

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 BZ Appiano sulla strada del Vino Bolzano, IT

Modellkennung: T25 25W RFG

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:	Nein	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	172 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	0,00

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	99
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungssteuereinheit (Millimeter)	Höhe	55	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	25		
	Tiefe	25		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,492 0,416

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

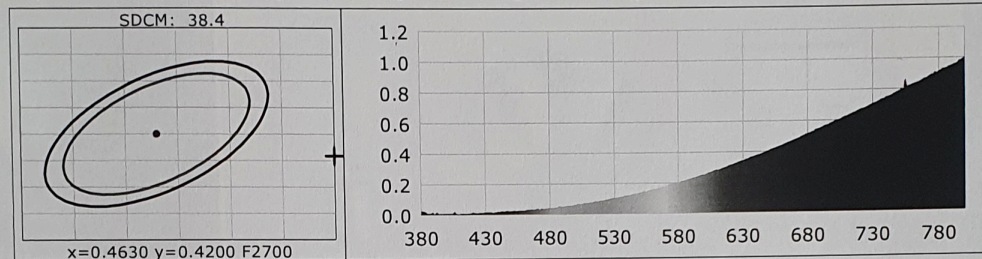
Product Information

Product Type: RFG LAMP T25 230V 25W E14

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.5191$ $y=0.4159$ $u(u')=0.2987$ $v=0.3589$ $v'=0.5384$
CCT: Tc=2080K (duv=0.00047) Color Ratio: R=0.331 G=0.653 B=0.017
Peak Wavelength: 799.5nm Half Bandwidth: 123.9nm
Dominant Wavelength: 588.1nm Color Purity: 0.806
CRI: Ra= 99.0 TM30: Rf= 99, Rg= 99

R1 =99	R2 =99	R3 =100	R4 =99	R5 =99	R6 =99	R7 =100	R8 =99
R9 =97	R10=98	R11=99	R12=98	R13=99	R14=100	R15=99	
Color Quality Scale: Qa= 87.6, Qf= 98.2, Qp= 97.7, Qg= 87.8							
Q1 =89	Q2 =89	Q3 =89	Q4 =89	Q5 =89	Q6 =88	Q7 =88	Q8 =88
Q9 =87	Q10=86	Q11=86	Q12=87	Q13=88	Q14=88	Q15=89	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 172 lm
EEI: 2.06

Efficiency: 3.21 lm/W
Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Radiant Power: 0.702 W

Electric Parameters

Voltage: 230.08V
Power Factor: 1.0000

Current: 0.1008A
Frequency: 50.00Hz

Power: 23.18W

Test Information
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min
Max of Signal: 40514 (3358)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 4510.48 ms

Condition: Tx:23.7°C, Ti:22.1°C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2020-11-16 16:41:41
Inspector: