

# 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.** LOOM Design

**Adresse du fournisseur:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Référence du modèle:** 868-003

**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) | LED  |                                   |                                            |
| Secteur ou non secteur:                                                   | NMLS | 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                                                             | 16                      | Classe d'efficacité énergétique                                                                                                                          | A      |
| 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°) | 5 339 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 | 2 651  |
| Puissance en mode «marche» ( $P_{on}$ ), exprimée en W                                                                                                       | 16,0                    | 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    | 155  | 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    | 70   |                                                                                          |                                    |
|                                                                                                                                                                  | Profondeur | 340  |                                                                                          |                                    |
| Déclaration de puissance équivalente <sup>a)</sup>                                                                                                               |            | -    | Si oui, puissance équivalente (W)                                                        | -                                  |
|                                                                                                                                                                  |            |      | Coordonnées chromatiques (x et y)                                                        | 0,464<br>0,412                     |
| <b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>                                                                                                       |            |      |                                                                                          |                                    |
| R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs                                                                                                                      |            | 58   | Facteur de survie                                                                        | 0,97                               |
| Facteur de conservation du flux lumineux                                                                                                                         |            | 0,96 |                                                                                          |                                    |

a) '-': sans objet;

b) '-': sans objet;



## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: SCL0041-01B-016

Product Number: 23

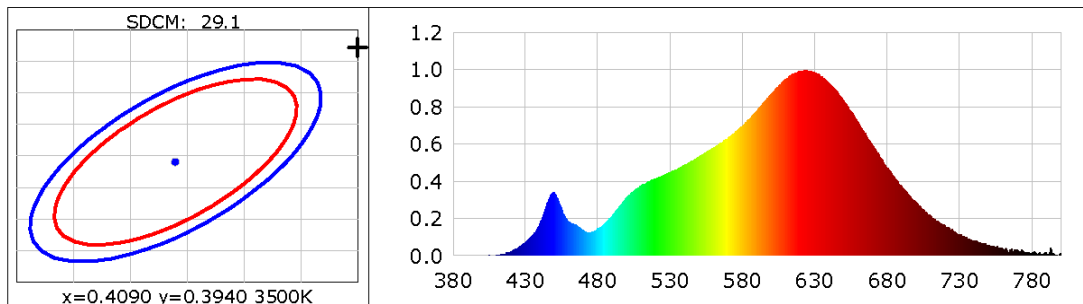
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4643$   $y=0.4121$   $u(u')=0.2647$   $v=0.3524$   $v'=0.5286$   
 CCT:  $T_c=2651K$  ( $duv=0.00020$ ) Color Ratio:  $R=0.270$   $G=0.707$   $B=0.023$   
 Peak Wavelength: 623.8nm Half Bandwidth: 135.2nm  
 Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.631  
 CRI:  $R_a=93.4$ ,  $avgR(1\sim14)=91.0$  TM30:  $R_f=92$ ,  $R_g=100$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=98.7$ ,  $GAI\_BB\_15=102.1$ ,  $GAI\_EES=46.4$   

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =94 | R2 =96 | R3 =98 | R4 =95 | R5 =94 | R6 =97 | R7 =91 | R8 =81 |
| R9 =58 | R10=92 | R11=97 | R12=90 | R13=94 | R14=98 | R15=88 |        |

 Color Quality Scale:  $Q_a=90.9$ ,  $Q_f=93.3$ ,  $Q_p=93.6$ ,  $Q_g=95.9$   

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =86 | Q2 =95 | Q3 =91 | Q4 =93 | Q5 =92 | Q6 =91 | Q7 =91 | Q8 =93 |
| Q9 =96 | Q10=94 | Q11=94 | Q12=93 | Q13=93 | Q14=86 | Q15=86 |        |



### Photometric Parameters

|                          |                                          |                          |
|--------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| Luminous Flux: 538.65 lm | Efficiency: 37.07 lm/W                   | Radiant Power: 1.867 W   |
| EEI: 0.31                | Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012) |                          |
| Pupil Flux: 643.49 Plm   | Pupil Lumens Per Watt: 44.29 Plm/W       | Pupil Factor (Kp): 1.195 |

### Electric Parameters

|                      |                    |               |
|----------------------|--------------------|---------------|
| Voltage: 220.60V     | Current: 0.0710A   | Power: 14.53W |
| Power Factor: 0.9240 | Frequency: 60.00Hz |               |

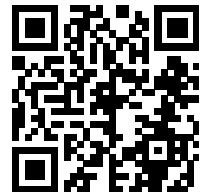
### Test Information

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Scan Range: 380~800:1nm                | Photometric Method: sphere-spectroradiometer      |
| Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000 | Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T |
| Max of Signal: 46645 (3008)            | CCD Integration Time: 916.12 ms                   |

Condition:  $T_x:24.1^{\circ}C$ ,  $T_i:23.2^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab: 中山市聚美灯饰照明有限公司  
 Operator: Dan

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-11-27 17:02:11  
 Inspector:

Modèle mis sur le marché de l'Union du 10/03/2025



**Numéro d'enregistrement EPREL:** 2301324

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2301324>

**Fournisseur:** Lampefeber A/S (Importateur)

**Site web:** [www.lampefeber.com](http://www.lampefeber.com)

**Service après-vente:**

**Nom:** Main Office

**Site web:** [www.loom-design.com](http://www.loom-design.com)

**Courriel:** [mail@lampefeber.com](mailto:mail@lampefeber.com)

**Téléphone:** +4586361722

**Adresse:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Danemark