

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: L642712357

Lichtbrontype:

| | | | |
|--|-----|---------------------------------|-------------------------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie: | LED | Niet-gericht of gericht: | DLS |
| 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 | 12 | 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°) | 690 in Smalle kegel (90°) | 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 | 12,0 | 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- | 92 |

| | | | | |
|---|---------|-------|--|-------------------------------------|
| | | | den die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 91 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 95 | | |
| | Diepte | 95 | | |
| Beweerd equivalent vermogen ^(a) | | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,451 0,406 |
| Parameters voor gerichte lichtbronnen: | | | | |
| Maximale lichtsterkte (cd) | | 1 300 | Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld | 35 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 62 | Overlevingsfactor | 1,00 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,72 | | |
| Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen: | | | | |
| Verschuivingsfactor (cos ϕ_1) | | 0,90 | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen | 3 |
| 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;

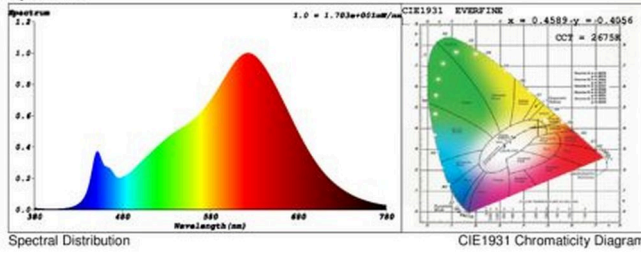
SPL Spectrum Test Report

| | | | | | |
|---------------|---|------------|-------------|---|---------------------|
| Sample | : | | Date | : | 2021-07-21 10:22:11 |
| Specification | : | L642712357 | Sam. Status | : | |
| Sample No. | : | 1 | Instrument | : | HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : | Renee | Test by | : | Renee |
| | | | Assessor | : | damin |

Test Condition

| | | | | | |
|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|
| Temperature | : | 25.3Deg | RH | : | 65.0% |
| WL Range | : | 380nm-780nm | IP | : | 47400 (72%) |
| Test Mode | : | Fast Test | T | : | 26 ms |
| | | | Sensitivity | : | High |

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.4589$ $y = 0.4056$ / $u' = 0.2641$ $v' = 0.5253$ ($duv = -1.77e-03$)
 CCT= 2675K Prcp WL: Ld=584.9nm Purity=59.5%
 Peak WL: Lp=623nm FWHM: =138.3nm Ratio:R=27.1% G=70.2% B=2.7%

Render Index: Ra = 94.0

R1 =95 R2 =99 R3 =98 R4 =95 R5 =96 R6 =97 R7 =91
 R8 =82 R9 =62 R10=97 R11=96 R12=88 R13=97 R14=99 R15=91
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

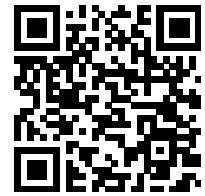
Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 749.99 lm Eff. : 92.66 lm/W $F_e = 2.6572$ W

Electrical parameters

V = 229.9 V I = 0.03991 A P = 8.094 W PF = 0.8823

Model in de EU in de handel gebracht van 29/04/2021



EPREL-registratienummer: 706661

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/706661>

Leverancier: Schiefer Signaal Speciaallampen B.V. (Importeur)

Website: www.schiefer.nl

Dienst voor klantenservice:

Naam: Schiefer Lighting

Website: www.schiefer.nl

E-mail: info@schiefer.nl

Telefoon: +31765037717

Adres:

Potterbakkerstraat 35
4871EP Etten-Leur
Nederland