

# 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:** L022935430

**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  |                                 |                               |
| Antiverblindingscherm:                                         | Nee  | Dimbaar:                        | Alleen met specifieke dimmers |

## Productparameters

| Parameter                                                                                                                                                                  | Waarde                    | Parameter                                                                                                                                                                                | Waarde |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Algemene productparameters:</b>                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                                          |        |
| Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal                                                                | 4                         | Energie-efficiëntieklasse                                                                                                                                                                | G      |
| Nuttige lichtstroom ( $\phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 240 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                                                                                                                     | 4,0                       | Energie in stand-by (stand-by) ( $P_{sb}$ ), 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-waarden                                                                                        | 82     |

|                                                                                                                                                             |         |      |                                                                                                            |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                             |         |      | den die kunnen worden ingesteld                                                                            |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 48   | 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 <sup>(a)</sup>                                                                                                                  |         | -    | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                                                         | -                                   |
|                                                                                                                                                             |         |      | Kleurcoördinaten (x en y)                                                                                  | 0,432<br>0,406                      |
| <b>Parameters voor gerichte lichtbronnen:</b>                                                                                                               |         |      |                                                                                                            |                                     |
| Maximale lichtsterkte (cd)                                                                                                                                  |         | 500  | Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld | 35                                  |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>                                                                                                            |         |      |                                                                                                            |                                     |
| R9-waarde                                                                                                                                                   |         | 5    | Overlevingsfactor                                                                                          | 0,70                                |
| Lumenbehoudsfactor                                                                                                                                          |         | 0,70 |                                                                                                            |                                     |
| <b>Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:</b>                                                                                                |         |      |                                                                                                            |                                     |
| Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )                                                                                                                         |         | 0,70 | 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)                                                                                                                            |         | 0,7  | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)                                                                   | 0,9                                 |

(a) '-': niet van toepassing;

(b) '-': niet van toepassing;

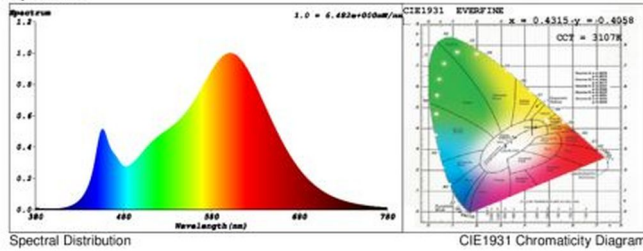
# SPL Spectrum Test Report

|               |   |             |   |                     |
|---------------|---|-------------|---|---------------------|
| Sample        | : | Date        | : | 2021-07-22 16:01:48 |
| Specification | : | Sam. Status | : |                     |
| Sample No.    | : | Instrument  | : | HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer  | : | Test by     | : | Renee               |
|               |   | Assessor    | : | damin               |

## Test Condition

|             |   |             |             |   |             |
|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|
| Temperature | : | 25.3Deg     | RH          | : | 65.0%       |
| WL Range    | : | 380nm-780nm | IP          | : | 47761 (73%) |
| Test Mode   | : | Fast Test   | T           | : | 69 ms       |
|             |   |             | Sensitivity | : | High        |

## Spectrum



## Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4315$   $y = 0.4058$  /  $u' = 0.2464$   $v' = 0.5213$  ( $duv = 1.47e-03$ )  
CCT= 3107K Prcp WL: Ld=581.8nm Purity=51.3%  
Peak WL: Lp=602nm FWHM: =127.1nm Ratio:R=22.2% G=74.7% B=3.1%

Render Index: Ra = 82.4

R1 =81 R2 =93 R3 =94 R4 =79 R5 =82 R6 =92 R7 =81  
R8 =58 R9 =5 R10=84 R11=78 R12=73 R13=84 R14=97 R15=73  
LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_3000K

## Photometric & Radiometric Parameters

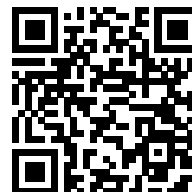
Flux = 320.87 lm Eff. : 132.50 lm/W Fe = 968.16 mW

## Electrical parameters

V = 229.8 V I = 0.01449 A P = 2.422 W PF = 0.7274

Schiefer Professional Lighting  
[www.spl-lighting.com](http://www.spl-lighting.com)

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



**EPREL-registratienummer:** 831198

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/831198>

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

**Website:** [www.schiefer.nl](http://www.schiefer.nl)

**Dienst voor klantenservice:**

**Naam:** Schiefer Lighting

**Website:** [www.schiefer.nl](http://www.schiefer.nl)

**E-mail:** [info@schiefer.nl](mailto:info@schiefer.nl)

**Telefoon:** +31765037717

**Adres:**

Potterbakkerstraat 35  
4871EP Etten-Leur  
Nederland