

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: 841-001

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:	Ja

Produktparametrar

Parameter	Värde	Parameter	Värde
Allmänna produktparametrar:			
Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal	5	Energieffektivitetsklass	D
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°)	586 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	4,0	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	2 965	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	200		
	Djup	200		
Påstående om ekvivalent effekt ^(a)	-	-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,433 0,402
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:				
R9-värde för färgåtergivningssindex	-3		Livslängdsfaktor	1,00
Ljusflödesförhållande	0,50			

(a)“-”: ej tillämpligt.

(b)“-”: ej tillämpligt.

Lightsource Test Report

Product Information

Product Number: AP9378-1S

Submitted Unit:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4333$ $y=0.4024$ $u(u')=0.2490$ $v=0.3468$ $v'=0.5202$

CCT: $T_c=3048K$ ($duv=-0.00018$)

Color Ratio: $R=0.224$ $G=0.749$ $B=0.028$

Peak Wavelength: 601.5nm

Half Bandwidth: 120.2nm

Dominant Wavelength: 582.7nm

Color Purity: 0.509

CRI: $R_a=80.8$

TM30: $R_f=84$, $R_g=94$

GAI: $GAI_BB_8=91.8$, $GAI_BB_15=99.0$, $GAI_EES=53.9$

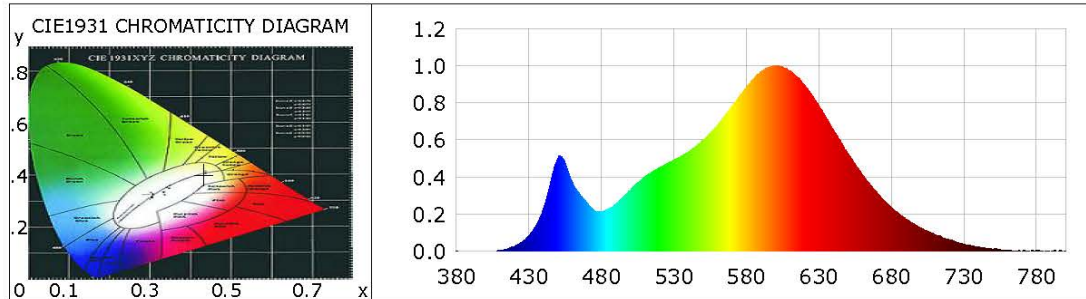
R1 =79 R2 =91 R3 =95 R4 =78 R5 =80 R6 =89 R7 =80 R8 =54

R9 =-3 R10=79 R11=78 R12=72 R13=82 R14=98 R15=71

Color Quality Scale: $Q_a=81.2$, $Q_f=83.0$, $Q_p=81.7$, $Q_g=89.8$

Q1 =77 Q2 =95 Q3 =83 Q4 =79 Q5 =82 Q6 =82 Q7 =82 Q8 =86

Q9 =95 Q10=90 Q11=86 Q12=82 Q13=81 Q14=69 Q15=72



Photometric Parameters

Luminous Flux: 586.05 lm
 EEI: 0.11

Efficiency: 104.65 lm/W

Radiant Power: 1.739 W

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

Electric Parameters

Voltage: 219.20V

Current: 0.0300A

Power: 5.60W

Power Factor: 0.8490

Frequency: 50.02Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000

Max of Signal: 45534 (3572)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T

CCD Integration Time: 320.68 ms

Condition: $T_x:28.0^{\circ}C$, $T_i:0.0^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

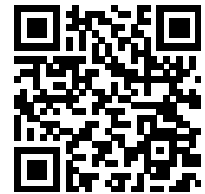
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2023-09-16 10:29:20

Inspector:

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



EPREL registration number: 1849883

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1849883>

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