

Tuoteseloste

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki: LOOM Design

Tavarantoimittajan osoite: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Mallitunniste: MJ-1002B

Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Suuntaava valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	LED		
Verkköjännitteinen tai ei:	NMLS	Tietoverkkoon liitetty valonlähde:	Ei
Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde:	Ei	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Ei		
Häikäisysoja:	Ei	Himmennettävä:	Vain tietyillä himmentimillä

Tuoteparametrit

Parametri	Arvo	Parametri	Arvo
Yleiset tuoteparametrit:			
Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	13	Energiatehokkuusluokka	G
Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan ko silällä valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	882 kuviossa Pallo (360°)	Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	2 733
Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina	13,0	Valmiustilateho (P_{sb}), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin	0,00
Verkkovalmiustilateho (P_{net}), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin	-	Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	90
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta	Korkeus	Spektrininen tehojakauma alueella 250–	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys		
	Syvyys		

tetta, valais- tuksen oh- jauksen osia ja valaistuk- seen liittymät- tömiä osia, jos sellaisia on (millimet- reinä)		800 nm täydellä kuormalla	
Väitetty tehovastaavuus ^(a)	-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,463 0,420
Suuntaavien valonlähteiden parametrit:			
Huippuvalo voima (cd)	13	Säteilykulma asteina tai alue, jolle säteily- kulma voidaan sää- tää	36
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:			
R9-värintoistoindeksin arvo	91	Eloonjäämiskerroin	0,90
Valovirran alenemakerroin	0,95		

(a)-': ei sovelleta

(b)-': ei sovelleta

Lightsource Test Report

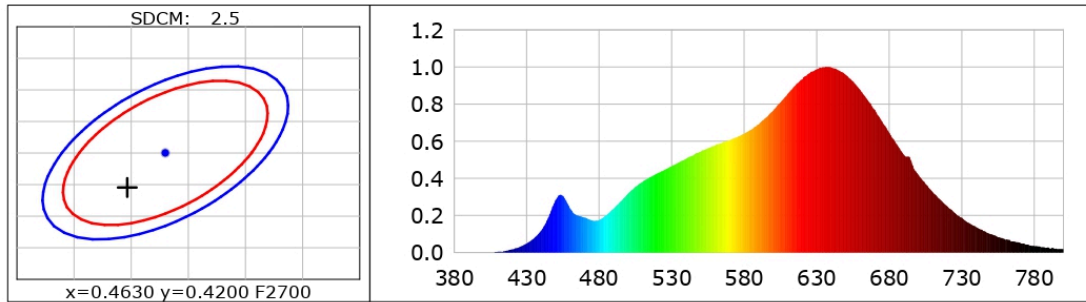
Product Information

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

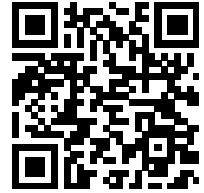
Test Information

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:

Malli unionin markkinoilla alkaen 02/05/2021



EPREL-rekisterinumero 1104861

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

Tavarantoimittaja: Lampefeber A/S (Maahantuojaja)

Verkkosivusto: www.lampefeber.com

Asiakaspalvelu:

Nimi: Main Office

Verkkosivusto:

Sähköposti: mail@lampefeber.com

Puhelin: 4586361722

Osoite:

Lilleringvej 30

8462 Harlev

Tanska