

# 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:** LF023825909

**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 |                                 |                               |
| 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°) | 250 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 | 2 200  |
| Energie in gebruiksstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W   | 4,0               | 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-  | 93     |

|   |         |                   |  |                                     |
|---|---------|-------------------|--|-------------------------------------|
|   |         |                   | den die kunnen worden ingesteld  |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 180               | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|   | Breedte | 125               |  |                                     |
|   | Diepte  | 125               |  |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>  |         | -                 | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                     | -                                   |
|   |         |                   | Kleurcoördinaten (x en y)  | 0,508<br>0,412                      |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>  |         |                   |  |                                     |
| R9-waarde   |         | 87                | Overlevingsfactor  | 0,96                                |
| Lumenbehoudsfactor  |         | 0,96              |  |                                     |
| <b>Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen:</b>   |         |                   |  |                                     |
| Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )   |         | 0,90              | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen                                  | 6                                   |
| Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage.                 |         | .. <sup>(b)</sup> | 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;

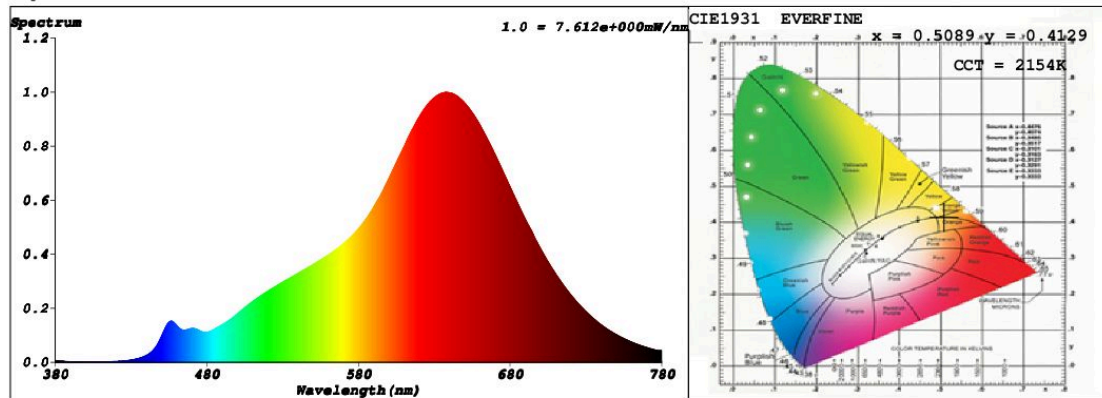
## SPL Spectrum Test Report

|               |   |             |   |                     |
|---------------|---|-------------|---|---------------------|
| Sample        | : | Date        | : | 2021-03-18 10:50:03 |
| Specification | : | Sam. Status | : |                     |
| Sample No.    | : | Instrument  | : | HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer  | : | Test by     | : | Schiefer            |
|               |   | Assessor    | : | damin               |

### Test Condition

|             |   |             |             |   |             |
|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|
| Temperature | : | 25.3Deg     | RH          | : | 65.0%       |
| WL Range    | : | 380nm-780nm | IP          | : | 52308 (80%) |
| Test Mode   | : | Fast Test   | T           | : | 63 ms       |
|             |   |             | Sensitivity | : | High        |

### Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.5089$   $y = 0.4129$  /  $u' = 0.2934$   $v' = 0.5357$  ( $duv = -6.67e-04$ )

CCT= 2154K Prcp WL:  $L_d = 587.8nm$  Purity=76.7%

Peak WL:  $L_p = 639nm$  FWHM: =112.3nm Ratio:R=33.4% G=64.7% B=1.9%

Render Index:  $R_a = 95.8$

R1 =97 R2 =97 R3 =99 R4 =96 R5 =96 R6 =92 R7 =95

R8 =93 R9 =87 R10=96 R11=91 R12=86 R13=97 R14=98 R15=98

LEVEL:OUT WHITE:OUT

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 252.19 lm Eff. : 69.69 lm/W  $F_e = 1.0646 W$

### Electrical parameters

V = 229.9 V I = 0.02003 A P = 3.618 W PF = 0.7859

**Schiefer Professional Lighting**

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