

# Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

**Nome o marchio del fornitore:** SPL

**Indirizzo del fornitore:** Schiefer Lighting, Potterbakkerstraat 35, 4871EP Etten-Leur, NL

**Identificativo del modello:** LF023810302

**Tipo di sorgente luminosa:**

|  |     |                                   |   |
|--|-----|-----------------------------------|---|
| Tecnologia d'illuminazione:  | LED | Non direzionale o direzionale:    | NDLS                                      |
| Tipo di attacco della sorgente luminosa<br>(o altra interfaccia elettrica) | E27 |                                   |   |
| A tensione di rete o non a tensione di rete:                               | MLS | Sorgente luminosa connessa (CLS): | No  |
| Sorgente luminosa a colori variabili:                                      | No  | Involucro:                        | -   |
| Sorgente luminosa ad alta luminosità:                                      | No  |                                   |   |
| Schermo antiriflesso:  | No  | Regolabile:                       | Solo con specifici regolatori d'intensità |

## Parametri del prodotto

| Parametro | Valore | Parametro | Valore |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

### Parametri generali del prodotto:

|   |                     |   |       |
|---|---------------------|---|-------|
| Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino   | 4                   | Classe di efficienza energetica   | G     |
| Flusso luminoso utile ( $\phi_{use}$ ), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°) | 320 in Sfera (360°) | Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini | 2 500 |
| Potenza in modo acceso ( $P_{on}$ ), espressa in W  | 4,0                 | Potenza in modo stand-by ( $P_{sb}$ ), espressa in W e arrotondata al secondo decimale  | 0,00  |
| Potenza in modo stand-by in rete ( $P_{net}$ ) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale                   | -                   | Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di  | 93    |

|  |            |     |  |                                  |
|--|------------|-----|--|----------------------------------|
|  |            |     | valori IRC che è possibile impostare   |                                  |
| Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm) | Altezza    | 120 | Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm | Vedi immagine nell'ultima pagina |
|  | Larghezza  | 80  |  |                                  |
|  | Profondità | 80  |  |                                  |
| Dichiarazione di potenza equivalente <sup>(a)</sup>  | -          | -   | Se sì, potenza equivalente (W)   | -                                |
|  |            |     | Coordinate cromatiche (x, y)   | 0,476<br>0,411                   |
| <b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:</b>   |            |     |  |                                  |
| Valore dell'indice di resa cromatica R9  | 61         |     | Fattore di sopravvivenza   | 0,96                             |
| Fattore di mantenimento del flusso luminoso  | 0,96       |     |  |                                  |
| <b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:</b>  |            |     |  |                                  |
| Fattore di sfasamento (cos $\phi_1$ )  | 0,90       |     | Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam  | 6                                |
| Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza                    | -(b)       |     | Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W)   | -                                |
| Metrica dello sfarfallio (Pst LM)  | 0,1        |     | Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)   | 0,3                              |

(a)-.: non applicabile;

(b)-.: non applicabile;

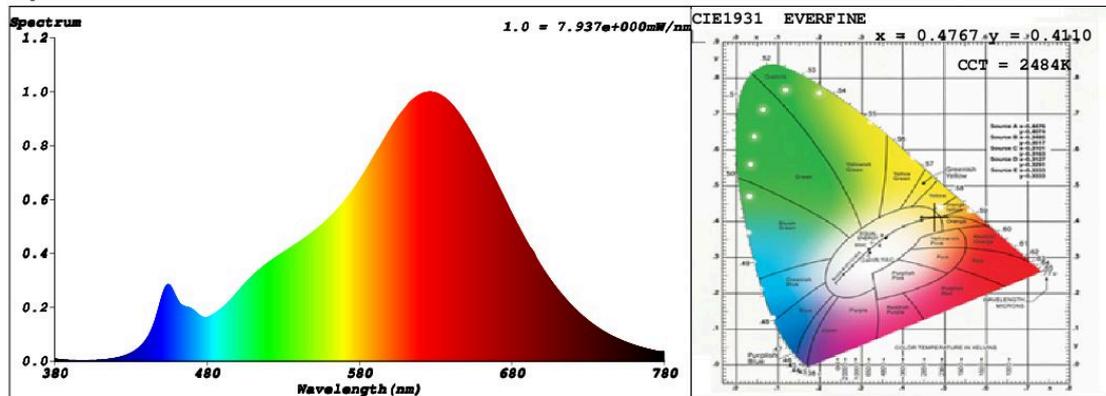
## SPL Spectrum Test Report

|               |                  |             |                       |
|---------------|------------------|-------------|-----------------------|
| Sample        | :                | Date        | : 2020-01-13 12:31:57 |
| Specification | : LF023810302    | Sam. Status | :                     |
| Sample No.    | : LF023810302 02 | Instrument  | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer  | :                | Test by     | : Schiefer            |
|               |                  | Assessor    | : damin               |

### Test Condition

|             |               |             |               |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Temperature | : 25.3Deg     | RH          | : 65.0%       |
| WL Range    | : 380nm-780nm | IP          | : 47038 (72%) |
| Test Mode   | : Fast Test   | T           | : 53 ms       |
|             |               | Sensitivity | : High        |

### Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4767$   $y = 0.4110$  /  $u' = 0.2732$   $v' = 0.5300$  ( $duv = -9.28e-04$ )

CCT= 2484K Prcp WL: Ld=585.7nm Purity=66.5%

Peak WL: Lp=626nm FWHM: =130.8nm Ratio:R=28.7% G=69.0% B=2.3%

Render Index: Ra = 93.7

R1 =95 R2 =99 R3 =98 R4 =94 R5 =95 R6 =97 R7 =90

R8 =81 R9 =61 R10=97 R11=97 R12=89 R13=96 R14=100 R15=90

LEVEL:OUT WHITE:OUT

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 331.94 lm Eff. : 86.74 lm/W Fe = 1.2197 W

### Electrical parameters

V = 229.8 V I = 0.02119 A P = 3.827 W PF = 0.7860

**Schiefer Professional Lighting**

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

Modello immesso sul mercato dell'Unione da 01/09/2021 a 05/01/2024



**Numero di registrazione EPREL:** 545619

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/545619>

**Fornitore:** Schiefer Signaal Speciaallampen B.V. (Importatore)

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

**Servizio di assistenza alla clientela:**

**Nome:** Schiefer Lighting

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

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

**Telefono:** +31765037717

**Indirizzo:**

Potterbakkerstraat 35  
4871EP Etten-Leur  
Paesi Bassi