

# Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

**Leverantörens namn eller varumärke:** LOOM Design

**Leverantörens adress:** Main Office, Lilleringvej 30, 84652 Aarhus Harlev, DK

**Modellbeteckning:** MJ-2082B

## 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
<b>Allmänna produktparametrar:</b>			
Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal	26	Energieffektivitetsklass	G
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°)	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 <sup>(a)</sup>	-	-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,463 0,420
<b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>				
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:  $GAI\_BB\_8=95.0$ ,  $GAI\_BB\_15=99.9$ ,  $GAI\_EES=47.6$

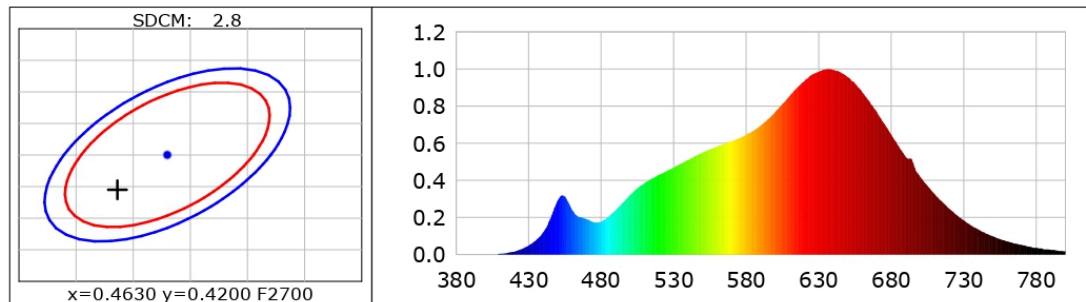
$R1=100$   $R2=99$   $R3=96$   $R4=99$   $R5=99$   $R6=99$   $R7=99$   $R8=97$

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

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 $\pi$

CCD Integration Time: 185.49 ms

Condition:  $T_x:19.8^\circ C$ ,  $T_i:19.5^\circ C$ , R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

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

Inspector: