

# Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

**Naam van de leverancier of handelsmerk:** LOOM Design

**Adres van de leverancier:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Typeaanduiding:** 864-002

**Lichtbrontype:**

|                                                                |      |                                 |                               |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|-------------------------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie:                             | LED  | Niet-gericht of gericht:        | NDLS                          |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | LED  |                                 |                               |
| Netspanning of niet-netspanning:                               | NMLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee                           |
| Lichtbron met regelbare kleur:                                 | Nee  | Omhulsel:                       | -                             |
| Lichtbron met hoge luminantie:                                 | Nee  |                                 |                               |
| Antiverblindingscherm:                                         | Nee  | Dimbaar:                        | Alleen met specifieke dimmers |

## Productparameters

| Parameter                                                                                                                                                                  | Waarde              | Parameter                                                                                                                                                                                | Waarde |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Algemene productparameters:</b>                                                                                                                                         |                     |                                                                                                                                                                                          |        |
| Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal                                                                | 36                  | Energie-efficiëntieklasse                                                                                                                                                                | G      |
| Nuttige lichtstroom ( $\phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 1 564 in Bol (360°) | Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld | 2 700  |
| Energie in gebruiksstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W                                                                                                                     | 36,0                | Energie in stand-by (stand-by) ( $P_{sb}$ ), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen                                                                                               | 0,00   |
| Energie in netwerkgebonden stand-by ( $P_{net}$ ) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen                                                                  | -                   | Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waarden                                                                                        | 91     |

|                                                                                                                                                             |         |      |                                                                        |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                             |         |      | den die kunnen worden ingesteld                                        |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 52   | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|                                                                                                                                                             | Breedte | 400  |                                                                        |                                     |
|                                                                                                                                                             | Diepte  | 400  |                                                                        |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>                                                                                                                  |         | -    | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                     | -                                   |
|                                                                                                                                                             |         |      | Kleurcoördinaten (x en y)                                              | 0,467<br>0,425                      |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>                                                                                                            |         |      |                                                                        |                                     |
| R9-waarde                                                                                                                                                   |         | 57   | Overlevingsfactor                                                      | 0,49                                |
| Lumenbehoudsfactor                                                                                                                                          |         | 0,96 |                                                                        |                                     |

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

## Lightsource Test Report

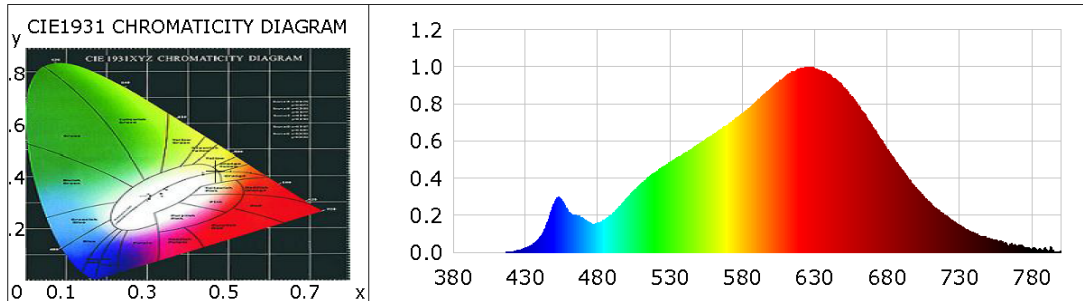
### Product Information

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

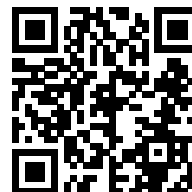
### Test Information

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:

Model in de EU in de handel gebracht van 01/03/2025



**EPREL-registratienummer:** 2301195

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2301195>

**Leverancier:** Lampefeber A/S (Importeur)

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

**Dienst voor klantenservice:**

**Naam:** Main Office

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

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

**Telefoon:** +4586361722

**Adres:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Denemarken