

# 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:** 864-001

**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):       | Nem                                   |
| Állítható színű fényforrás:                               | Nem  | Burkolat:                             | -                                     |
| Nagy fénysűrűségű fényforrás:                             | Nem  |                                       |                                       |
| Vakításgátló:                                             | Nem  | Szabályozható:                        | Csak meghatározott fényszabályozókkal |

## Termékparaméterek

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

## Általános termékparaméterek:

|                                                                                                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (kWh/1000 óra), a legközelebbi egész számra felkerekítve                                                               | 36                                  | 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 | 1 564 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 | 2 700 |
| A bekapcsolt üzemmód energiafogyasztása ( $P_{\text{on}}$ ), W-ban kifejezve                                                                                   | 36,0                                | A készenléti üzemmód energiafogyasztása ( $P_{\text{sb}}$ W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve                                                              | 0,00  |
| A hálózatvezérelt készenléti üzemmód energiafogyasztása ( $P_{\text{net}}$ ) összekapcsolt fényforrás esetében, W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve | -                                   | Színvisszaadási index, a legközelebbi egész számra kerekítve, vagy a színvisszaadási index                                                                            | 91    |

|                                                                                                                                                                                |           |      |                                                                                                                    |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                |           |      | 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  | 52   | 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 | 400  |                                                                                                                    |                                   |
|                                                                                                                                                                                | Mélység   | 400  |                                                                                                                    |                                   |
| Egyenértékű teljesítményre<br>való utalás <sup>(a)</sup>                                                                                                                       |           | -    | Ha igen, akkor<br>az egyenértékű<br>teljesítmény (W)                                                               | -                                 |
|                                                                                                                                                                                |           |      | Színkoordináták (x<br>és y)                                                                                        | 0,467<br>0,425                    |
| <b>LED- és OLED-fényforrások paramétereit:</b>                                                                                                                                 |           |      |                                                                                                                    |                                   |
| R9 színvisszaadási index értéke                                                                                                                                                |           | 57   | Élettartam-tényező                                                                                                 | 0,49                              |
| Fényáram-stabilitási tényező                                                                                                                                                   |           | 0,96 |                                                                                                                    |                                   |

(a) : nem alkalmazandó;

(b) : nem alkalmazandó;



## Lightsource Test Report

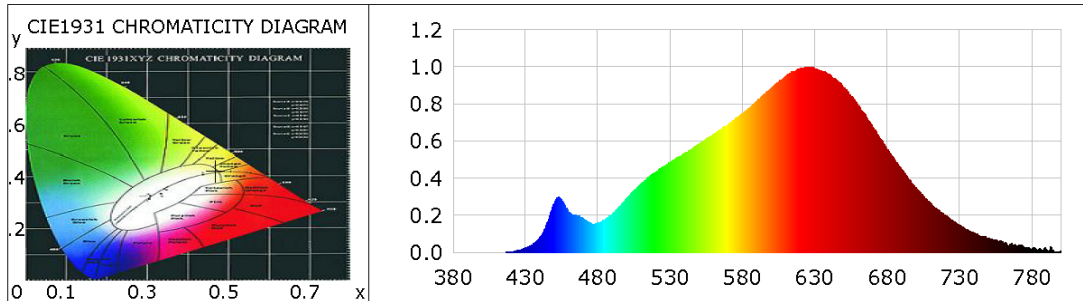
### Product Information

Product Type: 864-001

Product Number: 2

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4679$   $y=0.4245$   $u(u')=0.2615$   $v=0.3558$   $v'=0.5337$   
 CCT:  $T_c=2695K$  ( $duv=0.00435$ ) Color Ratio:  $R=0.260$   $G=0.719$   $B=0.021$   
 Peak Wavelength: 627.0nm Half Bandwidth: 153.1nm  
 Dominant Wavelength: 582.9nm Color Purity: 0.679  
 CRI:  $R_a=91.4$ ,  $avgR(1\sim14)=87.9$ ,  $avgR(1\sim15)=87.8$  TM30:  $R_f=91$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=80.1$ ,  $GAI\_BB\_15=88.0$ ,  $GAI\_EES=38.8$   
 R1 =91 R2 =94 R3 =96 R4 =92 R5 =90 R6 =93 R7 =93 R8 =82  
 R9 =57 R10=85 R11=92 R12=77 R13=91 R14=97 R15=86  
 Color Quality Scale:  $Q_a=89.1$ ,  $Q_f=91.7$ ,  $Q_p=89.8$ ,  $Q_g=90.0$   
 Q1 =88 Q2 =95 Q3 =91 Q4 =89 Q5 =90 Q6 =90 Q7 =91 Q8 =93  
 Q9 =90 Q10=86 Q11=87 Q12=89 Q13=91 Q14=85 Q15=87



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1563.8 lm Efficiency: 42.46 lm/W Radiant Power: 5.450 W  
 EEI: 0.32 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)  
 Pupil Flux: 1841.15 Plm Pupil Lumens Per Watt: 49.99 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.177

### Electric Parameters

Voltage: 220.90V Current: 0.3370A Power: 36.83W  
 Power Factor: 0.4950 Frequency: 49.99Hz

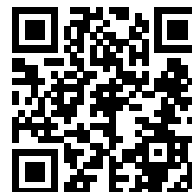
### Test Information

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: 45620 (3173) CCD Integration Time: 324.53 ms

Condition:  $T_x:31.0^{\circ}C$ ,  $T_i:31.0^{\circ}C$ , 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: 2024-09-07 16:34:27  
 Inspector:

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



**EPREL-nyilvántartási szám:** 2299176

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2299176>

**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