

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: DR. FISCHER

Anschrift des Lieferanten: Alpignano Lamps srl , San paolo 29, 39057 Bolzano Appiano sulla strada del Vino BZ, IT

Modellkennung: T25L 25W E14 CLEAR

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	Sonstige	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E14		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Ja	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	25	Energieeffizienzklasse	G
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	420 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	25,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,82

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	100
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungsteil (Millimeter)	Höhe	68	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	25		
	Tiefe	25		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,461 0,411

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

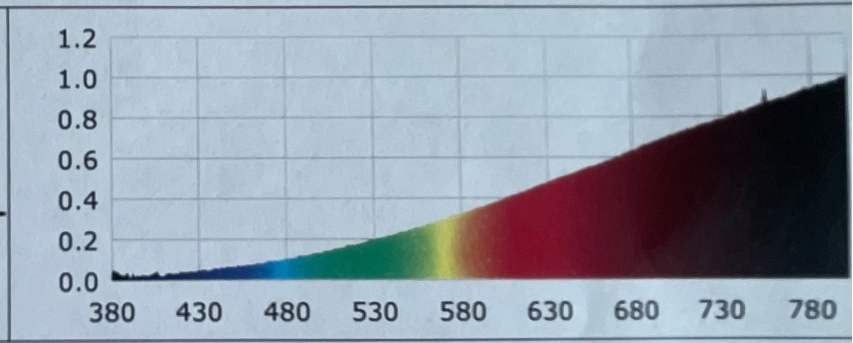
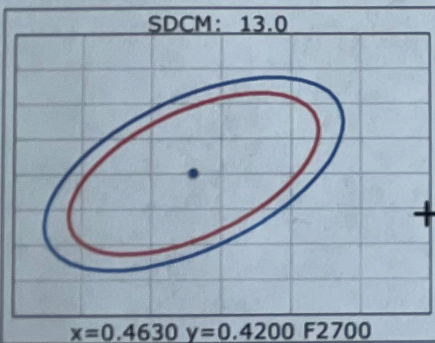
Product Type: T25L 230V 25W E14 AL CLEAR

Product Number: 39

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4798$ $y=0.4142$ $u(u')=0.2737$ $v=0.3545$ $v'=0.5317$
CCT: $T_c=2470K$ ($duv=0.00006$) Color Ratio: $R=0.286$ $G=0.690$ $B=0.025$
Peak Wavelength: 799.5nm Half Bandwidth: 161.5nm
Dominant Wavelength: 585.5nm Color Purity: 0.683
CRI: $R_a=99.8$ TM30: $R_f=100$, $R_g=100$

R1 =100	R2 =100	R3 =100	R4 =100	R5 =100	R6 =100	R7 =100	R8 =100
R9 =99	R10=100	R11=100	R12=100	R13=100	R14=100	R15=100	
Color Quality Scale: $Q_a=95.9$, $Q_f=99.8$, $Q_p=99.8$, $Q_g=95.9$							
Q1 =96	Q2 =96	Q3 =96	Q4 =96	Q5 =96	Q6 =96	Q7 =96	Q8 =96
Q9 =96	Q10=96	Q11=96	Q12=96	Q13=96	Q14=96	Q15=96	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 420 lm
EEI: 1.39

Efficiency: 5.96 lm/W
Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Radiant Power: 1.134 W

Electric Parameters

Voltage: 229.99V
Power Factor: 0.9999

Current: 0.1108A
Frequency: 50.00Hz

Power: 25.48W

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min
Max of Signal: 39275 (4176)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
CCD Integration Time: 3165.07 ms