

# 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:** L642771027

**Lichtbrontype:**

|                                                                |       |                                 |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|-------------------------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie:                             | LED   | Niet-gericht of gericht:        | DLS                           |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | GU5.3 |                                 |                               |
| Netspanning of niet-netspanning:                               | NMLS  | 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                                                                | 6                         | Energie-efficiëntieklasse                                                                                                                                                                | F      |
| 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°) | 460 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                                                                                                                     | 6,2                       | 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  | 44   | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast                                     | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|                                                                                                                                                             | Breedte | 50   |                                                                                                            |                                     |
|                                                                                                                                                             | Diepte  | 50   |                                                                                                            |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>                                                                                                                  |         | -    | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                                                         | -                                   |
|                                                                                                                                                             |         |      | Kleurcoördinaten (x en y)                                                                                  | 0,457<br>0,412                      |
| <b>Parameters voor gerichte lichtbronnen:</b>                                                                                                               |         |      |                                                                                                            |                                     |
| Maximale lichtsterkte (cd)                                                                                                                                  |         | 900  | Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld | 36                                  |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>                                                                                                            |         |      |                                                                                                            |                                     |
| R9-waarde                                                                                                                                                   |         | 8    | Overlevingsfactor                                                                                          | 0,90                                |
| Lumenbehoudsfactor                                                                                                                                          |         | 0,96 |                                                                                                            |                                     |

(a) '-': niet van toepassing;

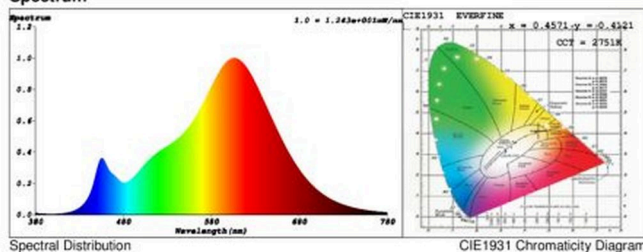
(b) '-': niet van toepassing;

## SPL Spectrum Test Report

|               |   |             |   |                     |
|---------------|---|-------------|---|---------------------|
| Sample        | : | Date        | : | 2021-07-22 13:48:26 |
| 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          | : | 51947 (79%) |
| Test Mode   | : | Fast Test   | T           | : | 39 ms       |
|             |   |             | Sensitivity | : | High        |

**Spectrum****Colorimetric Parameters**

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4571$   $y = 0.4121$  /  $u' = 0.2601$   $v' = 0.5275$  ( $duv = 7.96e-04$ )  
 CCT= 2751K Prcp WL: Ld=583.7nm Purity=60.9%  
 Peak WL: Lp=607nm FWHM: =113.5nm Ratio:R=24.9% G=72.6% B=2.5%

Render Index: Ra = 83.0

R1 =82 R2 =93 R3 =93 R4 =81 R5 =83 R6 =94 R7 =81  
 R8 =57 R9 =8 R10=86 R11=81 R12=78 R13=85 R14=97 R15=73  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_2700K

**Photometric & Radiometric Parameters**

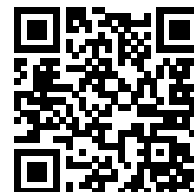
Flux = 566.20 lm Eff. : 139.26 lm/W  $F_e = 1.7453$  W

**Electrical parameters**

V = 12.02 V I = 0.3669 A P = 4.066 W PF = 0.9222

**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:** 831599

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/831599>

**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