

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur  
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** SPL

**Anschrift des Lieferanten:** Schiefer Lighting, Potterbakkerstraat 35, 4871EP Etten-Leur, NL

**Modellkennung:** L276310027

**Art der Lichtquelle:**

|                                                                         |      |                              |                            |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|----------------------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | DLS                        |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | E27  |                              |                            |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:            | MLS  | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein                       |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                       | Nein | Hülle:                       | -                          |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:                                     | Nein |                              |                            |
| Blendschutzschild:                                                      | Nein | Dimmbar:                     | Nur mit bestimmten Dimmern |

## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                                 | Parameter                                                                                                                                                         | Wert  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 8                                    | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | F     |
| Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht | 410 in breiter Kegel ( $120^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 700 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 8,0                                  | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,00  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )                                                                                                                                         | -                                    | Farbwiedergabeindex, auf die                                                                                                                                      | 80    |

|                                                                                                                                               |        |      |                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                                           |        |      | nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte |                              |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)                   | Höhe   | 100  | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast    | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                               | Breite | 63   |                                                                             |                              |
|                                                                                                                                               | Tiefe  | 63   |                                                                             |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                                               |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                               | -                            |
|                                                                                                                                               |        |      | Farbwertanteile (x und y)                                                   | 0,462<br>0,420               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>                                                                                      |        |      |                                                                             |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)                                                                                                                       |        | 200  | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel       | 110                          |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |      |                                                                             |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 16   | Lebensdauerfaktor                                                           | 0,70                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | 0,70 |                                                                             |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |      |                                                                             |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )                                                                                                           |        | 0,50 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                          | 5                            |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. |        | -(b) | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)                        | -                            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                                                                                                                    |        | 0,7  | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                      | 0,9                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## SPL Spectrum Test Report

Sample :  
Specification :  
Sample No. : L276310027-1  
Manufacturer :

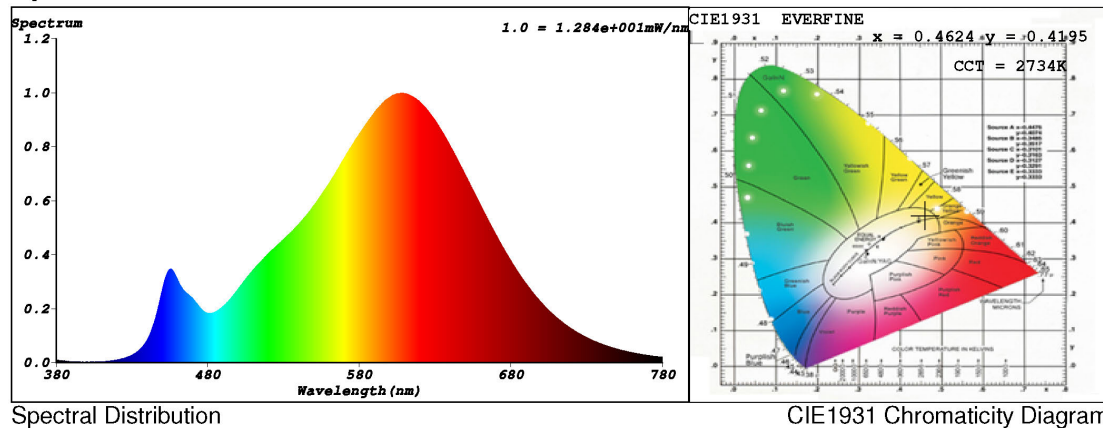
Date : 2017-08-08 12:50:49  
Sam. Status :  
Instrument : HaasSuite(EVERFINE)  
Test by : Ralf  
Assessor : damin

### Test Condition

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

RH : 65.0%  
IP : 52400 (80%)  
T : 31 ms  
Sensitivity : High

### Spectrum



### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4624$   $y = 0.4195$  /  $u' = 0.2601$   $v' = 0.5311$  ( $duv=3.05e-03$ )

CCT= 2734K Prcp WL:  $L_d=583.1nm$  Purity=64.7%

Peak WL:  $L_p=608nm$  FWHM:  $=130.2nm$  Ratio: R=24.7% G=73.1% B=2.2%

Render Index:  $R_a = 83.2$

R1 =81 R2 =91 R3 =97 R4 =80 R5 =81 R6 =90 R7 =84

R8 =62 R9 =16 R10=80 R11=78 R12=70 R13=83 R14=99 R15=74

LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_2700K

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 610.86 lm Eff. : 78.39 lm/W  $F_e = 1.9302 W$

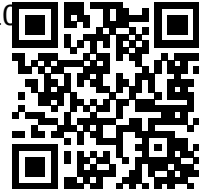
### Electrical parameters

V = 230.0 V I = 0.06087 A P = 7.793 W PF = 0.5565

**Schiefer Professional Lighting**

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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10



**EPREL-Eintragungsnummer** 559265

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/559265>

**Lieferant:** Schiefer Signaal Speciaallampen B.V. (Importeur)

**Website:** [www.schiefer.nl](http://www.schiefer.nl)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Schiefer Lighting

**Website:** [www.schiefer.nl](http://www.schiefer.nl)

**E-Mail-Adresse:** [info@schiefer.nl](mailto:info@schiefer.nl)

**Telefonnummer:** +31765037717

**Anschrift:**

Potterbakkerstraat 35  
4871EP Etten-Leur  
Niederlande