

# 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:** L277235012

**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

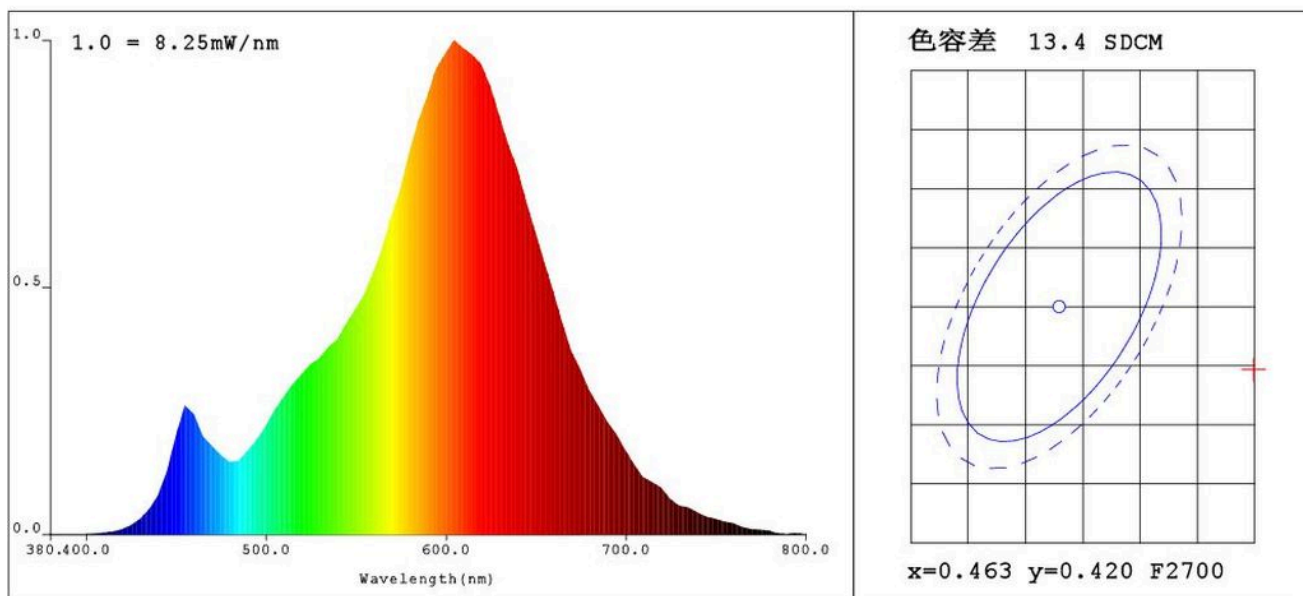
| Parameter                                                                                                                                                                         | Waarde            | Parameter                                                                                                                                                                                | Waarde |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Algemene productparameters:</b>                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                          |        |
| Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal                                                                       | 4                 | Energie-efficiëntieklasse                                                                                                                                                                | F      |
| Nuttige lichtstroom ( $\phi_{\text{use}}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 350 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 | 2 500  |
| Energie in gebruiksstand ( $P_{\text{on}}$ ), uitgedrukt in W                                                                                                                     | 4,0               | Energie in stand-by (stand-by) ( $P_{\text{sb}}$ ), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen                                                                                        | 0,00   |
| Energie in netwerkgebonden stand-by ( $P_{\text{net}}$ ) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen                                                                  | -                 | Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waarden                                                                                        | 80     |

|                                                                                                                                                             |         |                   |                                                                        |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                             |         |                   | den die kunnen worden ingesteld                                        |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 75                | 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)                                              | 0,481<br>0,415                      |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>                                                                                                            |         |                   |                                                                        |                                     |
| R9-waarde                                                                                                                                                   |         | 1                 | Overlevingsfactor                                                      | 0,96                                |
| Lumenbehoudsfactor                                                                                                                                          |         | 0,96              |                                                                        |                                     |
| <b>Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:</b>                                                                                                |         |                   |                                                                        |                                     |
| Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )                                                                                                                         |         | 0,90              | 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;

## 电光源测试报告



### CIE颜色参数:

色品坐标:  $x=0.4807$   $y=0.4147$  /  $u'=0.2741$   $v'=0.5320$  ( $duv=1.83e-04$ )

相关色温:  $T_c=2463K$  主波长:  $\lambda_d=585.5nm$  色纯度:  $Purity=68.8\%$

峰值波长:  $\lambda_p=605nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_p=102.6nm$  色比:  $R=27.2\%$   $G=70.8\%$   $B=2.0\%$

平均波长:  $\lambda_{av}=601nm$

色品分类: OUT

显色指数:  $R_a=80.7$

$R_1=80$   $R_2=93$   $R_3=92$   $R_4=78$   $R_5=80$   $R_6=94$   $R_7=78$   $R_8=52$

$R_9=1$   $R_{10}=85$   $R_{11}=78$   $R_{12}=80$   $R_{13}=83$   $R_{14}=96$   $R_{15}=70$

### 光参数:

光通量:  $\Phi=343.33(lm)$  光效率:  $\eta=85.64(lm/W)$  光辐射功率  $P=1.070(W)$

### 电参数:

$U=230.5V$   $I=0.01977A$   $P=4.009W$   $PF=0.880$

### 仪器状态:

扫描范围:  $380.0nm-800.0nm$

扫描间隔:  $5.0nm$

主通道峰值:  $I_p=2501(G=6, D=59)$

参考通道:  $REF=12683$

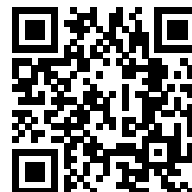
倍增管工作温度:  $31.3^{\circ}C$

测试模式: 快速测试

产品型号: L277235012  
测试仪器: 远方PMS-80系统  
环境温度:  $150.0^{\circ}C$   
测试人员: XR

制造厂商: BOFA  
测试单位: BOFA  
环境湿度:  $65.0\%$   
测试日期: 2021-08-17 09:15

Model in de EU in de handel gebracht van 31/05/2021



**EPREL-registratienummer:** 912610

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/912610>

**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