

Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

Naam van de leverancier of handelsmerk: LOOM Design

Adres van de leverancier: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Typeaanduiding: MJ-1002W

Lichtbrontype:

| | | | |
|--|------|---------------------------------|-------------------------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie: | LED | Niet-gericht of gericht: | NDLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | COB | | |
| Netspanning of niet-netspanning: | NMLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee |
| Lichtbron met regelbare kleur: | Nee | Omhulsel: | - |
| Lichtbron met hoge luminantie: | Nee | | |
| Antiverblindingscherm: | Nee | Dimbaar: | Alleen met specifieke dimmers |

Productparameters

| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|--|---------------------------|--|--------|
| Algemene productparameters: | | | |
| Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal | 13 | Energie-efficiëntieklasse | G |
| Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 882 in Brede kegel (120°) | Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld | 2 733 |
| Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W | 13,0 | Energie in stand-by-stand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen | 0,00 |
| Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen | - | Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar- | 90 |

| | | | | |
|---|---------|------|--|-------------------------------------|
| | | | den die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 1 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 3 | | |
| | Diepte | 3 | | |
| Beweerd equivalent vermogen ^(a) | | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,463 0,420 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 91 | Overlevingsfactor | 0,90 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,95 | | |

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

Lightsource Test Report

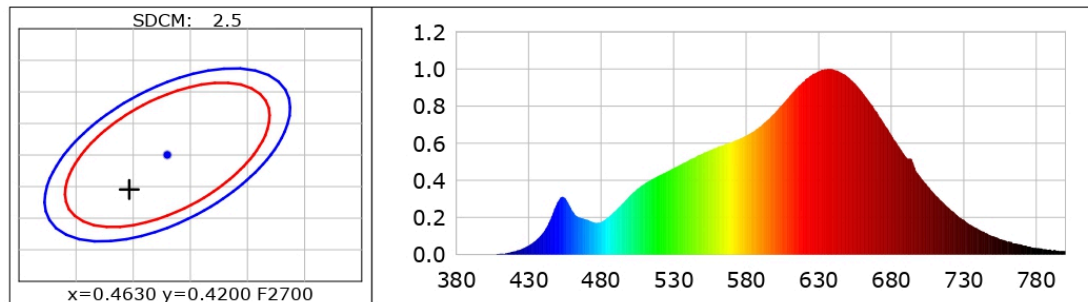
Product Information

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 Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 45885 (2411) 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: