

# 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:** LF023980303

**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   | 5                          | Energie-efficiëntieklasse  | G      |
| Nuttige lichtstroom ( $\phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol ( $360^\circ$ ), in een brede kegel ( $120^\circ$ ) of in een smalle kegel ( $90^\circ$ ) | 100 in Bol ( $360^\circ$ ) | 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  | 4,5                        | Energie in stand-bystand ( $P_{sb}$ ), 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   | 90     |

|  |         |      |  |                                     |
|--|---------|------|--|-------------------------------------|
|  |         |      | het bereik van CRI-waarden die kunnen worden ingesteld                 |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingssonde in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 135  | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|  | Breedte | 95   |  |                                     |
|  | Diepte  | 95   |  |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>   |         | -    | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                     | -                                   |
|  |         |      | Kleurcoördinaten (x en y)  | 0,508<br>0,416                      |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>   |         |      |  |                                     |
| R9-waarde  |         | 75   | Overlevingsfactor  | 0,96                                |
| Lumenbehoudsfactor   |         | 0,96 |  |                                     |
| <b>Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen:</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.          |         | -(b) | 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;

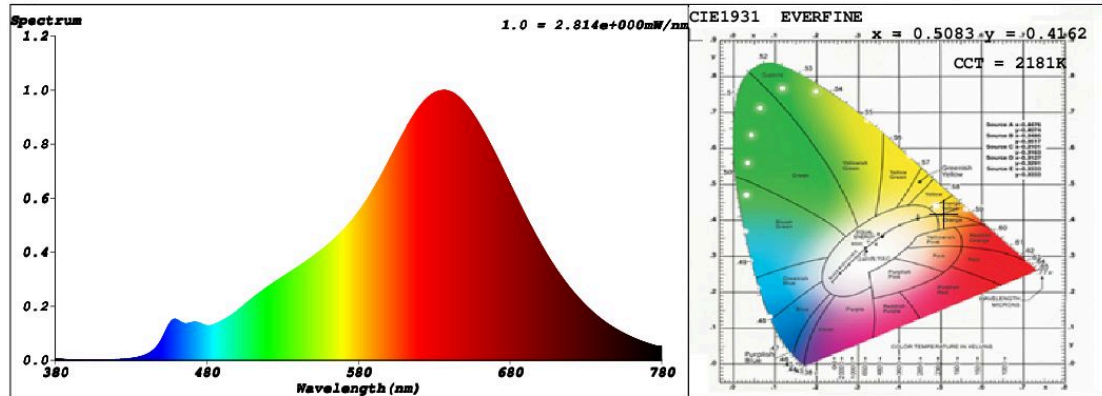
## SPL Spectrum Test Report

|               |                  |             |                       |
|---------------|------------------|-------------|-----------------------|
| Sample        | :                | Date        | : 2019-09-18 15:44:20 |
| Specification | : LF023980303    | Sam. Status | :                     |
| Sample No.    | : LF023980303 02 | Instrument  | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer  | :                | Test by     | : Schiefer            |
|               |                  | Assessor    | : damin               |

### Test Condition

|             |               |             |               |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Temperature | : 25.3Deg     | RH          | : 65.0%       |
| WL Range    | : 380nm-780nm | IP          | : 51568 (79%) |
| Test Mode   | : Fast Test   | T           | : 163 ms      |
|             |               | Sensitivity | : High        |

### Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.5083$   $y = 0.4162$  /  $u' = 0.2914$   $v' = 0.5368$  ( $duv=3.47e-04$ )

CCT= 2181K Prcp WL:  $L_d=587.3nm$  Purity=77.5%

Peak WL:  $L_p=636nm$  FWHM: =120.9nm Ratio:R=32.5% G=65.7% B=1.9%

Render Index:  $R_a = 95.9$

R1 =98 R2 =99 R3 =99 R4 =98 R5 =98 R6 =95 R7 =93

R8 =87 R9 =75 R10=99 R11=98 R12=89 R13=99 R14=99 R15=93

LEVEL:OUT WHITE:OUT

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 99.060 lm Eff. : 23.14 lm/W  $F_e = 408.31$  mW

### Electrical parameters

V = 229.9 V I = 0.02179 A P = 4.280 W PF = 0.8546

**Schiefer Professional Lighting**

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