

Tuoteseloste

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

Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki: LOOM Design

Tavarantoimittajan osoite: Main Office, Lilleringvej 30, 84652 Aarhus Harlev, DK

Mallitunniste: MJ-2082B

Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Ympärisäteilevä valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	COB		
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	26	Energiatehokkuusluokka	G	
Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sillo valo virtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	1 784 kuviossa Leveä kartio (120°)	Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	2 748	
Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina	26,0	Valmiustilateho (P_{sb}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	0,00	
Verkkovalmiustilateho (P_{net}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	-	Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	90	
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta	Korkeus	1	Spektrininen tehojakauma alueella 250–	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	3		
	Syvyys	3		

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
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:			
R9-värintoistoindeksin arvo	91	Eloonjäämiskerroin	0,90
Valovirran alenemakerroin	0,96		

(a): ei sovelleta

(b): ei sovelleta

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: $GAI_BB_8=95.0$, $GAI_BB_15=99.9$, $GAI_EES=47.6$

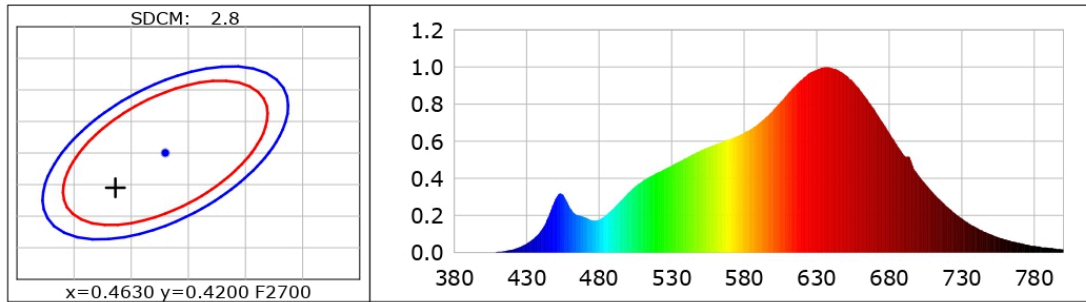
R1 =100 R2 =99 R3 =96 R4 =99 R5 =99 R6 =99 R7 =99 R8 =97

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, 4T

CCD Integration Time: 185.49 ms

Condition: Tx:19.8°C, Ti:19.5°C, R.H.:60%

Test Lab:

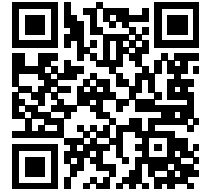
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

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

Inspector:

Malli unionin markkinoilla alkaen 08/02/2021



EPREL-rekisterinumero 1179912

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1179912>

Tavarantoimittaja: Lampefeber A/S (Maahantuojaja)

Verkkosivusto: www.lampefeber.com

Asiakaspalvelu:

Nimi: Main Office

Verkkosivusto:

Sähköposti: mail@lampefeber.com

Puhelin: 4586361722

Osoite:

Lilleringvej 30
84652 Harlev
Tanska