

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 Infomation

Product Type: L800S25

Product Spec: 3000K

Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4407$ $y=0.3996$ $u(u')=0.2549$ $v=0.3468$ $v'=0.5202$

CCT: $T_c=2901K$ ($duv=-0.00226$)

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: $R_a=84.9$

TM30: $R_f=86$, $R_g=96$

GAI: $GAI_BB_8=99.9$, $GAI_BB_15=107.4$, $GAI_EES=54.6$

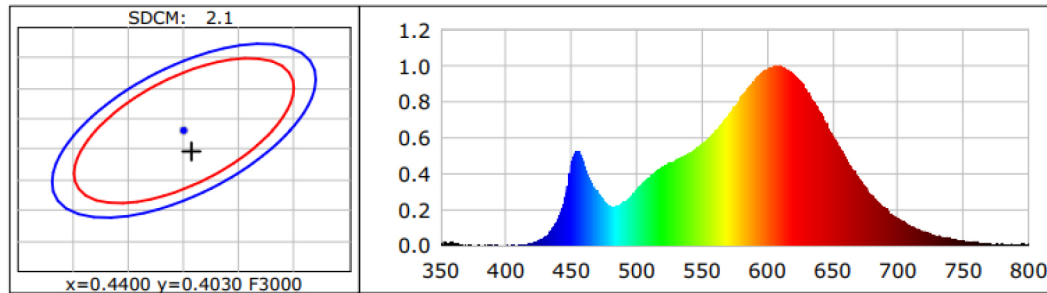
$R1=85$ $R2=95$ $R3=94$ $R4=83$ $R5=86$ $R6=94$ $R7=81$ $R8=62$

$R9=17$ $R10=88$ $R11=83$ $R12=78$ $R13=87$ $R14=98$ $R15=77$

Color Quality Scale: $Q_a=84.2$, $Q_f=85.7$, $Q_p=86.5$, $Q_g=92.6$

$Q1=80$ $Q2=94$ $Q3=86$ $Q4=82$ $Q5=85$ $Q6=86$ $Q7=86$ $Q8=87$

$Q9=95$ $Q10=92$ $Q11=88$ $Q12=85$ $Q13=84$ $Q14=75$ $Q15=77$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 667.32 lm

Efficiency: 108.00 lm/W

Radiant Power: 2.067 W

EEI: 0.11

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 12.024V

Current: 0.5139A

Power: 6.18W

Power Factor: 1.0000

Frequency: 0.00Hz

DF: 0.7068