

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 BOLZANO, IT

Typeaanduiding: T25 25W OVEN

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: | Nee | Omhulsel: | - |
| Lichtbron met hoge luminantie: | Nee | | |
| Antiverblindingscherm: | Nee | 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°) | 172 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 | 2 300 |
| 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 | 0,79 |
| 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- | 99 |

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | den die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en nietverlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 55 | 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) | 0,463 0,420 |

(a)¹⁾ : niet van toepassing;

(b)¹⁾ : niet van toepassing;

Lightsource Test Report

Product Information

(oven Lamp)

Product Type: T25*55 230V E14 25W

Product Number: 74

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.5147$ $y=0.4170$ $u(u')=0.2952$ $v=0.3587$ $v'=0.5381$

CCT: $T_c=2127K$ ($duv=0.00070$)

Color Ratio: $R=0.324$ $G=0.659$ $B=0.017$

Peak Wavelength: 799.5nm

Half Bandwidth: 129.6nm

Dominant Wavelength: 587.6nm

Color Purity: 0.797

CRI: $R_a=98.7$

TM30: $R_f=99$, $R_g=99$

R1 =99

R2 =99

R3 =99

R4 =99

R5 =98

R6 =98

R7 =100

R8 =98

R9 =96

R10=98

R11=98

R12=97

R13=99

R14=100

R15=98

Color Quality Scale: $Q_a=88.1$, $Q_f=97.5$, $Q_p=96.8$, $Q_g=88.4$

Q1 =90

Q2 =89

Q3 =90

Q4 =89

Q5 =89

Q6 =89

Q7 =89

Q8 =88

Q9 =88

Q10=86

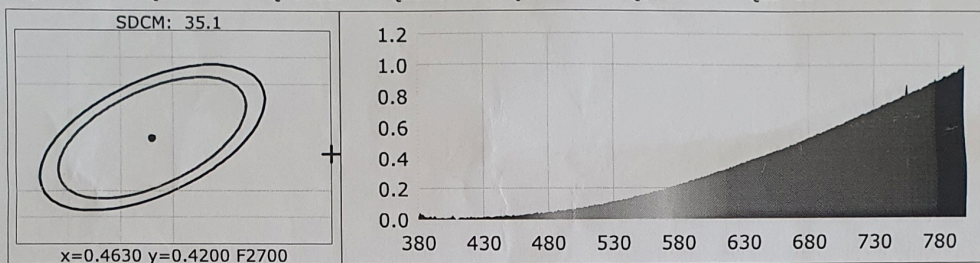
Q11=86

Q12=87

Q13=88

Q14=88

Q15=90



Photometric Parameters

Luminous Flux: 87.28 lm

Efficiency: 3.74 lm/W

Radiant Power: 0.789 W

EET: 1.87

Energy Efficiency Class: E (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 231.26V

Current: 0.1008A

Power: 23.32W

Power Factor: 1.0000

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min

Max of Signal: 40389 (4358)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 4257.12 ms

Condition: $T_x:29.9^{\circ}C$, $T_i:28.4^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2020-07-14 10:50:48

Inspector: