: 0.7068