# 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:** LF023822305

**Type de source lumineuse:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Technologie d'éclairage utilisée: | LED | Non-dirigée ou dirigée: | NDLS |
| Type de culot de la source lumineuse (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 |
| **Paramètres généraux du produit:** | | | |
| 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 (ϕuse), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360º), dans un cône large (120º) ou dans un cône étroit (90º) | 250 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 | 2 300 |
| 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 | 106 | 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 | 45 | | |
| | Profondeur | 45 | | |
| Déclaration de puissance équivalente[a)] | | - | Si oui, puissance équivalente (W) | - |
| | | | Coordonnées chromatiques (x et y) | 0,500<br>0,413 |
| **Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:** | | | | |
| R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs | | 50 | Facteur de survie | 0,96 |
| Facteur de conservation du flux lumineux | | 0,96 | | |
| **Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:** | | | | |
| Facteur de déphasage (cos ϕ1) | | 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 | | -[b)] | 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;

EVERFINE

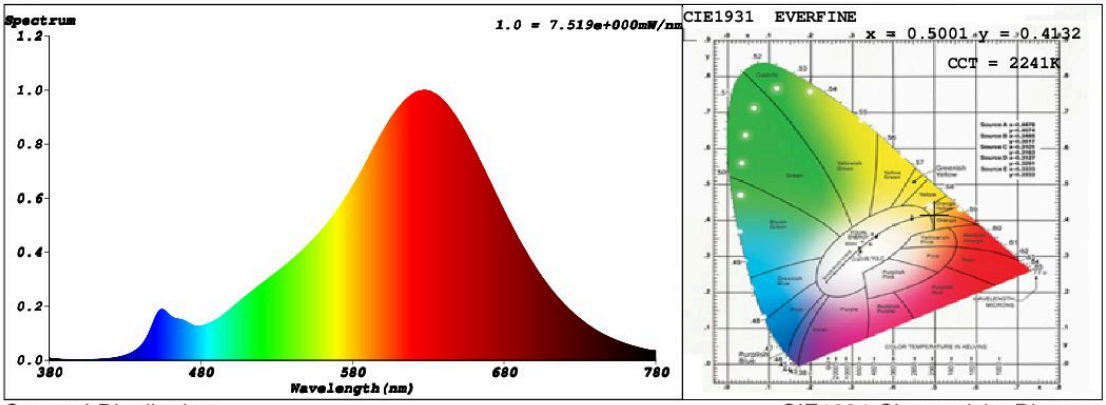
# SPL Spectrum Test Report

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sample | : | Date | : 2018-06-29 14:03:11 |
| Specification | : 20180629 LF023822305 | Sam. Status | : |
| Sample No. | : 20180629 LF023822305 01 | Instrument | : HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer | : | Test by | : |
| | | Assessor | : damin |

## Test Condition

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temprature | : 25.3Deg | RH | : 65.0% |
| WL Range | : 380nm-780nm | IP | : 51722 (79%) |
| Test Mode | : Fast Test | T | : 59 ms |
| | | Sensitivity | : High |

## Spectrum




Spectral Distribution CIE1931 Chromaticity Diagram

## Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: x = 0.5001 y = 0.4132 / u' = 0.2875 v' = 0.5344 (duv=-6.72e-04)

CCT= 2241K Prcp WL: Ld=587.2nm Purity=74.1%

Peak WL: Lp=626nm FWHM: =122.4nm Ratio:R=31.0% G=67.2% B=1.8%

Render Index: Ra = 90.8

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R1 =91 | R2 =97 | R3 =97 | R4 =90 | R5 =91 | R6 =98 | R7 =87 | |
| R8 =75 | R9 =50 | R10=93 | R11=91 | R12=89 | R13=93 | R14=100 | R15=85 |

LEVEL:OUT WHITE:OUT

## Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 289.97 lm Eff. : 72.46 lm/W Fe = 1.0887 W

---

## Electrical parameters

V = 230.1 V I = 0.02188 A P = 4.002 W PF = 0.7949

**Schiefer Professional Lighting**
www.professional-lighting.eu

Model placed on the Union market from 05/03/2021 to 02/12/2022

**EPREL registration number:** 545625 https://eprel.ec.europa.eu/qr/545625

**Supplier:** Schiefer Signaal Speciaallampen B.V. (Importer) **Website:** www.schiefer.nl

**Customer care service:**

**Name:** Schiefer Lighting **Website:** www.schiefer.nl

**Email:** info@schiefer.nl **Phone:** +31765037717

**Address:**
Potterbakkerstraat 35
4871EP Etten-Leur
Pays-Bas