

# 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:** 837-002

## 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	36	Energieffektivitetsklass	E
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°)	4 703 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	36,0	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.	82

Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).	Höjd	3 435	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	170		
	Djup	170		
Påstående om ekvivalent effekt <sup>(a)</sup>	-	-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,438 0,402
<b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>				
R9-värde för färgåtergivningssindex	5		Livslängdsfaktor	1,00
Ljusflödesförhållande	0,52			

(a)“-”: ej tillämpligt.

(b)“-”: ej tillämpligt.

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Number: AP9367-1A

Submitted Unit:

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4380$   $y=0.4029$   $u(u')=0.2518$   $v=0.3474$   $v'=0.5211$

CCT:  $T_c=2972K$  ( $duv=-0.00061$ )

Color Ratio:  $R=0.230$   $G=0.745$   $B=0.025$

Peak Wavelength: 603.4nm

Half Bandwidth: 126.5nm

Dominant Wavelength: 583.2nm

Color Purity: 0.524

CRI:  $R_a=81.7$

TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=95$

GAI:  $GAI\_BB\_8=94.2$ ,  $GAI\_BB\_15=102.9$ ,  $GAI\_EES=53.4$

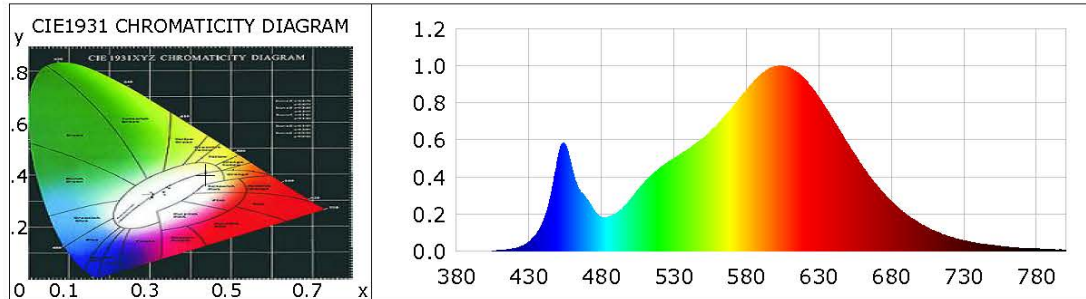
R1 =80    R2 =91    R3 =96    R4 =79    R5 =80    R6 =89    R7 =81    R8 =58

R9 =5    R10=78    R11=77    R12=67    R13=83    R14=99    R15=73

Color Quality Scale:  $Q_a=81.3$ ,  $Q_f=82.8$ ,  $Q_p=82.7$ ,  $Q_g=91.0$

Q1 =78    Q2 =95    Q3 =81    Q4 =77    Q5 =80    Q6 =82    Q7 =82    Q8 =85

Q9 =96    Q10=89    Q11=85    Q12=83    Q13=82    Q14=71    Q15=74



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 4703.0 lm

Efficiency: 124.75 lm/W

Radiant Power: 14.215 W

EEI: 0.11

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

### Electric Parameters

Voltage: 219.10V

Current: 0.1780A

Power: 37.70W

Power Factor: 0.9620

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, 4T

Max of Signal: 44851 (3365)

CCD Integration Time: 40.08 ms

Condition:  $T_x:28.3^{\circ}C$ ,  $T_i:0.0^{\circ}C$ , R.H.:60%

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

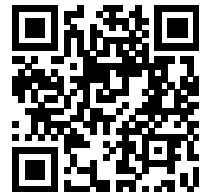
Test Lab:

Test Time: 2023-09-16 10:44:06

Operator:

Inspector:

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



**EPREL registration number:** 1950239

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1950239>

**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