

Tuoteseloste

KOMISSIION 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: 819-002

Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Ympärisäteilevä valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	LED		
Verkkojännitteinen tai ei:	NMLS	Tietoverkkoon liitetty valonlähde:	Ei
Värilämpötilaltaan 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	57	Energiatehokkuusluokka	F
Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataanko sillä valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	5 837 kuviossa Pallo (360°)	Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	2700...4000
Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina	56,4	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	96
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta	Korkeus	1	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	10	
	Syvyys	12	
		Spektrinen tehojakauma alueella 250–	

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)	0,376 0,360	
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:				
R9-värintoistoindeksin arvo	83	Eloonjäämiskerroin	0,90	
Valovirran alenemakerroin	0,96			

(a) : ei sovelleta

(b) : ei sovelleta

Lightsource Test Report

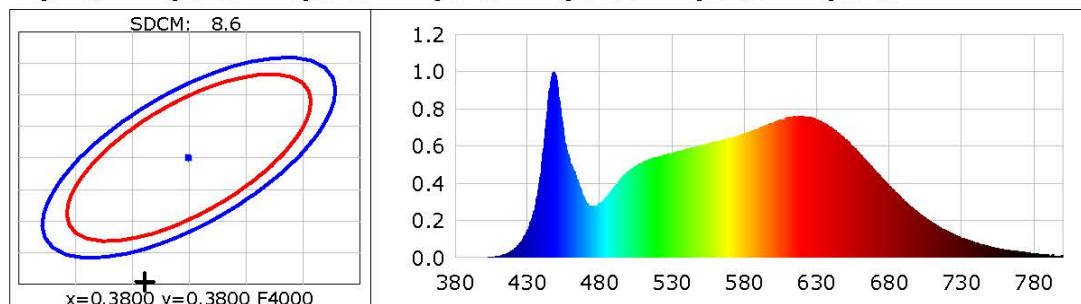
Product Information

Product Type: 819-003
Product Number: 6

Product Spec: 裸光源板

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3761$ $y=0.3603$ $u(u')=0.2289$ $v=0.3290$ $v'=0.4935$
CCT: $T_c=3995K$ ($duv=-0.00663$) Color Ratio: $R=0.207$ $G=0.749$ $B=0.044$
Peak Wavelength: 448.5nm Half Bandwidth: 20.8nm
Dominant Wavelength: 583.8nm Color Purity: 0.210
CRI: $R_a=96.0$, $avgR(1\sim14)=94.2$, $avgR(1\sim15)=94.5$ TM30: $R_f=92$, $R_g=103$
GAI: $GAI_BB_8=110.5$, $GAI_BB_15=113.0$, $GAI_EES=87.1$
 $R1=98$ $R2=98$ $R3=96$ $R4=96$ $R5=98$ $R6=95$ $R7=95$ $R8=93$
 $R9=83$ $R10=95$ $R11=95$ $R12=83$ $R13=98$ $R14=97$ $R15=98$
Color Quality Scale: $Q_a=93.1$, $Q_f=91.4$, $Q_p=96.5$, $Q_g=102.8$
 $Q1=96$ $Q2=98$ $Q3=86$ $Q4=89$ $Q5=95$ $Q6=95$ $Q7=93$ $Q8=97$
 $Q9=97$ $Q10=93$ $Q11=93$ $Q12=93$ $Q13=94$ $Q14=94$ $Q15=95$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5836.9 lm
EEI: 0.13
Pupil Flux: 9334.24 Plm

Efficiency: 103.58 lm/W
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)
Pupil Lumens Per Watt: 165.64 Plm/W

Radiant Power: 20.851 W
Pupil Factor (K_p): 1.599

Electric Parameters

Voltage: 23.999V
Power Factor: 1.0000

Current: 2.3482A
Frequency: 0.00Hz

Power: 56.35W

Test Information

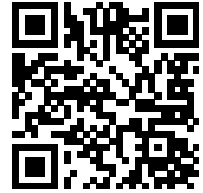
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 44088 (2614)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 44.30 ms

Condition: $T_x:30.4^{\circ}C$, $T_i:31.0^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator: CHEN

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2023-09-21 08:53:45
Inspector:

Malli unionin markkinoilla alkaen 01/03/2024



EPREL-rekisterinumero 2006743

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2006743>

Tavarantoimittaja: Lampefeber A/S (Maahantuoja)

Verkkosivusto: www.lampefeber.com

Asiakaspalvelu:

Nimi: Main Office

Verkkosivusto: www.loom-design.com

Sähköposti: mail@lampefeber.com

Puhelin: +4586361722

Osoite:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Tanska