

# 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:** LF024070302

**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) | Ba22d |                                   |                                            |
| 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    | 105             | 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    | 60              |                                                                                          |                                    |
|                                                                                                                                                                  | Profondeur | 60              |                                                                                          |                                    |
| Déclaration de puissance équivalente <sup>a)</sup>                                                                                                               |            | -               | Si oui, puissance équivalente (W)                                                        | -                                  |
|                                                                                                                                                                  |            |                 | Coordonnées chromatiques (x et y)                                                        | 0,479<br>0,411                     |
| <b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>                                                                                                       |            |                 |                                                                                          |                                    |
| R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs                                                                                                                      |            | 62              | 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;

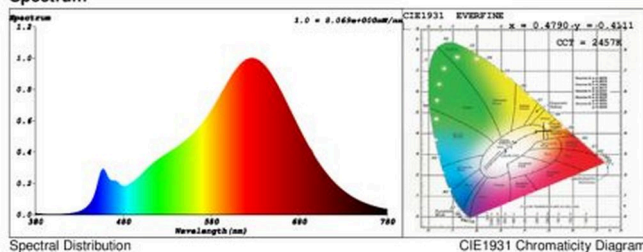
## SPL Spectrum Test Report

|               |               |             |                       |
|---------------|---------------|-------------|-----------------------|
| Sample        | :             | Date        | : 2020-08-19 13:32:08 |
| Specification | : LF024070302 | Sam. Status | :                     |
| Sample No.    | : LF024070302 | Instrument  | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer  | :             | Test by     | : Schiefer            |
|               |               | Assessor    | : damin               |

## Test Condition

|             |               |             |               |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Temperature | : 25.3Deg     | RH          | : 65.0%       |
| WL Range    | : 390nm-780nm | IP          | : 54116 (83%) |
| Test Mode   | : Fast Test   | T           | : 60 ms       |
|             |               | Sensitivity | : High        |

## Spectrum



## Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4790$   $y = 0.4111$  /  $u' = 0.2747$   $v' = 0.5305$  ( $duv = -9.71e-04$ )

CCT = 2457K Prcp WL:  $L_d = 585.8\text{nm}$  Purity = 67.2%

Peak WL:  $L_p = 626\text{nm}$  FWHM:  $= 128.7\text{nm}$  Ratio: R = 29.0% G = 68.6% B = 2.4%

Render Index:  $R_a = 93.3$

R1 = 95 R2 = 100 R3 = 96 R4 = 94 R5 = 96 R6 = 95 R7 = 89  
 R8 = 80 R9 = 62 R10 = 99 R11 = 97 R12 = 88 R13 = 97 R14 = 99 R15 = 90  
 LEVEL:OUT WHITE:OUT

## Photometric &amp; Radiometric Parameters

Flux = 333.45 lm Eff. : 86.73 lm/W  $F_0 = 1.2332\text{ W}$

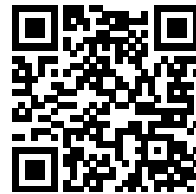
## Electrical parameters

V = 229.8 V I = 0.02095 A P = 3.845 W PF = 0.7989

Schiefer Professional Lighting

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

Model placed on the Union market from 23/06/2021



**EPREL registration number:** 831898

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/831898>

**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