

# 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:** LF023825905

**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) | E27 |                                   |                                            |
| 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°) | 200 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 | 2 000  |
| 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    | 180             | 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    | 125             |                                                                                          |                                    |
|                                                                                                                                                                  | Profondeur | 125             |                                                                                          |                                    |
| Déclaration de puissance équivalente <sup>a)</sup>                                                                                                               |            | -               | Si oui, puissance équivalente (W)                                                        | -                                  |
|                                                                                                                                                                  |            |                 | Coordonnées chromatiques (x et y)                                                        | 0,532<br>0,411                     |
| <b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>                                                                                                       |            |                 |                                                                                          |                                    |
| R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs                                                                                                                      |            | 79              | 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 $\phi_1$ )                                                                                                                             |            | 0,90            | 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 :  
Specification : LF023825905  
Sample No. : LF023825905-1  
Manufacturer :

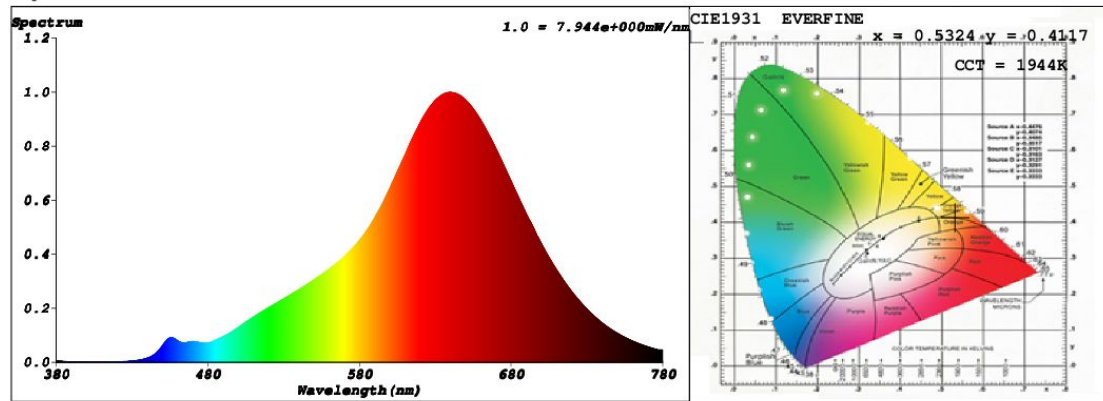
Date : 2021-03-18 10:56:06  
Sam. Status :  
Instrument : HaasSuite(EVERFINE)  
Test by : Schiefer  
Assessor : damin

### Test Condition

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

RH : 65.0%  
IP : 54534 (83%)  
T : 63 ms  
Sensitivity : High

### Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.5324$   $y = 0.4117$  /  $u' = 0.3097$   $v' = 0.5389$  ( $duv=1.65e-04$ )

CCT= 1944K Prcp WL:  $L_d=589.5nm$  Purity=83.4%

Peak WL:  $L_p=640nm$  FWHM:  $=108.7nm$  Ratio:R=36.3% G=62.3% B=1.4%

Render Index:  $R_a = 96.4$

$R_1=100$   $R_2=99$   $R_3=99$   $R_4=99$   $R_5=99$   $R_6=93$   $R_7=93$

$R_8=89$   $R_9=79$   $R_{10}=99$   $R_{11}=93$   $R_{12}=88$   $R_{13}=99$   $R_{14}=98$   $R_{15}=95$

LEVEL:OUT WHITE:OUT

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 236.83 lm Eff. : 62.04 lm/W  $F_e = 1.0556 W$

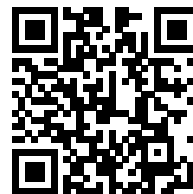
### Electrical parameters

V = 229.9 V I = 0.02119 A P = 3.818 W PF = 0.7835

**Schiefer Professional Lighting**

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

Model placed on the Union market from 01/09/2021



**EPREL registration number:** 831735

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/831735>

**Supplier:** Schiefer Signaal Speciaallampen B.V. (Importer)

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

**Customer care service:**

**Name:** Schiefer Lighting

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

**Email:** [info@schiefer.nl](mailto:info@schiefer.nl)

**Phone:** +31765037717

**Address:**

Potterbakkerstraat 35

4871EP Etten-Leur

Pays-Bas