

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: 868-003

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	16	Energiatehokkuusluokka	A
Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	5 339 kuviossa Pallo (360°)	Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	2 651
Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina	16,0	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	155	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	70	
	Syvyys	340	

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)	0,464 0,412
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:			
R9-värintoistoindeksin arvo	58	Eloonjäämiskerroin	0,97
Valovirran alenemakerroin	0,96		

(a) : ei sovelleta

(b) : ei sovelleta



Lightsource Test Report

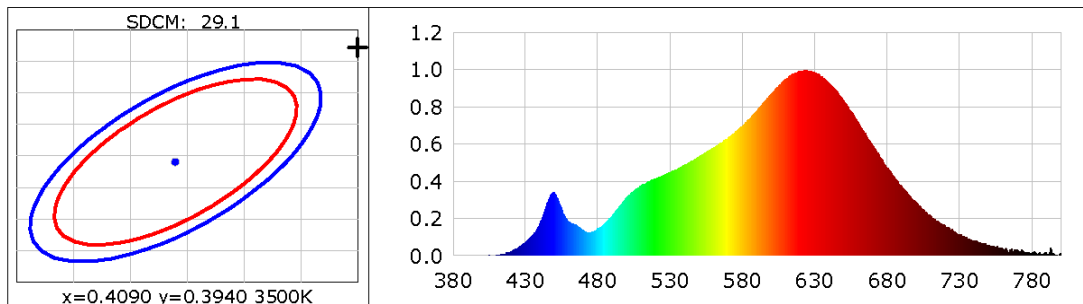
Product Information

Product Type: SCL0041-01B-016

Product Number: 23

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4643$ $y=0.4121$ $u(u')=0.2647$ $v=0.3524$ $v'=0.5286$
 CCT: $T_c=2651K$ ($duv=0.00020$) Color Ratio: $R=0.270$ $G=0.707$ $B=0.023$
 Peak Wavelength: 623.8nm Half Bandwidth: 135.2nm
 Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.631
 CRI: $R_a=93.4$, $avgR(1\sim14)=91.0$ TM30: $R_f=92$, $R_g=100$
 GAI: $GAI_BB_8=98.7$, $GAI_BB_15=102.1$, $GAI_EES=46.4$
 R1 =94 R2 =96 R3 =98 R4 =95 R5 =94 R6 =97 R7 =91 R8 =81
 R9 =58 R10=92 R11=97 R12=90 R13=94 R14=98 R15=88
 Color Quality Scale: $Q_a=90.9$, $Q_f=93.3$, $Q_p=93.6$, $Q_g=95.9$
 Q1 =86 Q2 =95 Q3 =91 Q4 =93 Q5 =92 Q6 =91 Q7 =91 Q8 =93
 Q9 =96 Q10=94 Q11=94 Q12=93 Q13=93 Q14=86 Q15=86



Photometric Parameters

Luminous Flux: 538.65 lm Efficiency: 37.07 lm/W Radiant Power: 1.867 W
 EEI: 0.31 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)
 Pupil Flux: 643.49 Plm Pupil Lumens Per Watt: 44.29 Plm/W Pupil Factor (K_p): 1.195

Electric Parameters

Voltage: 220.60V Current: 0.0710A Power: 14.53W
 Power Factor: 0.9240 Frequency: 60.00Hz

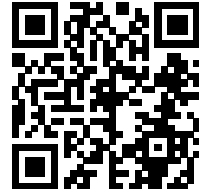
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 46645 (3008) CCD Integration Time: 916.12 ms

Condition: $T_x:24.1^{\circ}C$, $T_i:23.2^{\circ}C$, 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: 2024-11-27 17:02:11
 Inspector:

Malli unionin markkinoilla alkaen 10/03/2025



EPREL-rekisterinumero 2301324

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2301324>

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