

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: 866-002

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	9	Energiatehokkuusluokka	G
Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	286 kuviossa Pallo (360°)	Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	2 773
Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina	9,0	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	93
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta	Korkeus	54	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	150	
	Syvyys	150	
		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)	0,455 0,412	
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:				
R9-värintoistoindeksin arvo	61	Eloonjäämiskerroin	0,97	
Valovirran alenemakerroin	0,96			

(a) : ei sovelleta

(b) : ei sovelleta



Lightsource Test Report

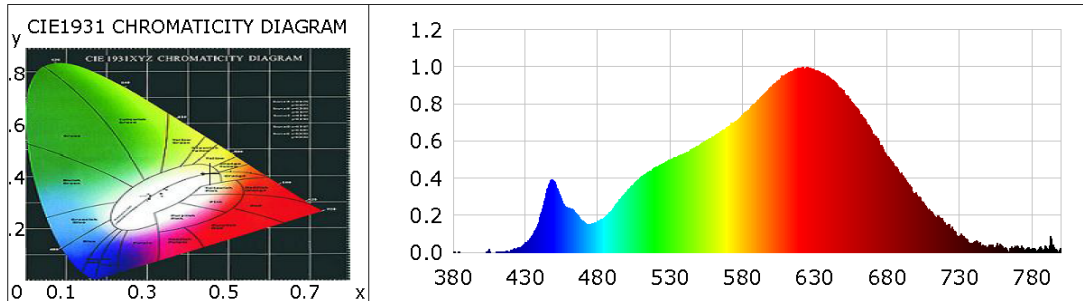
Product Information

Product Type: 866-002WH

Product Number: 3

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4557$ $y=0.4124$ $u(u')=0.2591$ $v=0.3516$ $v'=0.5274$
 CCT: $T_c=2773K$ ($duv=0.00102$) Color Ratio: $R=0.259$ $G=0.717$ $B=0.024$
 Peak Wavelength: 622.0nm Half Bandwidth: 153.2nm
 Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.606
 CRI: $R_a=93.2$, $avgR(1\sim14)=90.7$, $avgR(1\sim15)=90.5$ TM30: $R_f=93$, $R_g=100$
 GAI: $GAI_BB_8=95.6$, $GAI_BB_15=100.4$, $GAI_EES=48.6$
 R1 =93 R2 =96 R3 =97 R4 =95 R5 =93 R6 =96 R7 =92 R8 =83
 R9 =61 R10=90 R11=96 R12=85 R13=94 R14=98 R15=89
 Color Quality Scale: $Q_a=91.7$, $Q_f=93.7$, $Q_p=93.6$, $Q_g=95.6$
 Q1 =89 Q2 =96 Q3 =91 Q4 =91 Q5 =93 Q6 =92 Q7 =92 Q8 =94
 Q9 =97 Q10=95 Q11=94 Q12=94 Q13=93 Q14=87 Q15=88



Photometric Parameters

Luminous Flux: 286.12 lm Efficiency: 32.66 lm/W Radiant Power: 0.987 W
 EEI: 0.30 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)
 Pupil Flux: 352.01 Plm Pupil Lumens Per Watt: 40.18 Plm/W Pupil Factor (K_p): 1.230

Electric Parameters

Voltage: 220.90V Current: 0.0410A Power: 8.76W
 Power Factor: 0.9720 Frequency: 49.99Hz

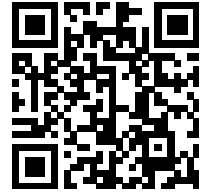
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
 Max of Signal: 26261 (4581) CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition: $T_x:33.3^{\circ}C$, $T_i:32.6^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: 中山市聚美灯饰照明有限公司
 Operator: Dan

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-09-05 15:15:50
 Inspector:

Malli unionin markkinoilla alkaen 01/03/2025



EPREL-rekisterinumero 2301282

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2301282>

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