# 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:** L277250827

**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 | | |
| 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 | 5 | Energie-efficiëntieklasse | F |
| 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) | 470 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 | 5,0 | 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 | 75 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 45 | | |
| | Diepte | 45 | | |
| Beweerd equivalent vermogen[(a)] | | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,456<br>0,407 |
| **Parameters voor led- en oledlichtbronnen:** | | | | |
| R9-waarde | | 10 | Overlevingsfactor | 0,90 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,96 | | |
| **Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:** | | | | |
| Verschuivingsfactor (cos ϕ1) | | 0,92 | 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) | | 1,0 | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM) | 0,4 |

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

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

EVERFINE

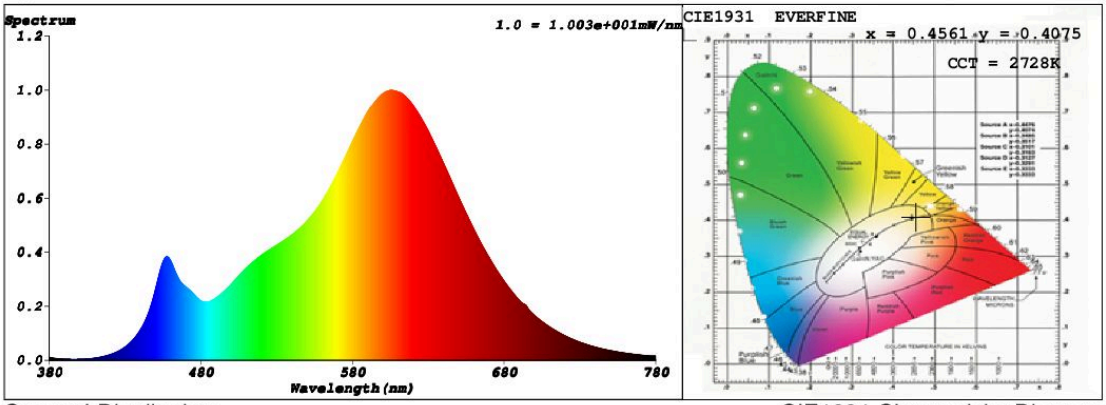
# SPL Spectrum Test Report

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sample | : | Date | : 2021-01-04 16:10:16 |
| Specification | : L277250827 | Sam. Status | : |
| Sample No. | : L277250827 01 | Instrument | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : | Test by | : Schiefer |
| | | Assessor | : damin |

## Test Condition

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temprature | : 25.3Deg | RH | : 65.0% |
| WL Range | : 380nm-780nm | IP | : 51085 (78%) |
| Test Mode | : Fast Test | T | : 45 ms |
| | | Sensitivity | : High |

## Spectrum




Spectral Distribution CIE1931 Chromaticity Diagram

## Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: x = 0.4561 y = 0.4075 / u' = 0.2615 v' = 0.5256 (duv=-8.40e-04)

CCT= 2728K Prcp WL: Ld=584.3nm Purity=59.2%

Peak WL: Lp=606nm FWHM: =111.8nm Ratio:R=25.2% G=72.2% B=2.7%

Render Index: Ra = 83.2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| R1 =83 | R2 =95 | R3 =92 | R4 =80 | R5 =84 | R6 =95 | R7 =80 |
| R8 =57 | R9 =10 | R10=88 | R11=81 | R12=81 | R13=86 | R14=96 | R15=75 |

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

## Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 452.50 lm Eff. : 98.94 lm/W Fe = 1.4148 W

---

## Electrical parameters

V = 229.8 V I = 0.02818 A P = 4.573 W PF = 0.7061

**Schiefer Professional Lighting**

www.spl-lighting.com

Model placed on the Union market from 31/05/2021

**EPREL registration number:** 767182 https://eprel.ec.europa.eu/qr/767182

**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