

Toote teabeleht

KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUS (EL) 2019/2015, mis käsitleb valgusallikate energiamärgistust

Tarnija nimi või kaubamärk: LOOM Design

Tarnija aadress: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Mudelitähis: MJ-1002W

Valgusallika liik:

Kasutatud valgustustehnoloogia:	LED	Suunatud (DLS) või suunamata valgusvooga (NDLS):	NDLS
Valgusallika sokli liik (või muu elektriline liides)	COB		
Avaliku elektrivõrgu toitega (MLS) või muu kui avaliku elektrivõrgu toitega (NMLS):	NMLS	Ühendatud valgusallikas (CLS):	Ei
Seadistatava värvusega valgusallikas:	Ei	Kolb:	-
Suure heledusega valgusallikas:	Ei		
Pimestamisvastase kaitsega:	Ei	Hämardatav:	Üksnes spetsiaalse hämardiga

Toote näitajad

Näitaja	Väärtus	Näitaja	Väärtus
---------	---------	---------	---------

Toote üldnäitajad:

Elektritarbimine sisselülitatud seisundis (kWh/1000 h), ümardatuna ülespoole täisarvuni	13	Energiatõhususe klass	G
Kasulik valgusvoog (ϕ_{use}); osutada selgelt, kas see on sfääriline (360°), lai koonuseline (120°) või kitsas koonuseline (90°) valgusvoog	882 Lai koonuseline (120°)	Lähim värvsüsteem-temperatuur, ümardatud lähima 100 Kni või seadistatav lähima värvsüsteem-temperatuuri vahemik, ümardatud lähima 100 Kni	2 733
Sisselülitatud seisundi tarbimisvõimsus (P_{on}), vattides (W)	13,0	Ooteseisundi tarbimisvõimsus (P_{sb}), vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani	0,00
Võrguühendusega ooteseisundi tarbimisvõimsus (P_{net}) ühendatud valgusallika puhul, vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani	-	Värviesitusindeks (CRI), ümardatud täisarvuni, või seadistatav CRI vahemik	90
Välismõõtmed ilma eral-	Kõrgus	Energia spektraal-jaotus vahemikus	Vt joonist viimasel lehel
	Laius		
		3	

diseisva talitlusseadise, valgustuse juhtosadeta ja valgustusega mitteseotud juhtosadeta (olemasolul) (millimeetrites)	Sügavus	3	250–800 nm, täiskoormusel	
Väidetav võrdväärne võimsus ^(a)		-	Kui „jah“, võrdväärne võimsus (W)	-
			Värvsuskoordinaadid (x ja y)	0,463 0,420
LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:				
Värviesitusindeksi R9 väärtus		91	Elueategur	0,90
Valgusvoo vähenemistegur		0,95		

(a) : Ei kohaldata;

(b) : Ei kohaldata;

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: $GAI_BB_8=95.3$, $GAI_BB_15=100.1$, $GAI_EES=47.3$

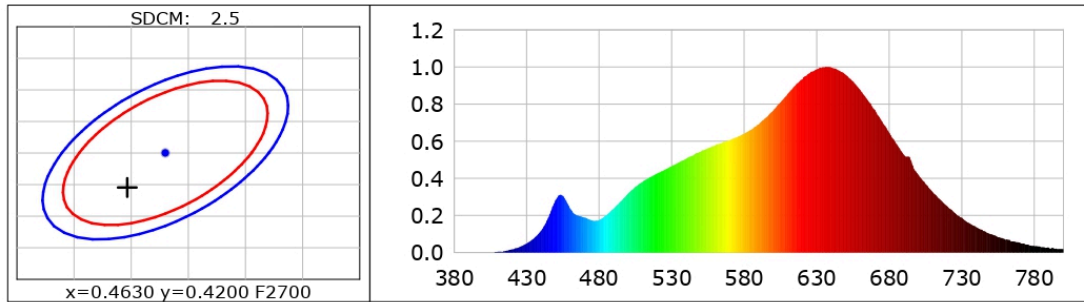
R1 =100 R2 =99 R3 =96 R4 =99 R5 =100 R6 =99 R7 =99 R8 =97

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:

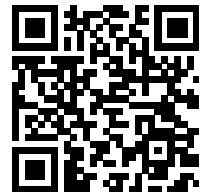
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

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

Inspector:

Mudel on lastud liidu turule alates 15/02/2021



EPRELi registreerimisnumber 1179529

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1179529>

Tarnija: Lampefeber A/S (Importija)

Veebisait: www.lampefeber.com

Klienditeenindus:

Nimi: Main Office

Veebisait:

E-post: mail@lampefeber.com

Telefon: 4586361722

Aadress:

Lilleringvej 30

8462 Harlev

Taani