

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
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	745 in schmaler Kegel (90°)	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 ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		451	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	85
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

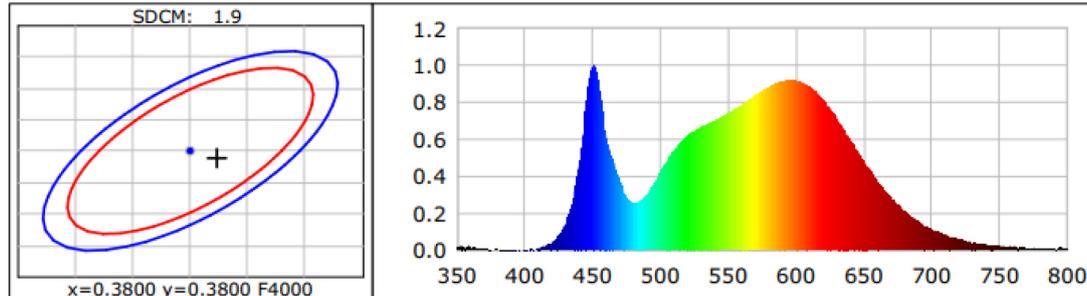
Product Information

Product Type: L800S25
Product Number: 1

Product Spec: 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

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



EPREL registration number: 758444

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/758444>

Supplier: ChiliTec GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: Technik

Website: www.chilitec.de

Email: technik@chilitec.de

Phone: 053019029980

Address:

Bäckerberg 12

38165 Lehre

Deutschland