

# 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:** L143907027-1

**Lichtbrontype:**

|                                                                |     |                                 |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|-----|
| Gebruikte verlichtingstechnologie:                             | LED | Niet-gericht of gericht:        | DLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | E14 |                                 |     |
| Netspanning of niet-netspanning:                               | MLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee |
| Lichtbron met regelbare kleur:                                 | Nee | Omhulsel:                       | -   |
| Lichtbron met hoge luminantie:                                 | Nee |                                 |     |
| Antiverblindingscherm:                                         | Nee | Dimbaar:                        | Nee |

## Productparameters

| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

### Algemene productparameters:

|                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal                                                                 | 4                         | 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°) | 210 in Brede kegel (120°) | 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 gebruikstand ( $P_{on}$ ), 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-                                                                                          | 82    |

|                                                                                                                                                             |         |      |                                                                                                            |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                             |         |      | den die kunnen worden ingesteld                                                                            |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 70   | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast                                     | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|                                                                                                                                                             | Breedte | 39   |                                                                                                            |                                     |
|                                                                                                                                                             | Diepte  | 39   |                                                                                                            |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>                                                                                                                  |         | -    | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                                                         | -                                   |
|                                                                                                                                                             |         |      | Kleurcoördinaten (x en y)                                                                                  | 0,459<br>0,420                      |
| <b>Parameters voor gerichte lichtbronnen:</b>                                                                                                               |         |      |                                                                                                            |                                     |
| Maximale lichtsterkte (cd)                                                                                                                                  |         | 100  | Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld | 110                                 |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>                                                                                                            |         |      |                                                                                                            |                                     |
| R9-waarde                                                                                                                                                   |         | 16   | Overlevingsfactor                                                                                          | 0,40                                |
| Lumenbehoudsfactor                                                                                                                                          |         | 0,70 |                                                                                                            |                                     |
| <b>Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:</b>                                                                                                |         |      |                                                                                                            |                                     |
| Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )                                                                                                                         |         | 0,50 | 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;

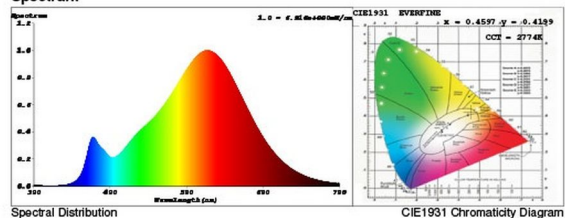
## SPL Spectrum Test Report

|               |   |             |                       |
|---------------|---|-------------|-----------------------|
| Sample        | : | Date        | : 2018-03-01 15:56:33 |
| Specification | : | Sam. Status | :                     |
| Sample No.    | : | Instrument  | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer  | : | Test by     | : Ralf                |
|               |   | Assessor    | : damin               |

## Test Condition

|             |               |             |               |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Temperature | : 25.30deg    | RH          | : 65.0%       |
| WL Range    | : 380nm-780nm | IP          | : 55690 (85%) |
| Test Mode   | : Fast Test   | T           | : 66 ms       |
|             |               | Sensitivity | : High        |

## Spectrum



## Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinates:  $x = 0.4597$   $y = 0.4199$  /  $u' = 0.2583$   $v' = 0.5308$  ( $duv=3.44e-03$ )CCT= 2774K Prop WL:  $\lambda_d=582.8nm$  Purity=64.0%Peak WL:  $\lambda_p=608nm$  FWHM:  $=130.3nm$  Ratio: R=24.4% G=73.2% B=2.4%

Render Index: Ra = 83.3

R1=82 R2=92 R3=97 R4=79 R5=81 R6=90 R7=84

R8=62 R9=16 R10=81 R11=77 R12=70 R13=84 R14=99 R15=74

LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_2700K

## Photometric &amp; Radiometric Parameters

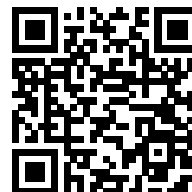
Flux = 332.65 lm Eff. : 79.85 lm/W  $\Phi_e = 1.0434 W$ 

## Electrical parameters

V = 230.2 V I = 0.03482 A P = 4.166 W PF = 0.5198

Schleifer Professional Lighting  
[www.professional-lighting.eu](http://www.professional-lighting.eu)

Model placed on the Union market from 01/09/2021 to 01/12/2022



**EPREL registration number:** 831267

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/831267>

**Supplier:** Schiefer Signaal Speciaallampen B.V. (Importer)

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

**Customer care service:**

**Name:** Schiefer Lighting

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

**Email:** [info@schiefer.nl](mailto:info@schiefer.nl)

**Phone:** +31765037717

**Address:**

Potterbakkerstraat 35  
4871EP Etten-Leur  
Nederland