

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: 862-004

Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Suuntaava valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	LED		
Verkkojännitteinen tai ei:	NMLS	Tietoverkkoon liitetty valonlähde:	Ei
Värilämpötilaltaan säädettävä valonlähde:	Kyllä	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Kyllä		
Häikäisysuoja:	Kyllä	Himmennettävä:	Vain tietyillä himmentimillä

Tuoteparametrit

Parametri	Arvo	Parametri	Arvo
Yleiset tuoteparametrit:			
Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	10	Energiatehokkuusluokka	G
Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	507 kuviossa Pallo (360°)	Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	2 700
Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina	10,0	Valmiustilateho (P_{sb}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	0,50
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	105	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	80	
	Syvyys	80	
		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)	0,460 0,410	
Suuntaavien valonlähteiden parametrit:				
Huippuvalovoima (cd)	507	Säteilykulma asteina tai alue, jolle säteily- kulma voidaan sää- tää	36	
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:				
R9-värintoistoindeksin arvo	90	Eloonjäämiskerroin	0,90	
Valovirran alenemakerroin	0,80			

(a) '-': ei sovelleta

(b) '-': ei sovelleta

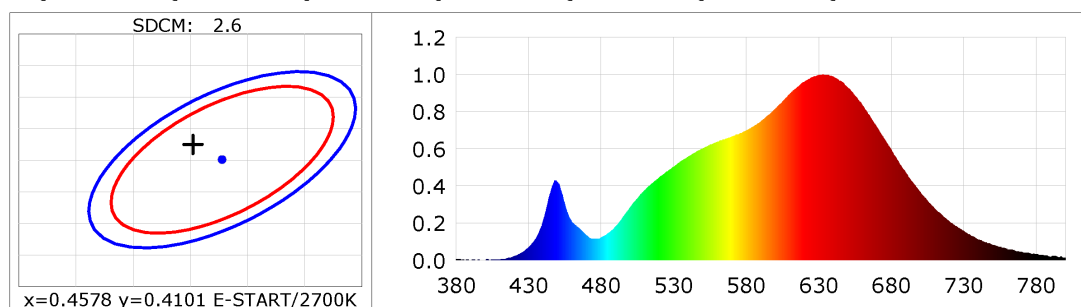
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: SU-STAR-1203-BRI2790(V6)-EAG250M Product Number: 212

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4552$ $y=0.4125$ $u(u')=0.2587$ $v=0.3516$ $v'=0.5274$
 CCT: $T_c=2781K$ ($duv=0.00113$) Color Ratio: $R=0.258$ $G=0.721$ $B=0.020$
 Peak Wavelength: 632.8nm Half Bandwidth: 157.9nm
 Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.605
 Central Wave: 608.5nm Gravity Wave: 616.6nm
 CRI: $R_a=93.1$, $avgR(1\sim14)=90.4$, $avgR(1\sim15)=90.5$ TM30: $R_f=91$, $R_g=103$
 GAI: $GAI_BB_8=98.5$, $GAI_BB_15=102.4$, $GAI_EES=50.3$
 R1 =95 R2 =94 R3 =91 R4 =95 R5 =93 R6 =92 R7 =95 R8 =90
 R9 =75 R10=84 R11=95 R12=78 R13=94 R14=94 R15=93 TLCI=90
 Color Quality Scale: $Q_a=90.7$, $Q_f=92.0$, $Q_p=94.0$, $Q_g=98.7$
 Q1 =90 Q2 =97 Q3 =87 Q4 =89 Q5 =90 Q6 =87 Q7 =88 Q8 =93
 Q9 =95 Q10=92 Q11=93 Q12=94 Q13=95 Q14=91 Q15=90



Photometric Parameters

Luminous Flux: 578.49 lm Efficiency: 55.04 lm/W Radiant Power: 2.087 W
 Total mains efficacy: 55.04 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 698.35 Plm Pupil Lumens Per Watt: 66.45 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.207
 Cirtopic Flux: 1215.94 lm Melanin Flux: 0.323 W M/R: 0.4645 MDER: 0.4227

Electric Parameters

Voltage: 220.60V Current: 0.0800A Power: 10.51W
 Power Factor: 0.5940 Frequency: 49.99Hz

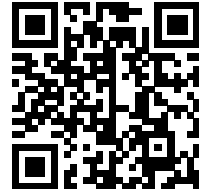
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 48807 (2601) CCD Integration Time: 447.89 ms

Condition: Tx:23.5'C, Ti:21.5'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-03-11 09:49:51
 Inspector:

Malli unionin markkinoilla alkaen 01/04/2025



EPREL-rekisterinumero 2338811

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2338811>

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