

# 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:** 838-002

## 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	
<b>Yleiset tuoteparametrit:</b>				
Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	42	Energiatehokkuusluokka	E	
Hyötyvalovirta ( $\phi_{use}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sillo valo virtaan pallossa ( $360^\circ$ ), leveässä kartiossa ( $120^\circ$ ) vai kapeassa kartiossa ( $90^\circ$ )	5 131 kuviossa Pallo ( $360^\circ$ )	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	42,0	Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin	0,00	
Verkkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin	-	Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	82	
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta	Korkeus	2 750	Spektrininen tehojakauma alueella 250–	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	1 100		
	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 <sup>(a)</sup>	-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,438 0,403
<b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>			
R9-värintoistoindeksin arvo	6	Eloonjäämiskerroin	0,00
Valovirran alenemakerroin	-		

(a): ei sovelleta

(b): ei sovelleta

## Lightsource Test Report

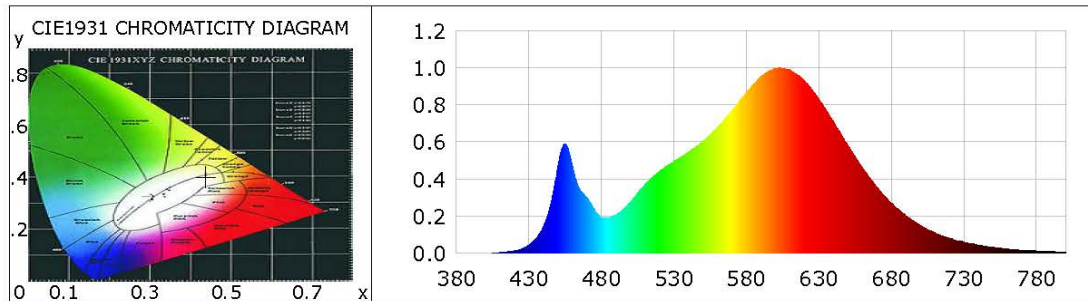
### Product Information

Product Number: AP9367-7

Submitted Unit:

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4385$   $y=0.4027$   $u(u')=0.2522$   $v=0.3474$   $v'=0.5211$   
 CCT:  $T_c=2962K$  ( $duv=-0.00076$ ) Color Ratio:  $R=0.231$   $G=0.743$   $B=0.026$   
 Peak Wavelength: 603.1nm Half Bandwidth: 125.5nm  
 Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.525  
 CRI:  $R_a=81.9$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=95$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=94.3$ ,  $GAI\_BB\_15=103.3$ ,  $GAI\_EES=53.2$   
 R1 =80 R2 =91 R3 =96 R4 =79 R5 =81 R6 =89 R7 =81 R8 =58  
 R9 =6 R10=79 R11=77 R12=68 R13=83 R14=99 R15=73  
 Color Quality Scale:  $Q_a=81.4$ ,  $Q_f=83.0$ ,  $Q_p=82.8$ ,  $Q_g=90.9$   
 Q1 =78 Q2 =95 Q3 =82 Q4 =77 Q5 =80 Q6 =82 Q7 =82 Q8 =85  
 Q9 =95 Q10=89 Q11=85 Q12=83 Q13=82 Q14=72 Q15=74



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 5131.0 lm Efficiency: 123.34 lm/W Radiant Power: 15.565 W  
 EEI: 0.11 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 219.10V Current: 0.1950A Power: 41.60W  
 Power Factor: 0.9730 Frequency: 50.02Hz

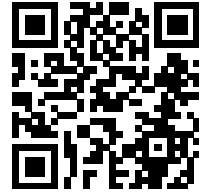
### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T  
 Max of Signal: 47973 (3337) CCD Integration Time: 39.30 ms

Condition:  $T_x:28.2^{\circ}C$ ,  $T_i:0.0^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2023-09-16 10:37:06  
 Inspector:

Malli unionin markkinoilla alkaen 18/04/2024



**EPREL-rekisterinumero** 1950932

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1950932>

**Tavarantoimittaja:** Lampefeber A/S (Maahantuojaja)

**Verkkosivusto:** [www.lampefeber.com](http://www.lampefeber.com)

**Asiakaspalvelu:**

**Nimi:** Main Office

**Verkkosivusto:** [www.loom-design.com](http://www.loom-design.com)

**Sähköposti:** [mail@lampefeber.com](mailto:mail@lampefeber.com)

**Puhelin:** +4586361722

**Osoite:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Tanska