

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: 819-001

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	57	Energieffektivitetsklass	F
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°)	5 837 i Sfär (360°)	Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K.	2700...4000
Effekt i påläge (P_{on}), uttryckt i W	56,4	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.	96

Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).	Höjd	1	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	10		
	Djup	12		
Påstående om ekvivalent effekt ^(a)	-	-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,376 0,360
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:				
R9-värde för färgåtergivningssindex	83		Livslängdsfaktor	0,90
Ljusflödesförhållande	0,96			

(a)“-”: ej tillämpligt.

(b)“-”: ej tillämpligt.

Lightsource Test Report

Product Infomation

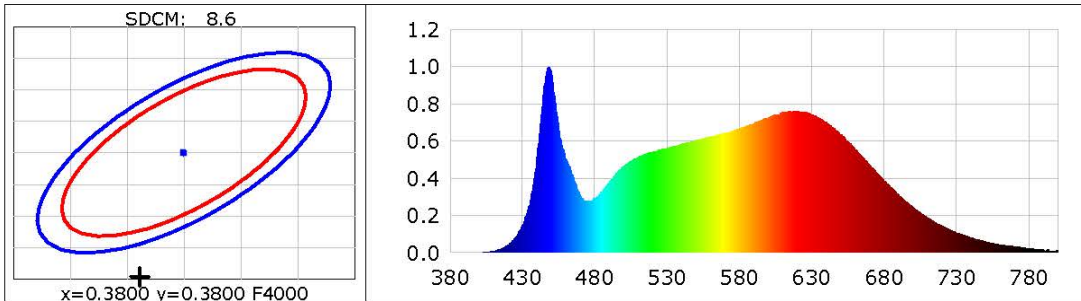
Product Type: 819-003
 Product Number: 6

Product Spec: 裸光源板

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3761$ $y=0.3603$ $u(u')=0.2289$ $v=0.3290$ $v'=0.4935$
 CCT: $T_c=3995K$ ($duv=-0.00663$) Color Ratio: $R=0.207$ $G=0.749$ $B=0.044$
 Peak Wavelength: 448.5nm Half Bandwidth: 20.8nm
 Dominant Wavelength: 583.8nm Color Purity: 0.210
 CRI: $R_a=96.0$, $avgR(1\sim14)=94.2$, $avgR(1\sim15)=94.5$ TM30: $R_f=92$, $R_g=103$
 GAI: $GAI_BB_8=110.5$, $GAI_BB_15=113.0$, $GAI_EES=87.1$

R1 =98	R2 =98	R3 =96	R4 =96	R5 =98	R6 =95	R7 =95	R8 =93
R9 =83	R10=95	R11=95	R12=83	R13=98	R14=97	R15=98	
Color Quality Scale: $Q_a=93.1$, $Q_f=91.4$, $Q_p=96.5$, $Q_g=102.8$							
Q1 =96	Q2 =98	Q3 =86	Q4 =89	Q5 =95	Q6 =95	Q7 =93	Q8 =97
Q9 =97	Q10=93	Q11=93	Q12=93	Q13=94	Q14=94	Q15=95	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5836.9 lm	Efficiency: 103.58 lm/W	Radiant Power: 20.851 W
EEI: 0.13	Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)	
Pupil Flux: 9334.24 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 165.64 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.599

Electric Parameters

Voltage: 23.999V	Current: 2.3482A	Power: 56.35W
Power Factor: 1.0000	Frequency: 0.00Hz	

Test Infomation

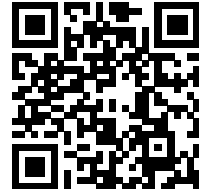
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 44088 (2614)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 44.30 ms

Condition: $T_x:30.4^\circ C$, $T_i:31.0^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator: CHEN

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-09-21 08:53:45
 Inspector:

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



EPREL registration number: 1950941

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1950941>

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