

# 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:** 819-003

**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                                                                | 57                  | Energie-efficiëntieklasse                                                                                                                                                                | F           |
| 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°) | 5 837 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 | 2700...4000 |
| Energie in gebruiksstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W                                                                                                                     | 56,4                | 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                                                                                        | 96          |

|                                                                                                                                                             |         |      |                                                                        |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                             |         |      | den die kunnen worden ingesteld                                        |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 1    | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|                                                                                                                                                             | Breedte | 10   |                                                                        |                                     |
|                                                                                                                                                             | Diepte  | 12   |                                                                        |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>                                                                                                                  |         | -    | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                     | -                                   |
|                                                                                                                                                             |         |      | Kleurcoördinaten (x en y)                                              | 0,376<br>0,360                      |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>                                                                                                            |         |      |                                                                        |                                     |
| R9-waarde                                                                                                                                                   |         | 83   | Overlevingsfactor                                                      | 0,90                                |
| Lumenbehoudsfactor                                                                                                                                          |         | 0,96 |                                                                        |                                     |

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

## Lightsource Test Report

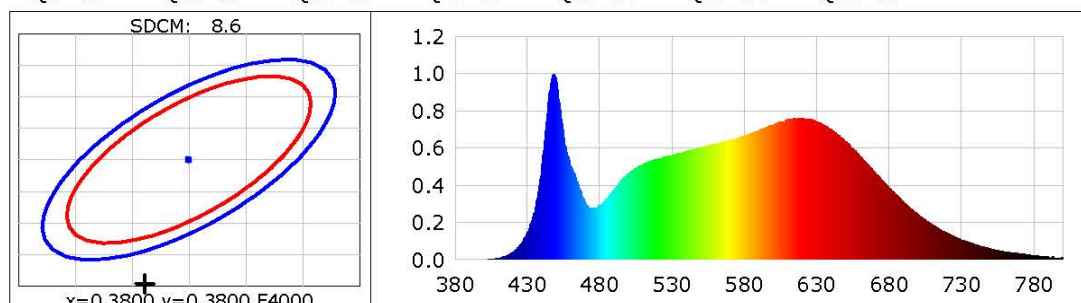
### Product Information

Product Type: 819-003  
Product Number: 6

Product Spec: 裸光源板

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3761$   $y=0.3603$   $u(u')=0.2289$   $v=0.3290$   $v'=0.4935$   
CCT:  $T_c=3995K$  ( $duv=-0.00663$ ) Color Ratio:  $R=0.207$   $G=0.749$   $B=0.044$   
Peak Wavelength: 448.5nm Half Bandwidth: 20.8nm  
Dominant Wavelength: 583.8nm Color Purity: 0.210  
CRI:  $R_a=96.0$ ,  $avgR(1\sim14)=94.2$ ,  $avgR(1\sim15)=94.5$  TM30:  $R_f=92$ ,  $R_g=103$   
GAI:  $GAI\_BB\_8=110.5$ ,  $GAI\_BB\_15=113.0$ ,  $GAI\_EES=87.1$   
 $R1=98$   $R2=98$   $R3=96$   $R4=96$   $R5=98$   $R6=95$   $R7=95$   $R8=93$   
 $R9=83$   $R10=95$   $R11=95$   $R12=83$   $R13=98$   $R14=97$   $R15=98$   
Color Quality Scale:  $Q_a=93.1$ ,  $Q_f=91.4$ ,  $Q_p=96.5$ ,  $Q_g=102.8$   
 $Q1=96$   $Q2=98$   $Q3=86$   $Q4=89$   $Q5=95$   $Q6=95$   $Q7=93$   $Q8=97$   
 $Q9=97$   $Q10=93$   $Q11=93$   $Q12=93$   $Q13=94$   $Q14=94$   $Q15=95$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 5836.9 lm  
EEI: 0.13  
Pupil Flux: 9334.24 Plm

Efficiency: 103.58 lm/W  
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)  
Pupil Lumens Per Watt: 165.64 Plm/W

Radiant Power: 20.851 W  
Pupil Factor ( $K_p$ ): 1.599

### Electric Parameters

Voltage: 23.999V  
Power Factor: 1.0000

Current: 2.3482A  
Frequency: 0.00Hz

Power: 56.35W

### Test Information

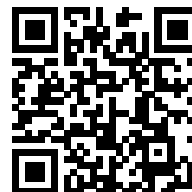
Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000  
Max of Signal: 44088 (2614)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
CCD Integration Time: 44.30 ms

Condition:  $T_x:30.4^{\circ}C$ ,  $T_i:31.0^{\circ}C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator: CHEN

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2023-09-21 08:53:45  
Inspector:

Model in de EU in de handel gebracht van 01/03/2024



**EPREL-registratienummer:** 2006746

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2006746>

**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