

# Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

**Leverantörens namn eller varumärke:** LOOM Design

**Leverantörens adress:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Modellbeteckning:** 826-001

## Typ av ljuskälla:

|   |      |                             |     |
|---|------|-----------------------------|-----|
| Belysningsteknik som används:   | LED  | Rundstrålande eller riktad: | DLS |
| Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)                     | CLS  |                             |     |
| Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet: | NMLS | Uppkopplad ljuskälla (CLS): | Ja  |
| Ljuskälla med valbar färg:  | Nej  | Hölje:                      | -   |
| Ljuskälla med högluminans:  | Ja   |                             |     |
| Bländningsskydd:  | Ja   | Kan användas med dimmer:    | Ja  |

## Produktparametrar

| Parameter   | Värde                | Parameter  | Värde |
|---|----------------------|--|-------|
| <b>Allmänna produktparametrar:</b>  |                      |  |       |
| Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal   | 16                   | Energieffektivitetsklass   | G     |
| Användbart ljusflöde ( $\phi_{use}$ ), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°) | 511 i Vid kon (120°) | Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K. | 2 700 |
| Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i W  | 16,0                 | Effekt i standbyläge ( $P_{sb}$ ), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.  | 0,00  |
| Effekt i nätverksanslutet standbyläge ( $P_{net}$ ) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.                  | 0,00                 | Färgåtergivningindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.  | 93    |

|   |       |       |   |                         |
|---|-------|-------|---|-------------------------|
| Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm). | Höjd  | 1 900 | Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last    | Se bild på sista sidan. |
|   | Bredd | 350   |   |                         |
|   | Djup  | 350   |   |                         |
| Påstående om ekvivalent effekt <sup>(a)</sup>   | -     | -     | Om ja, ekvivalent effekt (W)  | -                       |
|   |       |       | Kromaticitetskoordinater (x och y)  | 0,459<br>0,413          |
| <b>Parametrar för riktade ljuskällor:</b>   |       |       |   |                         |
| Största ljusstyrka (cd)   | 191   |       | Strålvinkeln i grader, eller intervallet av strålvinklar som kan ställas in | 36                      |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>   |       |       |   |                         |
| R9-värde för färgåtergivningssindex   | 60    |       | Livslängdsfaktor  | 0,96                    |
| Ljusflödesförhållande   | 0,90  |       |   |                         |

(a)“-”: ej tillämpligt.

(b)“-”: ej tillämpligt.

**Lightsource Test Report**

**Product Information**

Product Category: UFO SP1  
Product Number: 162

Product Type: UFO SP1 可移球  
Submitted Unit: MERLONG

**CIE Colorimetric Parameters**

Chromaticity coordinates:  $x=0.4593$   $y=0.4130$   $u(u')=0.2611$   $v=0.3521$   $v'=0.5282$   
 CCT:  $T_c=2727K$  ( $duv=0.00092$ ) Color Ratio:  $R=0.261$   $G=0.715$   $B=0.024$   
 Peak Wavelength: 435.7nm Half Bandwidth: 148.5nm  
 Dominant Wavelength: 583.8nm Color Purity: 0.618  
 CRI:  $R_a=93.0$  TM30:  $R_f=92$   $R_g=99$   
 R1 =93 R2 =96 R3 =99 R4 =94 R5 =93 R6 =96 R7 =92 R8 =82  
 R9 =60 R10=91 R11=95 R12=84 R13=94 R14=98 R15=89  
 Color Quality Scales:  $Q_m=91.5$   $Q_f=93.7$   $Q_r=93.2$   $Q_g=94.7$   
 Q1 =89 Q2 =95 Q3 =91 Q4 =90 Q5 =92 Q6 =93 Q7 =93 Q8 =93  
 Q9 =97 Q10=95 Q11=94 Q12=93 Q13=93 Q14=87 Q15=88



**Photometric Parameters**

Luminous Flux: 511.57 lm Efficiency: 25.72 lm/W Radiant Power: 1.800 W  
 EEF: 0.44 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

**Electric Parameters**

Voltage: 220.00V Current: 0.0990A Power: 19.89W  
 Power Factor: 0.9170 Frequency: 50.00Hz

**Test Information**

Scan Range: 380-800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 0 Sec Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 411  
 Max of Signal: 52065 (3701) CCD Integration Time: 409.49 ms

Condition: Tx:31.5°C, Tl:30.3°C, R.H.:60% Test Device: Inventime CMS-2S (Plus)  
 Test Lab: Test Time: 2022-07-27 11:45:47  
 Operator: yg Inspector: