

# 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:** 21302

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Stecker		
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	745 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	4 200
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	6,2	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die	83

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)	0,380 0,380
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		451	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	85
<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

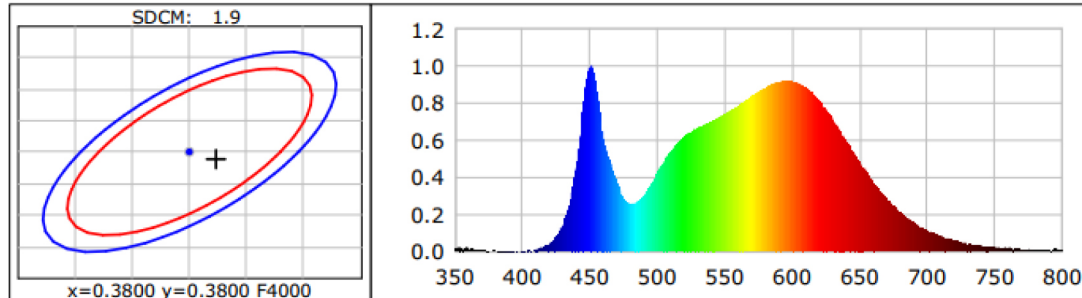
## Product Information

Product Type: L800S25  
Product Number: 1

Product Spec: 4000K

## CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3823$   $y=0.3788$   $u(u')=0.2255$   $v=0.3352$   $v'=0.5028$   
 CCT:  $T_c=3965K$  ( $duv=0.00043$ ) Color Ratio:  $R=0.185$   $G=0.780$   $B=0.035$   
 Peak Wavelength: 450.8nm Half Bandwidth: 22.5nm  
 Dominant Wavelength: 597.9nm Color Purity: 0.284  
 Central Wave: 452.3nm Gravity Wave: 451.0nm  
 CRI:  $R_a=83.1$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=92.6$ ,  $GAI\_BB\_15=99.2$ ,  $GAI\_EES=72.5$   
 R1 =82 R2 =89 R3 =94 R4 =83 R5 =82 R6 =85 R7 =86 R8 =65  
 R9 =10 R10=73 R11=81 R12=62 R13=83 R14=97 R15=76  
 Color Quality Scale:  $Q_a=82.9$ ,  $Q_f=83.0$ ,  $Q_p=83.0$ ,  $Q_g=93.2$   
 Q1 =82 Q2 =98 Q3 =79 Q4 =76 Q5 =82 Q6 =84 Q7 =85 Q8 =89  
 Q9 =97 Q10=88 Q11=85 Q12=84 Q13=84 Q14=73 Q15=76



## Photometric Parameters

Luminous Flux: 745.22 lm  
EEI: 0.10

Efficiency: 121.47 lm/W

Radiant Power: 2.245 W

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

## Electric Parameters

Voltage: 12.006V  
Power Factor: 1.0000

Current: 0.5110A  
Frequency: 0.00Hz

Power: 6.14W  
DF: 0.7063