

# Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) 2019/2015 o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích světelných zdrojů

**Název nebo ochranná známka dodavatele:** LOOM Design

**Adresa dodavatele:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Identifikační značka modelu:** 868-003

## Typ světelného zdroje:

|                                                              |      |                                 |                            |
|--------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|----------------------------|
| Použitý typ světelného zdroje:                               | LED  | Nesměrový nebo směrový:         | nesměrový                  |
| Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní) | LED  |                                 |                            |
| Síťový nebo nesíťový:                                        | NMLS | Propojený světelný zdroj (CLS): | Ne                         |
| Barevně laditelný světelný zdroj:                            | Ne   | Baňka:                          | -                          |
| Světelný zdroj s vysokým jasnem:                             | Ne   |                                 |                            |
| Clona proti oslnění:                                         | Ne   | Stmívatelný:                    | Pouze konkrétními stmívači |

## Parametry výrobku

| Parametr                                                                                                                                         | Hodnota                     | Parametr                                                                                                                                                             | Hodnota |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Obecné parametry výrobku:</b>                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                      |         |
| Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo                                                             | 16                          | Třída energetické účinnosti                                                                                                                                          | A       |
| Užitečný světelný tok ( $\phi_{\text{use}}$ ) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°) | 5 339 in Vše-směrový (360°) | Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit | 2 651   |
| Příkon v zapnutém stavu ( $P_{\text{on}}$ ) vyjádřený ve W                                                                                       | 16,0                        | Příkon v pohotovostním režimu ( $P_{\text{sb}}$ ) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa                                                               | 0,00    |
| Příkon v pohotovostním režimu při připojení na komunikační síť ( $P_{\text{net}}$ ) pro CLS vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa | -                           | Index podání barev zaokrouhlený na nejbližší celé číslo nebo rozsah hodnot CRI, které lze nastavit                                                                   | 93      |

|                                                                                                                                               |         |      |                                                                              |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Vnější rozměry v mm bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů | Výška   | 155  | Spektrální složení zářivého toku v rozmezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu | Viz obrázek na poslední straně |
|                                                                                                                                               | Šířka   | 70   |                                                                              |                                |
|                                                                                                                                               | Hloubka | 340  |                                                                              |                                |
| Údaj o rovnocenném příkonu <sup>(a)</sup>                                                                                                     |         | -    | Pokud ano, rovnocenný příkon (W)                                             | -                              |
|                                                                                                                                               |         |      | Trichromatické souřadnice (x a y)                                            | 0,464<br>0,412                 |
| <b>Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:</b>                                                                                              |         |      |                                                                              |                                |
| Hodnota indexu podání barev R9                                                                                                                |         | 58   | Činitel funkční spolehlivosti                                                | 0,97                           |
| Činitel stárnutí                                                                                                                              |         | 0,96 |                                                                              |                                |

(a) „–“: nepoužije se;

(b) „–“: nepoužije se;



## 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  
 EEI: 0.31  
 Pupil Flux: 643.49 Plm

Efficiency: 37.07 lm/W  
 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)  
 Pupil Lumens Per Watt: 44.29 Plm/W

Radiant Power: 1.867 W  
 Pupil Factor ( $K_p$ ): 1.195

### Electric Parameters

Voltage: 220.60V  
 Power Factor: 0.9240

Current: 0.0710A  
 Frequency: 60.00Hz

Power: 14.53W

### Test Information

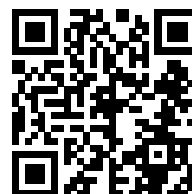
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 46645 (3008)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 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:

Model uvedený na unijní trh od 10/03/2025



**Registrační číslo v registru EPREL:** 2301324

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

**Dodavatel:** Lampefeber A/S (Dovozce)

**Internetové stránky:** [www.lampefeber.com](http://www.lampefeber.com)

**Péče o zákazníky:**

**Název:** Main Office

**Internetové stránky:** [www.loom-design.com](http://www.loom-design.com)

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

**Telefon:** +4586361722

**Adresa:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Dánsko