

# 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
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	6	Energieeffizienzklasse	E
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	660 in schmaler Kegel ( $90^\circ$ )	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 <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,400
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		359	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	90
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
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

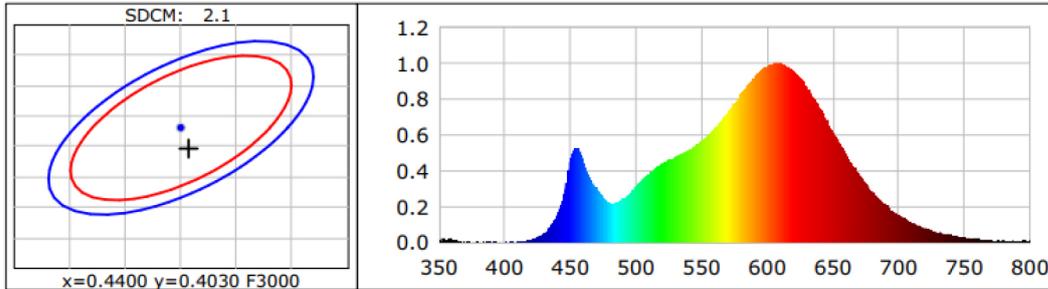
## CIE Colorimetric Parameters

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 Power: 6.18W  
Frequency: 0.00Hz DF: 0.7068

Model placed on the Union market from 19/09/2014



**EPREL registration number:** 758440

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/758440>

**Supplier:** ChiliTec GmbH (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** Technik

**Website:** [www.chilitec.de](http://www.chilitec.de)

**Email:** [technik@chilitec.de](mailto:technik@chilitec.de)

**Phone:** 053019029980

**Address:**

Bäckerberg 12

38165 Lehre

Deutschland