

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: 837-001

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
Allmänna produktparametrar:			
Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal	36	Energieffektivitetsklass	E
Användbart ljusflöde (ϕ_{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 ^(a)	-	-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,438 0,402
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:				
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: $GAI_BB_8=94.2$, $GAI_BB_15=102.9$, $GAI_EES=53.4$

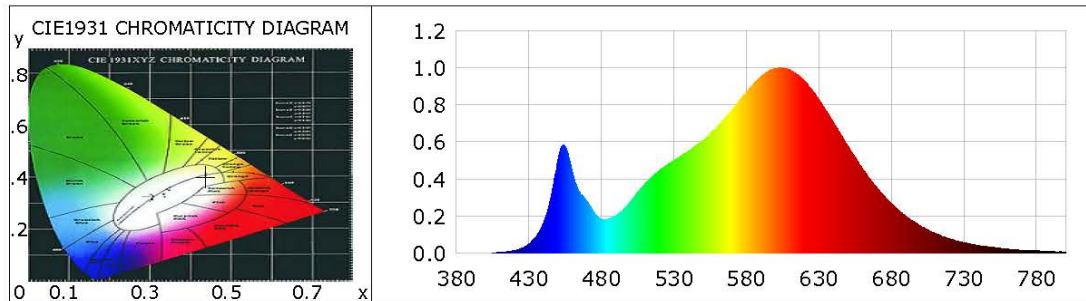
R1 =80 R2 =91 R3 =96 R4 =79 R5 =80 R6 =89 R7 =81 R8 =58

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)

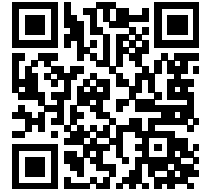
Test Lab:

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

Operator:

Inspector:

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



EPREL registration number: 1950212

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1950212>

Supplier: Lampefeber A/S (Importer)

Website: www.lampefeber.com

Customer care service:

Name: Main Office

Website: www.loom-design.com

Email: mail@lampefeber.com

Phone: +4586361722

Address:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Danmark