

Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

Naam van de leverancier of handelsmerk: DR. FISCHER

Adres van de leverancier: Alpignano Lamps srl, San Paolo 29, 39057 Bolzano Appiano sulla strada del Vino BZ, IT

Typeaanduiding: T25L 25W E 14 DAYLIGHT BLUE

Lichtbrontype:

Gebruikte verlichtingstechnologie:	andere	Niet-gericht of gericht:	NDLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	E14		
Netspanning of niet-netspanning:	MLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Ja	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Ja	Dimbaar:	Ja

Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
Algemene productparameters:			
Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	25	Energie-efficiëntieklasse	G
Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	80 in Bol (360°)	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	2 700
Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W	25,0	Energie in stand-by-stand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,82
Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	-	Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-	70

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	68	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	25		
	Diepte	25		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,141 0,128

(a)¹ : niet van toepassing;

(b)¹ : niet van toepassing;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: T25L*83 230V E14 25W BLUE

Product Number: 76

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.1416$ $y=0.1284$ $u(u')=0.1330$ $v=0.1809$ $v'=0.2714$

CCT: $T_c=100000K$ ($duv=-0.09746$)

Peak Wavelength: 799.5nm

Dominant Wavelength: 475.7nm

CRI: $R_a=14.0$

Color Ratio: $R=0.037$ $G=0.531$ $B=0.431$

Half Bandwidth: 72.7nm

Color Purity: 0.849

TM30: $R_f=28$, $R_g=63$

R1 = 23

R2 = 28

R3 = -38

R4 = -3

R5 = 27

R6 = -1

R7 = 35

R8 = 41

R9 = -40

R10 = -70

R11 = -49

R12 = -38

R13 = 16

R14 = 11

R15 = 52

Color Quality Scale: $Q_a=33.5$, $Q_f=35.9$, $Q_p=27.9$, $Q_g=69.4$

Q1 = 70

Q2 = 66

Q3 = 24

Q4 = 21

Q5 = 40

Q6 = 59

Q7 = 82

Q8 = 81

Q9 = 16

Q10 = 12

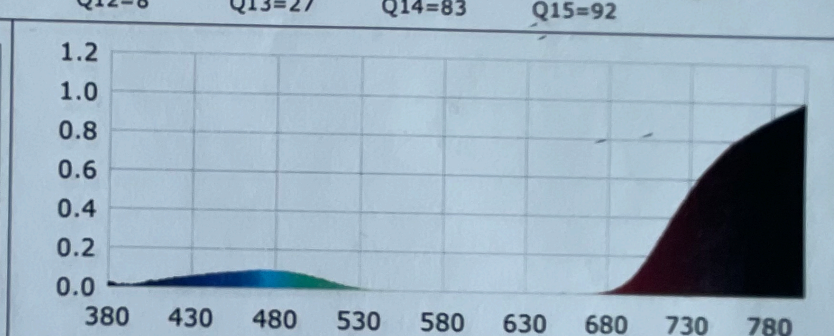
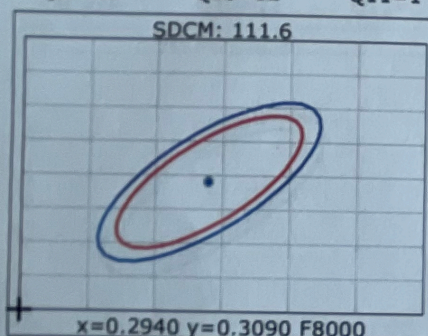
Q11 = 1

Q12 = 8

Q13 = 27

Q14 = 83

Q15 = 92



Photometric Parameters

Luminous Flux: 80 lm

EEI: 9.65

Efficiency: 0.36 lm/W

Energy Efficiency Class: G (EU 2015/2019)

Radiant Power: 0.837 W

Electric Parameters

Voltage: 231.39V

Power Factor: 1.0000

Current: 0.1628A

Frequency: 50.00Hz

Power: 37.68W

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min

Max of Signal: 42670 (3749)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 2215.02 ms