

# 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:** L157239830

**Lichtbrontype:**

|                                                                |       |                                 |      |
|----------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|------|
| Gebuchte verlichtingstechnologie:                              | LED   | Niet-gericht of gericht:        | NDLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | Ba15d |                                 |      |
| Netspanning of niet-netspanning:                               | NMLS  | 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                                                                 | 3                 | 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 | 3 000 |
| Energie in gebruikstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W                                                                                                                      | 3,0               | 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  | 80   | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|                                                                                                                                                             | Breedte | 45   |                                                                        |                                     |
|                                                                                                                                                             | Diepte  | 45   |                                                                        |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>                                                                                                                  |         | -    | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                     | -                                   |
|                                                                                                                                                             |         |      | Kleurcoördinaten (x en y)                                              | 0,442<br>0,404                      |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>                                                                                                            |         |      |                                                                        |                                     |
| R9-waarde                                                                                                                                                   |         | 4    | Overlevingsfactor                                                      | 0,90                                |
| Lumenbehoudsfactor                                                                                                                                          |         | 0,93 |                                                                        |                                     |

(a): niet van toepassing;

(b): niet van toepassing;

## SPL Spectrum Test Report

Sample : 5-5  
 Specification :  
 Sample No. : L157239830-2  
 Manufacturer :

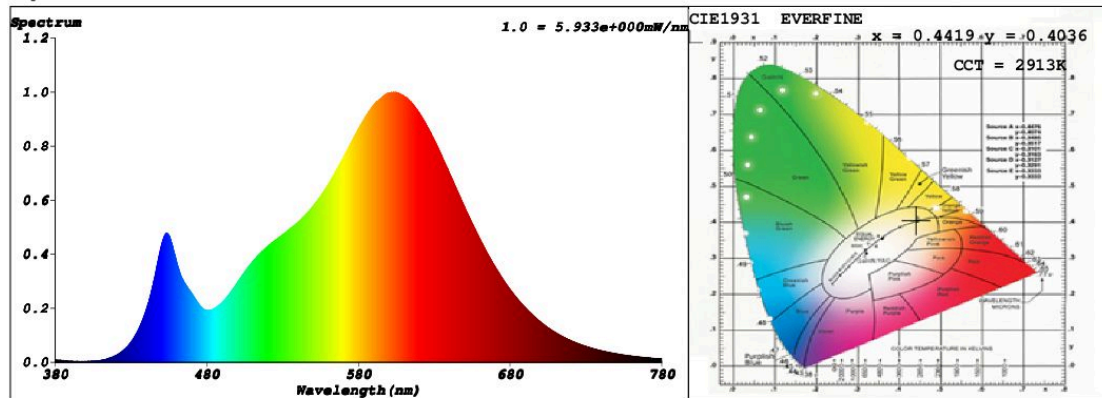
Date : 2019-01-03 11:40:33  
 Sam. Status :  
 Instrument : HaasSuite(EVERFINE)  
 Test by :  
 Assessor : damin

### Test Condition

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

RH : 65.0%  
 IP : 51163 (78%)  
 T : 74 ms  
 Sensitivity : High

### Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4419$   $y = 0.4036$  /  $u' = 0.2540$   $v' = 0.5219$  ( $duv = -8.53e-04$ )

CCT= 2913K Prcp WL:  $L_d = 583.5nm$  Purity=53.8%

Peak WL:  $L_p = 602nm$  FWHM: =120.4nm Ratio:R=23.4% G=74.0% B=2.5%

Render Index:  $R_a = 81.7$

R1 =80 R2 =91 R3 =95 R4 =79 R5 =81 R6 =90 R7 =81

R8 =56 R9 =4 R10=81 R11=78 R12=73 R13=83 R14=98 R15=73

LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_3000K

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 282.98 lm Eff. : 0.00 lm/W  $F_e = 861.97 mW$

### Electrical parameters

$V = 0 V$   $I = 0 A$   $P = 0 W$  PF = 0

**Schiefer Professional Lighting**

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