

# 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:** L226034005

**Art der Lichtquelle:**

|                                                                         |       |                              |                            |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|----------------------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED   | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS                       |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | Ba22d |                              |                            |
| 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                                                                                                                   | 4                            | 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 | 400 in Kugel ( $360^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 4,0                          | 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   | 105               | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast    | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                               | Breite | 60                |                                                                             |                              |
|                                                                                                                                               | Tiefe  | 60                |                                                                             |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                                               |        | -                 | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                               | -                            |
|                                                                                                                                               |        |                   | Farbwertanteile (x und y)                                                   | 0,470<br>0,419               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |                   |                                                                             |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 6                 | Lebensdauerfaktor                                                           | 0,96                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | 0,96              |                                                                             |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |                   |                                                                             |                              |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )                                                                                                         |        | 0,90              | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                          | 6                            |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. |        | .. <sup>(b)</sup> | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)                        | -                            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                                                                                                                    |        | 0,1               | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                      | 0,3                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

# Spectrum Test Report



Product : L226034005  
Sample No. :  
Manufacturer :

Date : 2020-06-12  
Instrument : HAAS-2000(EVERFINE)  
Operator :

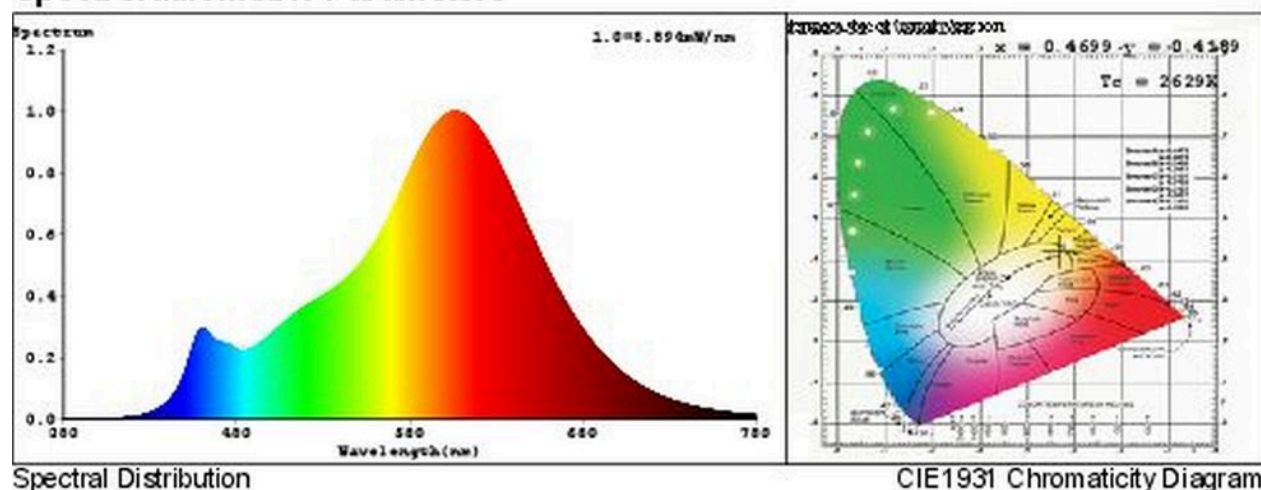
## Test Condition

Temperature : 27.7Deg  
Scan Range : 380nm-780nm

RH : 54%  
IP : 50643 (77%)  
T : 146 ms  
Delicacy : High

Test Type : Fast Test

## Spectroradiometric Parameters



## CIE Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4699$   $y=0.4189$   $u'=0.2652$   $v'=0.5320$  ( $duv=2.24e-03$ )

CCT:  $T_c=2629K$   $Prp$  Wavelength:  $\lambda_p=583.9nm$  Purity=66.8%

Peak Wavelength:  $\lambda_p=607nm$  HalfWidth:  $\Delta\lambda_p=108.4nm$  Ratio: R=27.7% G=70.0% B=2.3%

Render Index:  $R_a=82.1$

|        |        |        |        |        |        |               |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| R1 =82 | R2 =94 | R3 =91 | R4 =79 | R5 =82 | R6 =95 | R7 =79        |
| R8 =55 | R9 =6  | R10=88 | R11=79 | R12=80 | R13=85 | R14=95 R15=72 |

## Photo Parameters:

Flux = 393.1 lm Eff.: 100.14 lm/W  $F_e = 1.214W$

$F_{mol}(umol/s): 5.992e-001$  Fluorescence and blue light ratio: 12.50 Fluorescent efficiency: 25.14

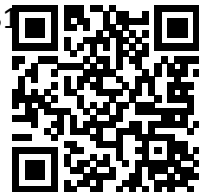
## Electrical parameters:

V = 230.5 V I = 0.01940 A P = 3.926 W PF = 0.8778

**EVERFINE**

杭州市滨江区滨康路689号 <http://www.everfine.cn>

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 31.



**EPREL-Eintragungsnummer** 765735

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/765735>

**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