# 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:** L022940030

**Lichtbrontype:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Gebruikte verlichtingstechnologie: | LED | Niet-gericht of gericht: | DLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | GU10 | | |
| Netspanning of niet-netspanning: | MLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee |
| Lichtbron met regelbare kleur: | Nee | Omhulsel: | - |
| Lichtbron met hoge luminantie: | Nee | | |
| Antiverblindingsscherm: | 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 | 3 | Energie-efficiëntieklasse | G |
| Nuttige lichtstroom (ϕuse), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360º), in een brede kegel (120º) of in een smalle kegel (90º) | 160 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 | 3 000 |
| Energie in gebruiksstand ($P_{on}$), uitgedrukt in W | 3,0 | 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- | 82 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | den die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 47 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 35 | | |
| | Diepte | 35 | | |
| Beweerd equivalent vermogen[(a)] | | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,444<br>0,409 |
| **Parameters voor gerichte lichtbronnen:** | | | | |
| Maximale lichtsterkte (cd) | | 270 | Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld | 40 |
| **Parameters voor led- en oledlichtbronnen:** | | | | |
| R9-waarde | | 11 | Overlevingsfactor | 0,90 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,96 | | |
| **Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:** | | | | |
| Verschuivingsfactor (cos ϕ1) | | 0,90 | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen | 5 |
| 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) | | 1,0 | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM) | 0,4 |

[(a)] '-' : niet van toepassing;

[(b)] '-' : niet van toepassing;

EVERFINE

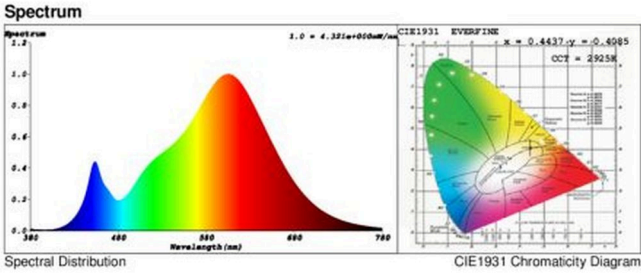
# SPL Spectrum Test Report

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sample | : | Date | : 2021-07-23 15:29:20 |
| Specification | : L022940030 | Sam. Status | : |
| Sample No. | : | Instrument | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : Renee | Test by | : Renee |
| | | Assessor | : damin |

## Test Condition

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temprature | : 25.3Deg | RH | : 65.0% |
| WL Range | : 380nm-780nm | IP | : 51769 (79%) |
| Test Mode | : Fast Test | T | : 112 ms |
| | | Sensitivity | : High |

## Spectrum




Spectral Distribution CIE1931 Chromaticity Diagram

## Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: x = 0.4437 y = 0.4085 / u' = 0.2530 v' = 0.5241 (duv=8.57e-04)
CCT= 2925K Prcp WL: Ld=582.9nm Purity=55.8%
Peak WL: Lp=606nm FWHM: =129.4nm Ratio:R=23.4% G=74.1% B=2.5%

Render Index: Ra = 83.3

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R1 =82 | R2 =91 | R3 =97 | R4 =81 | R5 =82 | R6 =90 | R7 =83 | |
| R8 =60 | R9 =11 | R10=80 | R11=81 | R12=73 | R13=84 | R14=99 | R15=74 |

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K

## Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 209.20 lm Eff. : 108.55 lm/W Fe = 646.67 mW

## Electrical parameters

V = 229.8 V I = 0.009527 A P = 1.927 W PF = 0.8802

**Schiefer Professional Lighting**
www.spl-lighting.com

Model in de EU in de handel gebracht van 01/09/2021

**EPREL-registratienummer:** 831200

https://eprel.ec.europa.eu/qr/831200

**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