

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: 837-002

Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Ympärisäteilevä 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	36	Energiatehokkuusluokka	E	
Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	4 703 kuviossa Pallo (360°)	Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	2 700	
Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina	36,0	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	82	
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta	Korkeus	3 435	Spektrininen tehojakauma alueella 250–	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	170		
	Syvyys	170		

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)	0,438 0,402
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:			
R9-värintoistoindeksin arvo	5	Eloonjäämiskerroin	1,00
Valovirran alenemakerroin	0,52		

(a): ei sovelleta

(b): ei sovelleta

Lightsource Test Report

Product Information

Product Number: AP9367-1A

Submitted Unit:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4380$ $y=0.4029$ $u(u')=0.2518$ $v=0.3474$ $v'=0.5211$

CCT: $T_c=2972K$ ($duv=-0.00061$)

Color Ratio: $R=0.230$ $G=0.745$ $B=0.025$

Peak Wavelength: 603.4nm

Half Bandwidth: 126.5nm

Dominant Wavelength: 583.2nm

Color Purity: 0.524

CRI: $R_a=81.7$

TM30: $R_f=83$, $R_g=95$

GAI: $GAI_BB_8=94.2$, $GAI_BB_15=102.9$, $GAI_EES=53.4$

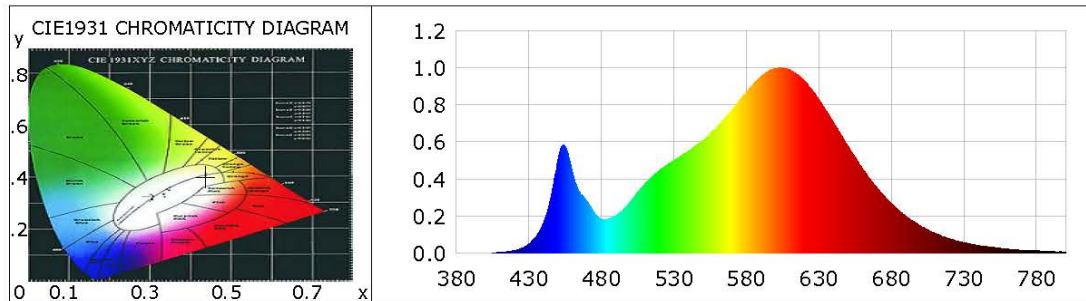
R1 =80 R2 =91 R3 =96 R4 =79 R5 =80 R6 =89 R7 =81 R8 =58

R9 =5 R10=78 R11=77 R12=67 R13=83 R14=99 R15=73

Color Quality Scale: $Q_a=81.3$, $Q_f=82.8$, $Q_p=82.7$, $Q_g=91.0$

Q1 =78 Q2 =95 Q3 =81 Q4 =77 Q5 =80 Q6 =82 Q7 =82 Q8 =85

Q9 =96 Q10=89 Q11=85 Q12=83 Q13=82 Q14=71 Q15=74



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4703.0 lm

Efficiency: 124.75 lm/W

Radiant Power: 14.215 W

EEI: 0.11

Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 219.10V

Current: 0.1780A

Power: 37.70W

Power Factor: 0.9620

Frequency: 50.02Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44851 (3365)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T

CCD Integration Time: 40.08 ms

Condition: $T_x:28.3^{\circ}C$, $T_i:0.0^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

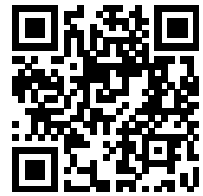
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2023-09-16 10:44:06

Inspector:

Malli unionin markkinoilla alkaen 01/03/2024



EPREL-rekisterinumero 1950239

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1950239>

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