

Productinformatieblad

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

Naam van de leverancier of handelsmerk: SPL

Adres van de leverancier: Schiefer Lighting, Potterbakkerstraat 35, 4871EP Etten-Leur, NL

Typeaanduiding: LF023981405

Lichtbrontype:

| | | | |
|--|-----|---------------------------------|-------------------------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie: | LED | Niet-gericht of gericht: | NDLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | E27 | | |
| Netspanning of niet-netspanning: | MLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee |
| Lichtbron met regelbare kleur: | Nee | Omhulsel: | - |
| Lichtbron met hoge luminantie: | Nee | | |
| Antiverblindingscherm: | Nee | Dimbaar: | Alleen met specifieke dimmers |

Productparameters

| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|--|-------------------|--|--------|
| Algemene productparameters: | | | |
| Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal | 4 | 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°) | 250 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 | 2 000 |
| Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W | 4,0 | Energie in stand-by-stand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen | 0,00 |
| 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- | 80 |

| | | | | |
|---|---------|-------------------|--|-------------------------------------|
| | | | den die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 440 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 120 | | |
| | Diepte | 120 | | |
| Beweerd equivalent vermogen ^(a) | | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,526 0,417 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 17 | Overlevingsfactor | 0,96 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,96 | | |
| Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen: | | | | |
| Verschuivingsfactor (cos ϕ_1) | | 0,85 | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen | 6 |
| Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage. | | .. ^(b) | Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W) | - |
| Metriek voor flikkering (Pst LM) | | 0,1 | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM) | 0,3 |

(a).': niet van toepassing;

(b).': niet van toepassing;

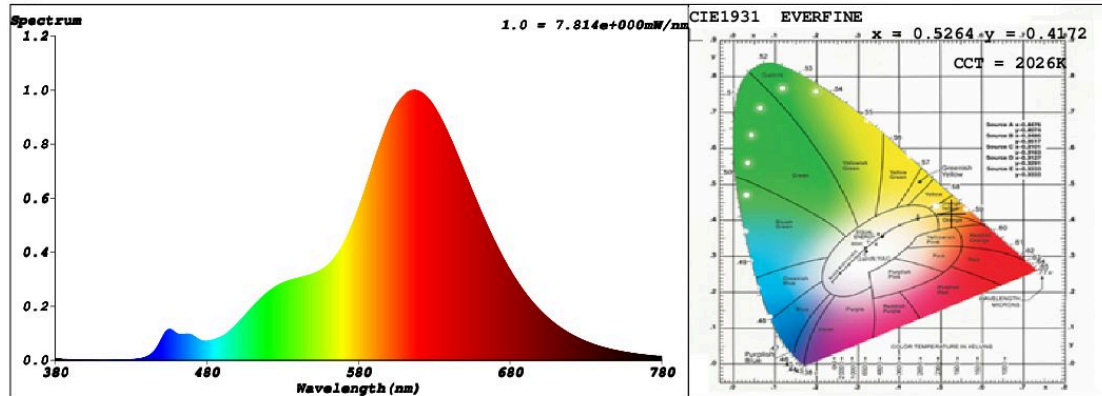
SPL Spectrum Test Report

| | | | |
|---------------|------------------|-------------|-----------------------|
| Sample | : | Date | : 2021-04-22 16:21:15 |
| Specification | : LF023981405 | Sam. Status | : |
| Sample No. | : LF023981405 02 | Instrument | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : | Test by | : Schiefer |
| | | Assessor | : damin |

Test Condition

| | | | |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Temperature | : 25.3Deg | RH | : 65.0% |
| WL Range | : 380nm-780nm | IP | : 51226 (78%) |
| Test Mode | : Fast Test | T | : 57 ms |
| | | Sensitivity | : High |

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.5264$ $y = 0.4172$ / $u' = 0.3028$ $v' = 0.5400$ ($duv=1.12e-03$)

CCT= 2026K Prcp WL: $L_d=588.3nm$ Purity=83.2%

Peak WL: $L_p=617nm$ FWHM: =89.3nm Ratio:R=34.2% G=64.6% B=1.3%

Render Index: $R_a = 85.8$

R1 =87 R2 =97 R3 =92 R4 =88 R5 =89 R6 =95 R7 =80

R8 =58 R9 =17 R10=93 R11=94 R12=91 R13=91 R14=97 R15=75

LEVEL:OUT WHITE:OUT

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 266.30 lm Eff. : 65.86 lm/W $F_e = 905.65$ mW

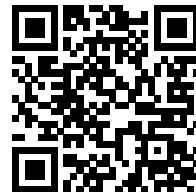
Electrical parameters

V = 230.0 V I = 0.02018 A P = 4.044 W PF = 0.8712

Schiefer Professional Lighting

www.spl-lighting.com

Model placed on the Union market from 01/09/2021



EPREL registration number: 831879

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/831879>

Supplier: Schiefer Signaal Speciaallampen B.V. (Importer)

Website: www.schiefer.nl

Customer care service:

Name: Schiefer Lighting

Website: www.schiefer.nl

Email: info@schiefer.nl

Phone: +31765037717

Address:

Potterbakkerstraat 35

4871EP Etten-Leur

Nederland