

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: MJ-2082W

Typ av ljuskälla:

Belysningsteknik som används:	LED	Rundstrålande eller riktad:	NDLS
Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	COB		
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	26	Energieffektivitetsklass	G
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°)	1 784 i Vid kon (120°)	Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K.	2 748
Effekt i påläge (P_{on}), uttryckt i W	26,0	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.	90

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	3		
	Djup	3		
Påstående om ekvivalent effekt ^(a)	-	-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,463 0,420
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:				
R9-värde för färgåtergivningssindex	91		Livslängdsfaktor	0,90
Ljusflödesförhållande	0,96			

(a) "-": ej tillämpligt.

(b) "-": ej tillämpligt.

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: MJ-2082W

Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4586$ $y=0.4145$ $u(u')=0.2600$ $v=0.3524$ $v'=0.5286$

CCT: $T_c=2748K$ ($duv=0.00154$)

Color Ratio: $R=0.267$ $G=0.708$ $B=0.026$

Peak Wavelength: 636.0nm

Half Bandwidth: 157.2nm

Dominant Wavelength: 583.5nm

Color Purity: 0.621

Central Wave: 616.2nm

Gravity Wave: 622.8nm

CRI: $R_a=98.3$

TM30: $R_f=96$, $R_g=100$

GAI: $GAI_BB_8=95.0$, $GAI_BB_15=99.9$, $GAI_EES=47.6$

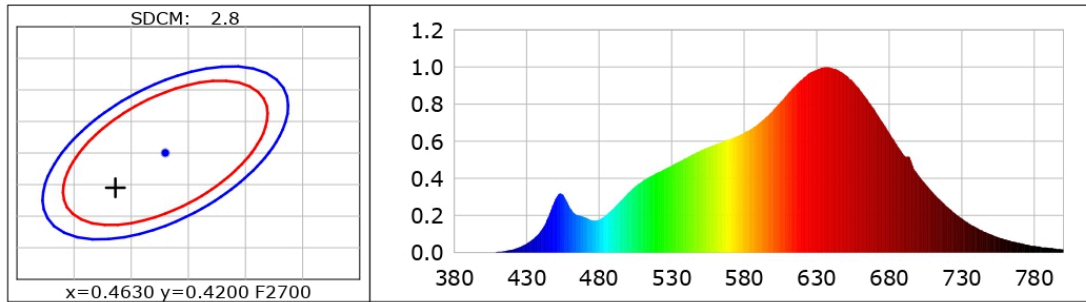
R1 =100 R2 =99 R3 =96 R4 =99 R5 =99 R6 =99 R7 =99 R8 =97

R9 =91 R10=96 R11=96 R12=89 R13=100 R14=97 R15=98

Color Quality Scale: $Q_a=95.2$, $Q_f=97.2$, $Q_p=97.4$, $Q_g=96.8$

Q1 =94 Q2 =96 Q3 =94 Q4 =95 Q5 =97 Q6 =97 Q7 =97 Q8 =97

Q9 =95 Q10=94 Q11=94 Q12=95 Q13=96 Q14=96 Q15=95



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1784.4 lm

Efficiency: 70.34 lm/W

Radiant Power: 6.783 W

Total mains efficacy: 82.71 lm/W

Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 219.10V

Current: 0.1200A

Power: 25.37W

Power Factor: 0.9630

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 46524 (2314)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 185.49 ms

Condition: Tx:19.8°C, Ti:19.5°C, R.H.:60%

Test Lab:

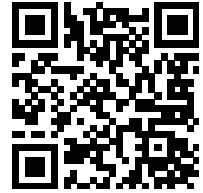
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2021-12-22 15:14:59

Inspector:

Model placed on the Union market from 08/02/2021



EPREL registration number: 1179979

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1179979>

Supplier: Lampefeber A/S (Importer)

Website: www.lampefeber.com

Customer care service:

Name: Main Office

Website:

Email: mail@lampefeber.com

Phone: 4586361722

Address:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Danmark