

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur  
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** LOOM Design

**Anschrift des Lieferanten:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Modellkennung:** 819-003

**Art der Lichtquelle:**

|                                                                         |      |                              |                            |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|----------------------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS                       |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | LED  |                              |                            |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:            | NMLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein                       |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                       | Nein | Hülle:                       | -                          |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:                                     | Nein |                              |                            |
| Blendschutzschild:                                                      | Nein | Dimmbar:                     | Nur mit bestimmten Dimmern |

## Produktparameter

| Parameter                                                                                                                                                                                                  | Wert                           | Parameter                                                                                                                                                         | Wert        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                                |                                                                                                                                                                   |             |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 57                             | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | F           |
| Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht | 5 837 in Kugel ( $360^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2700...4000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 56,4                           | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,00        |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )                                                                                                                                         | -                              | Farbwiedergabeindex, auf die                                                                                                                                      | 96          |

|                                                                                                                             |        |      |                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                         |        |      | nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte |                              |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe   | 1    | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast    | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                             | Breite | 10   |                                                                             |                              |
|                                                                                                                             | Tiefe  | 12   |                                                                             |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                             |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                               | -                            |
|                                                                                                                             |        |      | Farbwertanteile (x und y)                                                   | 0,376<br>0,360               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                            |        |      |                                                                             |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                             |        | 83   | Lebensdauerfaktor                                                           | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                            |        | 0,96 |                                                                             |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

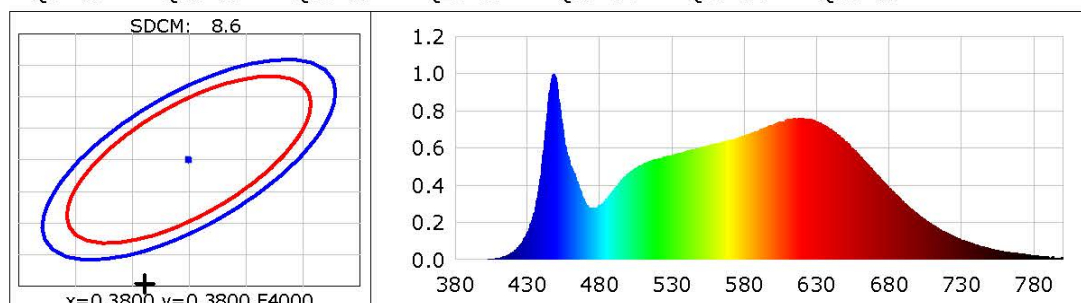
### Product Information

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

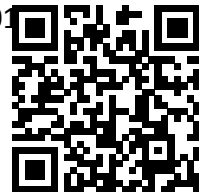
Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000  
Max of Signal: 44088 (2614)

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:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2006746

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

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

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

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Main Office

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

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

**Telefonnummer:** +4586361722

**Anschrift:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Dänemark