

# Fiche d'information sur le produit

RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) 2019/2015 DE LA COMMISSION en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des sources lumineuses

**Nom du fournisseur ou marque commerciale.** SPL

**Adresse du fournisseur:** Schiefer Lighting, Potterbakkerstraat 35, 4871EP Etten-Leur, NL

**Référence du modèle:** LF023850302

**Type de source lumineuse:**

|   |     |                                   |  |
|---|-----|-----------------------------------|--|
| Technologie d'éclairage utilisée:   | LED | Non-dirigée ou dirigée:           | NDLS                                       |
| Type de culot de la source lumineuse<br>(ou d'autre interface électrique) | E14 |                                   |  |
| Secteur ou non secteur:   | MLS | Source lumineuse connectée (SLC): | Non  |
| Source lumineuse réglable en couleur:                                     | Non | Enveloppe:                        | -  |
| Source lumineuse à luminance élevée:                                      | Non |                                   |  |
| Protection anti-éblouissement:  | Non | Utilisation avec un variateur:    | Uniquement avec des variateurs spécifiques |

## Paramètres du produit

| Paramètre  | Valeur                | Paramètre  | Valeur |
|--|-----------------------|--|--------|
| <b>Paramètres généraux du produit:</b>   |                       |  |        |
| Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche   | 4                     | Classe d'efficacité énergétique  | G      |
| Flux lumineux utile ( $\phi_{use}$ ), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°) | 320 sur Sphère (360°) | Température de couleur proximale, arrondie à la centaine de K la plus proche, ou la plage de températures de couleur proximales qui peuvent être réglées | 2 500  |
| Puissance en mode «marche» ( $P_{on}$ ), exprimée en W   | 4,0                   | Puissance en mode veille ( $P_{sb}$ ), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale  | 0,00   |
| Puissance en mode veille ( $P_{net}$ ), pour SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale   | -                     | Indice de rendu des couleurs, arrondi à l'entier le plus proche, ou la plage   | 93     |

|  |                 |     |  |                                    |
|--|-----------------|-----|--|------------------------------------|
|  |                 |     | de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées  |                                    |
| Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant) | Hauteur         | 120 | Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge | Voir l'image de la page précédente |
|  | Largeur         | 35  |  |                                    |
|  | Profondeur      | 35  |  |                                    |
| Déclaration de puissance équivalente <sup>a)</sup>   |                 | -   | Si oui, puissance équivalente (W)  | -                                  |
|  |                 |     | Coordonnées chromatiques (x et y)  | 0,475<br>0,409                     |
| <b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>   |                 |     |  |                                    |
| R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs  | 59              |     | Facteur de survie  | 0,96                               |
| Facteur de conservation du flux lumineux   | 0,96            |     |  |                                    |
| <b>Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:</b>   |                 |     |  |                                    |
| Facteur de déphasage (cos $\phi_1$ )   | 0,80            |     | Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam                                      | 6                                  |
| Déclaration qu'une source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière                    | - <sup>b)</sup> |     | Si oui, déclaration relative au remplacement (W)   | -                                  |
| Mesure du papillotement (Pst LM)   | 0,1             |     | Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)   | 0,3                                |

a) '- ' : sans objet;

b) '- ' : sans objet;

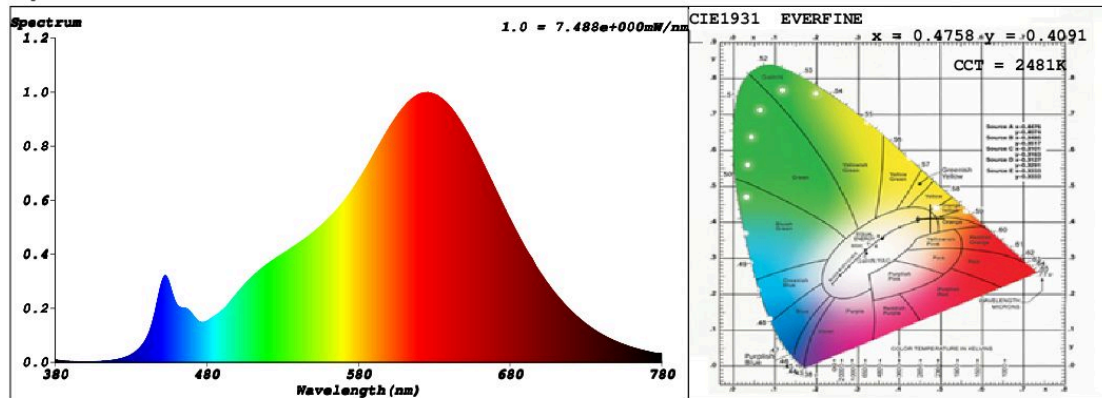
## SPL Spectrum Test Report

|               |   |             |   |                     |
|---------------|---|-------------|---|---------------------|
| Sample        | : | Date        | : | 2019-05-06 10:00:44 |
| Specification | : | Sam. Status | : |                     |
| Sample No.    | : | Instrument  | : | HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer  | : | Test by     | : | Schiefer            |
|               |   | Assessor    | : | damin               |

### Test Condition

|             |   |             |             |   |             |
|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|
| Temperature | : | 25.3Deg     | RH          | : | 65.0%       |
| WL Range    | : | 380nm-780nm | IP          | : | 56206 (86%) |
| Test Mode   | : | Fast Test   | T           | : | 65 ms       |
|             |   |             | Sensitivity | : | High        |

### Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4758$   $y = 0.4091$  /  $u' = 0.2735$   $v' = 0.5292$  ( $duv = -1.54e-03$ )

CCT= 2481K Prcp WL: Ld=585.9nm Purity=65.6%

Peak WL: Lp=626nm FWHM: =128.8nm Ratio:R=28.7% G=69.1% B=2.2%

Render Index: Ra = 93.2

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

R8 =80 R9 =59 R10=96 R11=96 R12=89 R13=96 R14=100 R15=89

LEVEL:OUT WHITE:OUT

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 312.92 lm Eff. : 87.43 lm/W Fe = 1.1395 W

### Electrical parameters

V = 230.1 V I = 0.02001 A P = 3.579 W PF = 0.7773

**Schiefer Professional Lighting**

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