

# 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:** 842-004

## Typ av ljuskälla:

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

## Produktparametrar

Parameter	Värde	Parameter	Värde
<b>Allmänna produktparametrar:</b>			
Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal	6	Energieffektivitetsklass	F
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°)	683 i Sfär (360°)	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	6,0	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.	-	Färgåtergivningindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.	81

Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).	Höjd	3 065	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	250		
	Djup	250		
Påstående om ekvivalent effekt <sup>(a)</sup>	-	-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,399 0,432
<b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>				
R9-värde för färgåtergivningssindex	0		Livslängdsfaktor	1,00
Ljusflödesförhållande	-			

(a)“-”: ej tillämpligt.

(b)“-”: ej tillämpligt.

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Number: AP9378-1L

#### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4321$   $y=0.3997$   $u(u')=0.2493$   $v=0.3460$   $v'=0.5189$

CCT:  $T_c=3047K$  ( $duv=-0.00107$ )

Color Ratio:  $R=0.225$   $G=0.746$   $B=0.028$

Peak Wavelength: 602.9nm

Half Bandwidth: 120.6nm

Dominant Wavelength: 602.3nm

Color Purity: 0.497

CRI:  $R_a=81.4$

TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=95$

GAI:  $GAI\_BB\_8=94.2$ ,  $GAI\_BB\_15=101.7$ ,  $GAI\_EES=55.3$

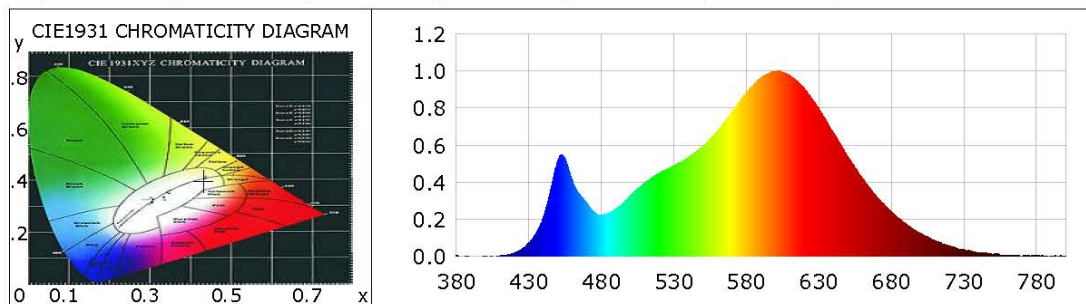
$R1=80$   $R2=92$   $R3=94$   $R4=79$   $R5=81$   $R6=90$   $R7=80$   $R8=55$

$R9=0$   $R10=81$   $R11=78$   $R12=73$   $R13=83$   $R14=98$   $R15=72$

Color Quality Scale:  $Q_a=81.4$ ,  $Q_f=83.0$ ,  $Q_p=82.3$ ,  $Q_g=90.4$

$Q1=77$   $Q2=95$   $Q3=83$   $Q4=79$   $Q5=82$   $Q6=83$   $Q7=83$   $Q8=85$

$Q9=95$   $Q10=90$   $Q11=86$   $Q12=82$   $Q13=81$   $Q14=70$   $Q15=72$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 683.31 lm

Efficiency: 108.46 lm/W

Radiant Power: 2.040 W

EEI: 0.11

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 219.10V

Current: 0.0540A

Power: 6.30W

Power Factor: 0.5350

Frequency: 50.02Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4IT

Max of Signal: 44853 (3538)

CCD Integration Time: 536.72 ms

Condition:  $T_x:26.8^{\circ}C$ ,  $T_i:0.0^{\circ}C$ , R.H.:60%

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

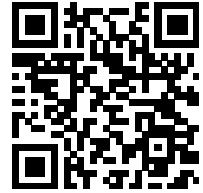
Test Lab:

Test Time: 2023-09-16 19:37:35

Operator:

Inspector:

Model placed on the Union market from 01/03/2024



**EPREL registration number:** 1950207

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1950207>

**Supplier:** Lampefeber A/S (Importer)

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

**Customer care service:**

**Name:** Main Office

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

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

**Phone:** +4586361722

**Address:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Danmark