

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: 863-001

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:	Ei	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Ei		
Häikäisy suoja:	Kyllä	Himmennettävä:	Vain tietyillä himmentimillä

Tuoteparametrit

Parametri	Arvo	Parametri	Arvo
Yleiset tuoteparametrit:			
Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	8	Energiatehokkuusluokka	G
Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	495 kuviassa 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	8,0	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	75	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	100	
	Syvyys	63	
		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:				
Huippuvalo voima (cd)	8	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

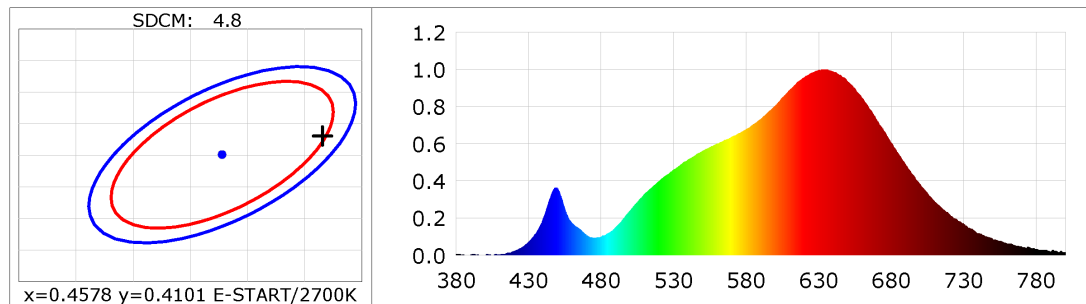
Product Information

Product Type: WA-IDA-0801-2700K-36D-WH
Product Number: 15

Product Spec: WA-IDA-0801-2700K-36D-WH

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4666$ $y=0.4131$ $u(u')=0.2657$ $v=0.3529$ $v'=0.5293$
CCT: $T_c=2628K$ ($duv=0.00039$) Color Ratio: $R=0.270$ $G=0.712$ $B=0.018$
Peak Wavelength: 635.8nm Half Bandwidth: 151.8nm
Dominant Wavelength: 584.5nm Color Purity: 0.640
Central Wave: 613.0nm Gravity Wave: 620.6nm
CRI: $R_a=92.5$, $avgR(1\sim14)=89.7$, $avgR(1\sim15)=89.9$ TM30: $R_f=90$, $R_g=103$
GAI: $GAI_BB_8=101.4$, $GAI_BB_15=104.6$, $GAI_EES=47.0$
 $R1=94$ $R2=94$ $R3=91$ $R4=94$ $R5=92$ $R6=92$ $R7=94$ $R8=89$
 $R9=72$ $R10=84$ $R11=94$ $R12=79$ $R13=94$ $R14=94$ $R15=92$ $TLCI=86$
Color Quality Scale: $Q_a=89.0$, $Q_f=90.5$, $Q_p=93.4$, $Q_g=98.8$
 $Q1=87$ $Q2=96$ $Q3=86$ $Q4=88$ $Q5=88$ $Q6=84$ $Q7=85$ $Q8=91$
 $Q9=95$ $Q10=91$ $Q11=92$ $Q12=93$ $Q13=94$ $Q14=89$ $Q15=88$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 494.71 lm Efficiency: 48.26 lm/W Radiant Power: 1.820 W
Total mains efficacy: 48.26 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)
Pupil Flux: 568.76 Plm Pupil Lumens Per Watt: 55.49 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.150
Cirtopic Flux: 960.75 lm Melanin Flux: 0.254 W M/R: 0.4280 MDER: 0.3894

Electric Parameters

Voltage: 220.70V Current: 0.0470A Power: 10.25W
Power Factor: 0.9850 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: 50112 (3279) CCD Integration Time: 417.84 ms

Condition: $T_x:28.7^{\circ}C$, $T_i:26.1^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2024-08-21 09:59:27
Inspector:

Malli unionin markkinoilla alkaen 28/03/2025



EPREL-rekisterinumero 2315059

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2315059>

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