

# 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:** Sales, Potterbakkerstraat 35, 4871EP Etten-Leur Noord Brabant, NL

**Typeaanduiding:** L641801030

**Lichtbrontype:**

|  |     |                                 |                               |
|--|-----|---------------------------------|-------------------------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie:                             | LED | Niet-gericht of gericht:        | NDLS                          |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | R7s |                                 |                               |
| 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   | 10                         | Energie-efficiëntieklasse  | F      |
| 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 ( $90^\circ$ ) | 900 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 | 3 000  |
| Energie in gebruiksstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W  | 10,0                       | 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   | 80     |

|   |         |      |  |                                     |
|---|---------|------|--|-------------------------------------|
|   |         |      | het bereik van CRI-waarden die kunnen worden ingesteld                 |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapp onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingssonde in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 23   | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|   | Breedte | 118  |  |                                     |
|   | Diepte  | 23   |  |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>  |         | -    | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                     | -                                   |
|   |         |      | Kleurcoördinaten (x en y)  | 0,436                               |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>  |         |      |  |                                     |
| R9-waarde   |         | 17   | Overlevingsfactor  | 0,90                                |
| Lumenbehoudsfactor  |         | 0,93 |  |                                     |
| <b>Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen:</b>   |         |      |  |                                     |
| Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )   |         | 0,80 | 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)  |         | 1,0  | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)                               | 0,4                                 |

(a)-' : niet van toepassing;

(b)-' : niet van toepassing;

## SPL Spectrum Test Report

Sample :  
 Specification : L641801030  
 Sample No. : 1  
 Manufacturer :

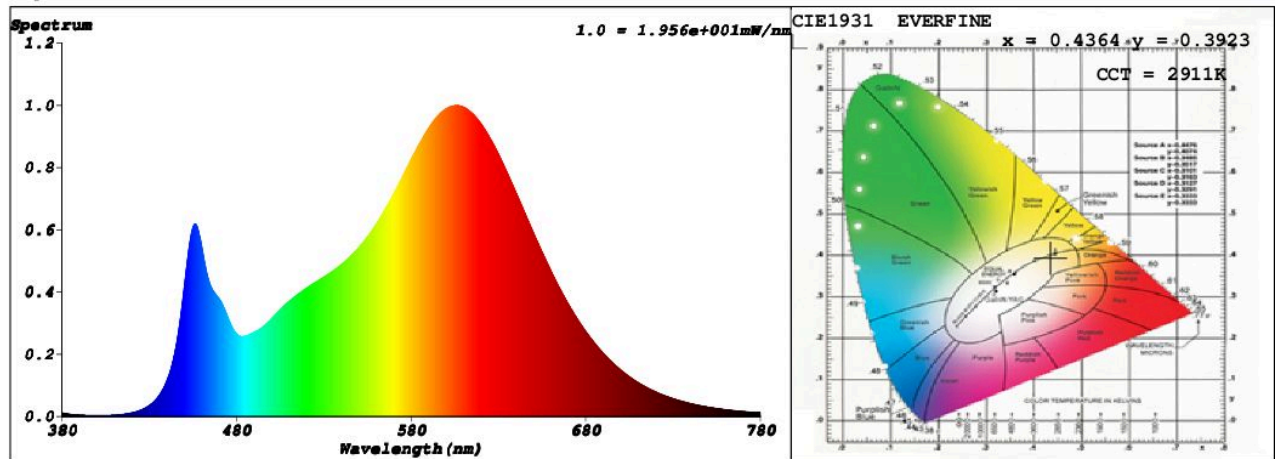
Date : 2021-08-11 15:53:07  
 Sam. Status :  
 Instrument : HaasSuite(EVERFINE)  
 Test by : Renee  
 Assessor : damin

### Test Condition

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

RH : 65.0%  
 IP : 52363 (80%)  
 T : 25 ms  
 Sensitivity : High

### Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4364$   $y = 0.3923$  /  $u' = 0.2554$   $v' = 0.5166$  ( $duv = -4.67e-03$ )  
 CCT= 2911K Prcp WL:  $L_d = 585.0\text{nm}$  Purity=48.7%  
 Peak WL:  $L_p = 606\text{nm}$  FWHM: =115.2nm Ratio:R=24.3% G=72.5% B=3.2%

Render Index:  $R_a = 84.1$

R1 =85 R2 =97 R3 =90 R4 =81 R5 =86 R6 =94 R7 =79  
 R8 =60 R9 =17 R10=93 R11=81 R12=79 R13=89 R14=95 R15=78  
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_3000K

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 910.66 lm Eff. : 155.29 lm/W Fe = 2.8658 W

### Electrical parameters

V = 229.8 V I = 0.02821 A P = 5.864 W PF = 0.9046

**Schiefer Professional Lighting**

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