

# 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:** L145128027

**Lichtbrontype:**

|  |     |                                 |                               |
|--|-----|---------------------------------|-------------------------------|
| Gebuchte verlichtingstechnologie:                              | LED | Niet-gericht of gericht:        | NDLS                          |
| 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:                        | 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  | 3                 | 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°) | 280 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   | 3,3               | 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-  | 80     |

|   |         |                   |  |                                     |
|---|---------|-------------------|--|-------------------------------------|
|   |         |                   | den die kunnen worden ingesteld  |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 51                | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|   | Breedte | 16                |  |                                     |
|   | Diepte  | 16                |  |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>  |         | -                 | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                     | -                                   |
|   |         |                   | Kleurcoördinaten (x en y)  | 0,463<br>0,414                      |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>  |         |                   |  |                                     |
| R9-waarde   |         | -3                | Overlevingsfactor  | 0,90                                |
| Lumenbehoudsfactor  |         | 0,90              |  |                                     |
| <b>Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen:</b>   |         |                   |  |                                     |
| Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )   |         | 0,90              | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen                                  | 5                                   |
| 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)  |         | 0,3               | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)                               | 0,3                                 |

(a): ' : niet van toepassing;

(b): ' : niet van toepassing;

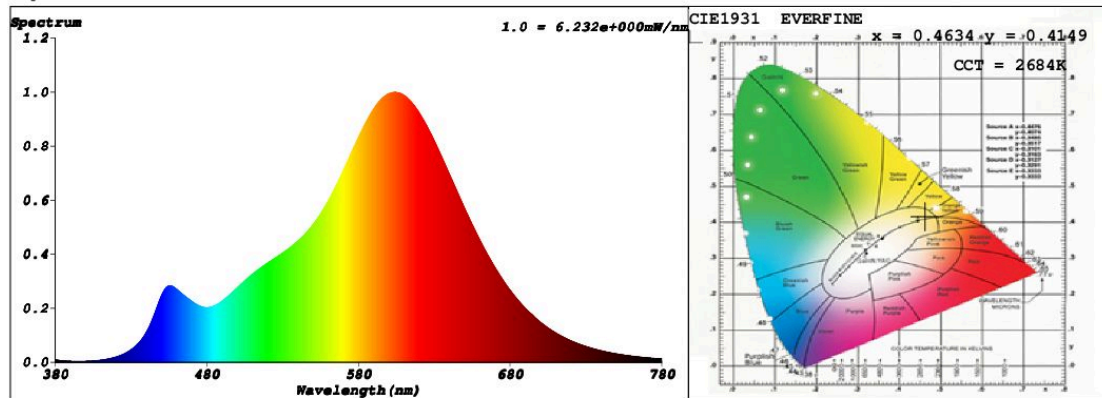
## SPL Spectrum Test Report

|               |                 |             |                       |
|---------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| Sample        | :               | Date        | : 2021-05-27 11:35:19 |
| Specification | : E14 4W Dim    | Sam. Status | :                     |
| Sample No.    | : E14 4W Dim 01 | Instrument  | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer  | :               | Test by     | : Schiefer            |
|               |                 | Assessor    | : damin               |

### Test Condition

|             |               |             |               |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Temperature | : 25.3Deg     | RH          | : 65.0%       |
| WL Range    | : 380nm-780nm | IP          | : 50711 (77%) |
| Test Mode   | : Fast Test   | T           | : 72 ms       |
|             |               | Sensitivity | : High        |

### Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4634$   $y = 0.4149$  /  $u' = 0.2629$   $v' = 0.5295$  ( $duv=1.28e-03$ )

CCT= 2684K Prcp WL:  $L_d=583.9nm$  Purity=63.6%

Peak WL:  $L_p=605nm$  FWHM: =107.5nm Ratio:R=24.9% G=72.6% B=2.4%

Render Index:  $R_a = 80.1$

R1 =79 R2 =92 R3 =92 R4 =76 R5 =79 R6 =92 R7 =79

R8 =52 R9 =-3 R10=83 R11=76 R12=77 R13=82 R14=96 R15=69

LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_2700K

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 279.06 lm Eff. : 84.10 lm/W  $F_e = 846.79$  mW

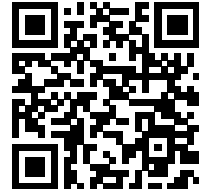
### Electrical parameters

V = 230.0 V I = 0.01626 A P = 3.318 W PF = 0.8874

**Schiefer Professional Lighting**

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

Model in de EU in de handel gebracht van 07/07/2021



**EPREL-registratienummer:** 842139

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/842139>

**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