

# Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) 2019/2015 o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích světelných zdrojů

**Název nebo ochranná známka dodavatele:** LOOM Design

**Adresa dodavatele:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Identifikační značka modelu:** MJ-1002B

## Typ světelného zdroje:

Použitý typ světelného zdroje:	LED	Nesměrový nebo směrový:	směrový
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	LED		
Síťový nebo nesíťový:	NMLS	Propojený světelný zdroj (CLS):	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj:	Ne	Baňka:	-
Světelný zdroj s vysokým jasem:	Ne		
Clona proti oslnění:	Ne	Stmívatelný:	Pouze konkrétními stmívači

## Parametry výrobku

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota
<b>Obecné parametry výrobku:</b>			
Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo	13	Třída energetické účinnosti	G
Užitečný světelný tok ( $\phi_{use}$ ) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°)	882 in Všesměrový (360°)	Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit	2 733
Příkon v zapnutém stavu ( $P_{on}$ ) vyjádřený ve W	13,0	Příkon v pohotovostním režimu ( $P_{sb}$ ) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	0,00
Příkon v pohotovostním režimu při připojení na komunikační síť ( $P_{net}$ ) pro CLS vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	-	Index podání barev zaokrouhlený na nejbližší celé číslo nebo rozsah hodnot CRI, které lze nastavit	90

Vnější rozměry v mm bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů	Výška	1	Spektrální složení zářivého toku v rozmezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu	Viz obrázek na poslední straně
	Šířka	3		
	Hloubka	3		
Údaj o rovnocenném příkonu <sup>(a)</sup>	-	-	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	-
			Trichromatické souřadnice (x a y)	0,463 0,420
<b>Parametry směrových světelných zdrojů:</b>				
Maximální svítivost (cd)	13		Úhel poloviční osové svítivosti ve stupních nebo rozsah úhlů poloviční osové svítivosti, které lze nastavit	36
<b>Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:</b>				
Hodnota indexu podání barev R9	91		Činitel funkční spolehlivosti	0,90
Činitel stárnutí	0,95			

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „-“: nepoužije se;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: mj-1002w

Product Number: 2

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4597$   $y=0.4145$   $u(u')=0.2606$   $v=0.3525$   $v'=0.5288$

CCT:  $T_c=2733K$  ( $duv=0.00147$ )

Color Ratio:  $R=0.268$   $G=0.707$   $B=0.025$

Peak Wavelength: 636.3nm

Half Bandwidth: 156.2nm

Dominant Wavelength: 583.6nm

Color Purity: 0.624

Central Wave: 616.7nm

Gravity Wave: 623.1nm

CRI:  $R_a=98.3$

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

GAI:  $GAI\_BB\_8=95.3$ ,  $GAI\_BB\_15=100.1$ ,  $GAI\_EES=47.3$

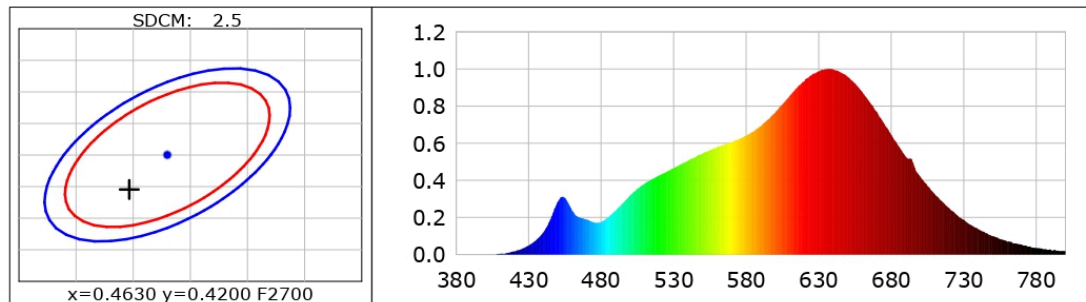
R1 =100 R2 =99 R3 =96 R4 =99 R5 =100 R6 =99 R7 =99 R8 =97

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

Color Quality Scale:  $Q_a=95.2$ ,  $Q_f=97.3$ ,  $Q_p=97.5$ ,  $Q_g=96.9$

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

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



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 882.35 lm

Efficiency: 68.83 lm/W

Radiant Power: 3.363 W

Total mains efficacy: 80.94 lm/W

Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 219.20V

Current: 0.0610A

Power: 12.82W

Power Factor: 0.9570

Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 45885 (2411)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 367.39 ms

Condition: Tx:19.7°C, Ti:19.4°C, R.H.:60%

Test Lab:

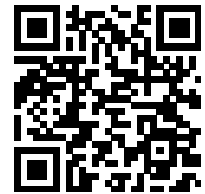
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2021-12-23 10:24:18

Inspector:

Model placed on the Union market from 02/05/2021



**EPREL registration number:** 1104861

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1104861>

**Supplier:** Lampefeber A/S (Importer)

**Website:** [www.lampefeber.com](http://www.lampefeber.com)

**Customer care service:**

**Name:** Main Office

**Website:**

**Email:** [mail@lampefeber.com](mailto:mail@lampefeber.com)

**Phone:** 4586361722

**Address:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Dánsko