

# 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:** LF023911405

**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°) | 140 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 | 2 000  |
| 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                                                                                        | 93     |

|                                                                                                                                                             |         |                   |                                                                        |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                             |         |                   | den die kunnen worden ingesteld                                        |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 190               | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|                                                                                                                                                             | Breedte | 250               |                                                                        |                                     |
|                                                                                                                                                             | Diepte  | 250               |                                                                        |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>                                                                                                                  |         | -                 | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                     | -                                   |
|                                                                                                                                                             |         |                   | Kleurcoördinaten (x en y)                                              | 0,534<br>0,412                      |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>                                                                                                            |         |                   |                                                                        |                                     |
| R9-waarde                                                                                                                                                   |         | 85                | Overlevingsfactor                                                      | 0,96                                |
| Lumenbehoudsfactor                                                                                                                                          |         | 0,96              |                                                                        |                                     |
| <b>Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:</b>                                                                                                |         |                   |                                                                        |                                     |
| Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )                                                                                                                         |         | 0,85              | 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 :  
Specification : LF023911405  
Sample No. : LF023911405 01  
Manufacturer :

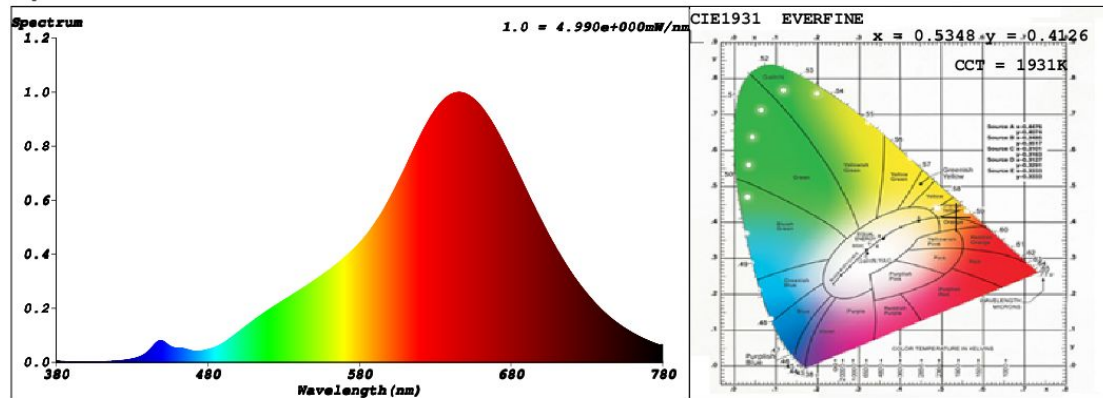
Date : 2021-03-23 12:32:46  
Sam. Status :  
Instrument : HaasSuite(EVERFINE)  
Test by : Schiefer  
Assessor : damin

### Test Condition

Temperature : 25.3Deg  
WL Range : 380nm-780nm  
Test Mode : Fast Test

RH : 65.0%  
IP : 54016 (82%)  
T : 100 ms  
Sensitivity : High

### Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.5348$   $y = 0.4126$  /  $u' = 0.3109$   $v' = 0.5396$  ( $duv=2.25e-04$ )

CCT= 1931K Prcp WL:  $\lambda_d=589.5\text{nm}$  Purity=84.4%

Peak WL:  $\lambda_p=646\text{nm}$  FWHM:  $\Delta\lambda=114.0\text{nm}$  Ratio: R=36.2% G=62.7% B=1.1%

Render Index:  $R_a = 97.3$

R1=100 R2=99 R3=95 R4=98 R5=99 R6=98 R7=96

R8=93 R9=85 R10=96 R11=94 R12=97 R13=100 R14=96 R15=96

LEVEL:OUT WHITE:OUT

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 143.79 lm Eff. : 38.84 lm/W  $\Phi_e = 683.48\text{ mW}$

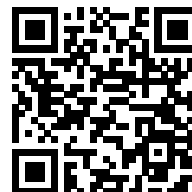
### Electrical parameters

V = 229.9 V I = 0.01898 A P = 3.702 W PF = 0.8481

**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:** 831832

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/831832>

**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