

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 E14 CLEAR

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°) | 420 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- | 100 |

| | | | | |
|---|---------|----|--|-------------------------------------|
| | | | 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) | 0,461 0,411 |

(a)¹⁾ : niet van toepassing;

(b)¹⁾ : niet van toepassing;

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: $Q_a=95.9$, $Q_f=99.8$, $Q_p=99.8$, $Q_g=95.9$

$Q1=96$

$Q2=96$

$Q3=96$

$Q4=96$

$Q5=96$

$Q6=96$

$Q7=96$

$Q8=96$

$Q9=96$

$Q10=96$

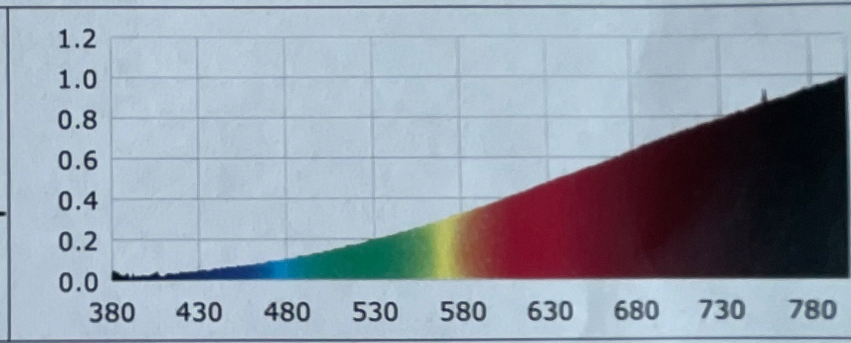
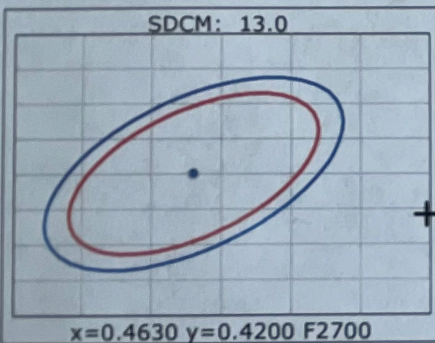
$Q11=96$

$Q12=96$

$Q13=96$

$Q14=96$

$Q15=96$



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