

# Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (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:** 860-004

## 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): | Ano                        |
| Barevně laditelný světelný zdroj:                            | Ano  | Baňka:                          | -                          |
| Světelný zdroj s vysokým jasnem:                             | Ano  |                                 |                            |
| Clona proti oslnění:                                         | Ano  | 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                                                      | 10                       | Třída energetické účinnosti                                                                                                                                          | G       |
| Užitečný světelný tok ( $\phi_{use}$ ) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°) | 233 in Všesměrový (360°) | Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit | 2 629   |
| Příkon v zapnutém stavu ( $P_{on}$ ) vyjádřený ve W                                                                                       | 10,0                     | Příkon v pohotovostním režimu ( $P_{sb}$ ) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa                                                                      | 0,50    |
| Příkon v pohotovostním režimu při připojení na komunikační síť ( $P_{net}$ ) pro CLS vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa | 0,00                     | Index podání barev zaokrouhlený na nejbližší celé číslo nebo rozsah hodnot CRI, které lze nastavit                                                                   | 90      |

|                                                                                                                                               |         |      |                                                                              |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Vnější rozměry v mm bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů | Výška   | 278  | Spektrální složení zářivého toku v rozmezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu | Viz obrázek na poslední straně |
|                                                                                                                                               | Šířka   | 133  |                                                                              |                                |
|                                                                                                                                               | Hloubka | 133  |                                                                              |                                |
| Údaj o rovnocenném příkonu <sup>(a)</sup>                                                                                                     |         | -    | Pokud ano, rovnocenný příkon (W)                                             | -                              |
|                                                                                                                                               |         |      | Trichromatické souřadnice (x a y)                                            | 0,460<br>0,410                 |
| <b>Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:</b>                                                                                              |         |      |                                                                              |                                |
| Hodnota indexu podání barev R9                                                                                                                |         | 90   | Činitel funkční spolehlivosti                                                | 0,90                           |
| Činitel stárnutí                                                                                                                              |         | 0,90 |                                                                              |                                |

(a) „–“: nepoužije se;

(b) „–“: nepoužije se;

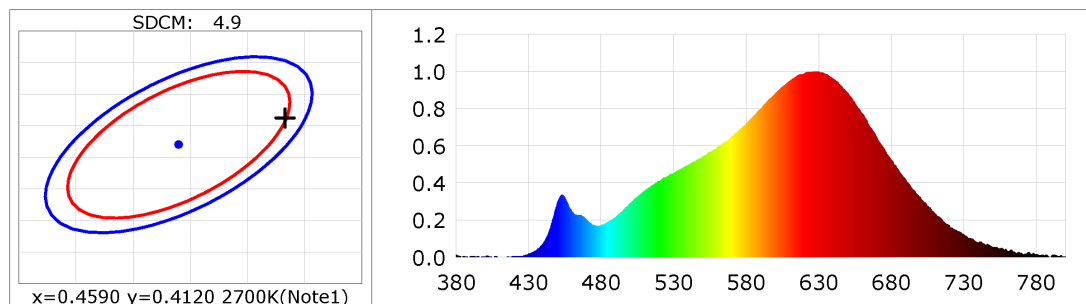
## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: PE-Avatar-1001-2700K-LFD250MA-WH Product Spec: PE-Avatar-1001-2700K-LFD250MA-WH12  
Product Number: 12

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4683$   $y=0.4162$   $u(u')=0.2654$   $v=0.3538$   $v'=0.5308$   
CCT:  $T_c=2629K$  ( $duv=0.00141$ ) Color Ratio:  $R=0.270$   $G=0.707$   $B=0.023$   
Peak Wavelength: 627.2nm Half Bandwidth: 141.4nm  
Dominant Wavelength: 584.1nm Color Purity: 0.656  
Central Wave: 611.3nm Gravity Wave: 616.5nm  
CRI:  $R_a=93.2$ ,  $avgR(1\sim14)=90.6$ ,  $avgR(1\sim15)=90.4$  TM30:  $R_f=92$ ,  $R_g=97$   
GAI:  $GAI\_BB\_8=91.5$ ,  $GAI\_BB\_15=99.2$ ,  $GAI\_EES=42.4$   
R1 =93 R2 =97 R3 =99 R4 =93 R5 =93 R6 =97 R7 =91 R8 =81  
R9 =59 R10=92 R11=95 R12=83 R13=94 R14=99 R15=88 TLCI=91  
Color Quality Scale:  $Q_a=91.1$ ,  $Q_f=93.8$ ,  $Q_p=93.0$ ,  $Q_g=92.9$   
Q1 =88 Q2 =94 Q3 =91 Q4 =90 Q5 =91 Q6 =92 Q7 =93 Q8 =94  
Q9 =95 Q10=94 Q11=93 Q12=93 Q13=93 Q14=87 Q15=87



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 233.33 lm Efficiency: 23.06 lm/W Radiant Power: 0.817 W  
Total mains efficacy: 23.06 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)  
Pupil Flux: 277.12 Plm Pupil Lumens Per Watt: 27.38 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.188  
Cirtopic Flux: 487.68 lm Melanin Flux: 0.130 W M/R: 0.4619 MDER: 0.4203

### Electric Parameters

Voltage: 220.40V Current: 0.0840A Power: 10.12W  
Power Factor: 0.5490 Frequency: 49.99Hz

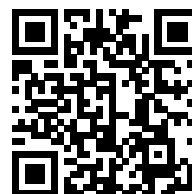
### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
Max of Signal: 45007 (3871) CCD Integration Time: 781.36 ms

Condition: Tx:29.3°C, Ti:27.9°C, R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2024-07-16 14:24:05  
Inspector:

Model uvedený na unijní trh od 01/03/2025



**Registrační číslo v registru EPREL:** 2305566

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2305566>

**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