

# Termékinformációs adatlap

A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2015 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE a fényforrások energiacímkezéséről

**A szállító neve vagy védjegye:** LOOM Design

**A szállító címe:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Modellazonosító:** 860-002

**A fényforrás típusa:**

|                                                           |      |                                       |                                       |
|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Használt világítástechnológia:                            | LED  | Nem irányított vagy irányított fényű: | Nem irányított                        |
| A fényforrás fejtípusa<br>(vagy más elektromos interfész) | LED  |                                       |                                       |
| Hálózati vagy nem hálózati:                               | NMLS | Összekapcsolt fényforrás (CLS):       | Igen                                  |
| Állítható színű fényforrás:                               | Igen | Burkolat:                             | -                                     |
| Nagy fénysűrűségű fényforrás:                             | Igen |                                       |                                       |
| Vakításgátló:                                             | Igen | Szabályozható:                        | Csak meghatározott fényszabályozókkal |

## Termékparaméterek

|           |       |           |       |
|-----------|-------|-----------|-------|
| Paraméter | Érték | Paraméter | Érték |
|-----------|-------|-----------|-------|

## Általános termékparaméterek:

|                                                                                                                                                                |                                   |                                                                                                                                                                       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (kWh/1000 óra), a legközelebbi egész számra felkerekítve                                                               | 10                                | Energiahatékonysági osztály                                                                                                                                           | G     |
| Hasznos fényáram ( $\Phi_{\text{use}}$ ), annak feltüntetésével, hogy az érték gömb (360°), széles kúp (120°) vagy keskeny kúp (90°) alakú fényáramra érvényes | 233 a következőre:<br>Gömb (360°) | A korrelált színhőmérséklet, a legközelebbi 100 K értékre kerekítve, vagy a beállítható korrelált színhőmérsékletek tartománya a legközelebbi 100 K értékre kerekítve | 2 629 |
| A bekapcsolt üzemmód energiafogyasztása ( $P_{\text{on}}$ ), W-ban kifejezve                                                                                   | 10,0                              | A készenléti üzemmód energiafogyasztása ( $P_{\text{sb}}$ W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve                                                              | 0,50  |
| A hálózatvezérelt készenléti üzemmód energiafogyasztása ( $P_{\text{net}}$ ) összekapcsolt fényforrás esetében, W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve | 0,00                              | Színvisszaadási index, a legközelebbi egész számra kerekítve, vagy a színvisszaadási index                                                                            | 90    |

|                                                                                                                                                                                |           |      |                                                                                                                    |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                |           |      | beállítható<br>értéktartománya                                                                                     |                                   |
| Külső<br>méretek,<br>adott esetben<br>a különálló<br>vezérlőegység,<br>a<br>világításvezérlő<br>alkotóelemek<br>és a nem<br>világító<br>alkotóelemek<br>nélkül<br>(milliméter) | Magasság  | 278  | Spektrális<br>teljesítményeloszlás<br>a 250 nm és<br>800 nm közötti<br>tartományban,<br>teljes terhelés<br>mellett | Lásd a képet az<br>utolsó oldalon |
|                                                                                                                                                                                | Szélesség | 133  |                                                                                                                    |                                   |
|                                                                                                                                                                                | Mélység   | 133  |                                                                                                                    |                                   |
| Egyenértékű teljesítményre<br>való utalás <sup>(a)</sup>                                                                                                                       |           | -    | Ha igen, akkor<br>az egyenértékű<br>teljesítmény (W)                                                               | -                                 |
|                                                                                                                                                                                |           |      | Színkoordináták (x<br>és y)                                                                                        | 0,460<br>0,410                    |
| <b>LED- és OLED-fényforrások paramétereit:</b>                                                                                                                                 |           |      |                                                                                                                    |                                   |
| R9 színvisszaadási index értéke                                                                                                                                                |           | 90   | Élettartam-tényező                                                                                                 | 0,90                              |
| Fényáram-stabilitási tényező                                                                                                                                                   |           | 0,90 |                                                                                                                    |                                   |

(a) : nem alkalmazandó;

(b) : nem alkalmazandó;

## Lightsource Test Report

### Product Information

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

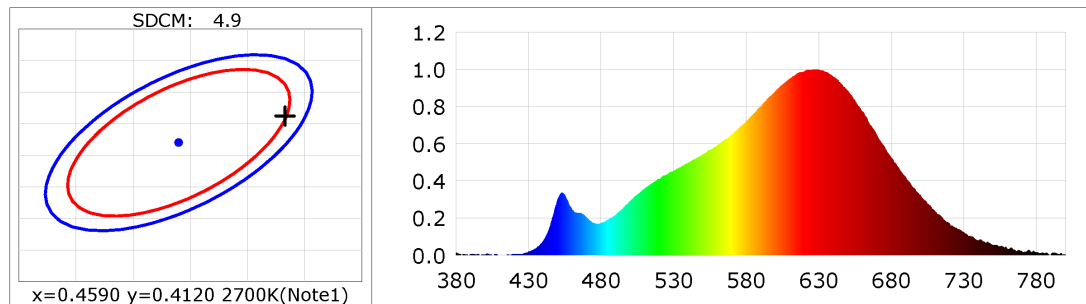
### CIE Colorimetric Parameters

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 |               |

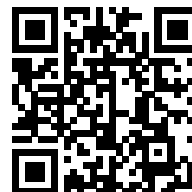
### Test Information

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 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:

A modellt forgalomba hozták az Unió piacán Legkorábbi időpont: 01/03/2025



**EPREL-nyilvántartási szám:** 2305561

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2305561>

**Szállító:** Lampefeber A/S (Importőr)

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

**Ügyfélszolgálat:**

**Név:** Main Office

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

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

**Telefonszám:** +4586361722

**Cím:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Dánia