

# 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:** L279513727-1

## 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   | 11                                   | 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 | 610 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   | 11,0                                 | 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   | 137  | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast    | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 95   |   |                              |
|   | Tiefe  | 95   |   |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                               | -                            |
|   |        |      | Farbwertanteile (x und y)   | 0,463<br>0,417               |
| <b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>  |        |      |   |                              |
| Spitzenlichtstärke (cd)   |        | 275  | Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel       | 110                          |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |      |   |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 14   | 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;



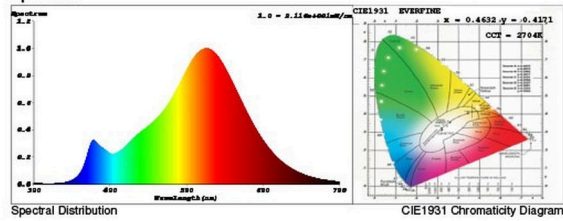
## SPL Spectrum Test Report

Sample : 1-1 Date : 2017-11-02 13:33:35  
Specification : L279513727 Sam. Status :  
Sample No. : L279513727 Instrument : HaasSuite(EVERFINE)  
Manufacturer : Tonja Test by : sheena  
Assessor : damin

### Test Condition

Temperature : 25.3Deg RH : 65.0%  
WL Range : 380nm-780nm IP : 52230 (80%)  
Test Mode : Fast Test T : 20 ms  
Sensitivity : High

### Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinates:  $x = 0.4632$   $y = 0.4171$  /  $u' = 0.2617$   $v' = 0.5303$  ( $duv = 2.11e-03$ )

CCT = 2704K Prop WL:  $\lambda_d = 583.5$ nm Purity = 64.2%

Peak WL:  $\lambda_p = 606$ nm FWHM: = 118.2nm Ratio: R=24.9% G=72.5% B=2.5%

Render Index: Ra = 82.2

R1 = 81 R2 = 93 R3 = 93 R4 = 78 R5 = 81 R6 = 93 R7 = 81

R8 = 57 R9 = 9 R10 = 84 R11 = 77 R12 = 76 R13 = 84 R14 = 97 R15 = 73

LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_2700K

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 974.28 lm Eff. : 87.32 lm/W  $\Phi_e = 3.0416$  W

### Electrical parameters

V = 230.0 V I = 0.08913 A P = 11.16 W PF = 0.5444

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