

# Toote teabeleht

KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUS (EL) 2019/2015, mis käsitleb valgusallikate energiamärgistust

**Tarnija nimi või kaubamärk:** LOOM Design

**Tarnija aadress:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Mudelitähis:** 857-002

## Valgusallika liik:

Kasutatud valgustustehnoloogia:	LED	Suunatud (DLS) või suunamata valgusvooga (NDLS):	NDLS
Valgusallika sokli liik (või muu elektriline liides)	LED		
Avaliku elektrivõrgu toitega (MLS) või muu kui avaliku elektrivõrgu toitega (NMLS):	MLS	Ühendatud valgusallikas (CLS):	Ei
Seadistatava värvusega valgusallikas:	Ei	Kolb:	-
Suure heledusega valgusallikas:	Ei		
Pimestamisvastase kaitsega:	Ei	Hämardatav:	Üksnes spetsiaalse hämardiga

## Toote näitajad

Näitaja	Väärtus	Näitaja	Väärtus
---------	---------	---------	---------

## Toote üldnäitajad:

Elektritarbimine sisselülitatud seisundis (kWh/1000 h), ümardatuna ülespoole täisarvuni	15	Energiatõhususe klass	G	
Kasulik valgusvoog ( $\phi_{use}$ ); osutada selgelt, kas see on sfääriline (360°), lai koonuseline (120°) või kitsas koonuseline (90°) valgusvoog	400 Sfääriline (360°)	Lähim värvsüsteemtemperatuur, ümardatud lähima 100 Kni või seadistatav lähima värvsüsteemtemperatuuri vahemik, ümardatud lähima 100 Kni	2 700	
Sisselülitatud seisundi tarbimisvõimsus ( $P_{on}$ ), vattides (W)	15,2	Ooteseisundi tarbimisvõimsus ( $P_{sb}$ ), vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani	0,00	
Võrguühendusega ooteseisundi tarbimisvõimsus ( $P_{net}$ ) ühendatud valgusallika puhul, vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani	-	Värviesitusindeks (CRI), ümardatud täisarvuni, või seadistatav CRI vahemik	90	
Välismõõtmed ilma eral-	Kõrgus	1 500	Energia spektraaljaotus vahemikus	Vt joonist viimasel lehel
	Laius	200		

diseisva talitlusseadise, valgustuse juhtosadeta ja valgustusega mitteseotud juhtosadeta (olemasolul) (millimeetrites)	Sügavus	107	250–800 nm, täiskoormusel	
Väidetav võrdväärne võimsus <sup>(a)</sup>		-	Kui „jah“, võrdväärne võimsus (W)	-
			Värvsuskoordinaadid (x ja y)	0,485 0,410
<b>LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:</b>				
Värviesitusindeksi R9 väärtus		63	Elueategur	0,90
Valgusvoo vähenemistegur		0,96		
<b>Avaliku elektrivõrgu toitega LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:</b>				
Faasinihe (cos $\phi_1$ )		0,00	Värvuse koosseis MacAdami ellipsi astmetes	6
Väide: LED-valgusallikas asendab teatava võimsusega ilma sisseehitatud liiteseadise luminofoorvalgusallikat.		-(b)	Kui „jah“, siis asendatavuse väide (W)	-
Väreluse näitaja(Pst LM)		0,0	Stroboskoopnähtuse näitaja (SVM)	-

(a): Ei kohaldata;

(b): Ei kohaldata;



## Lightsource Test Report

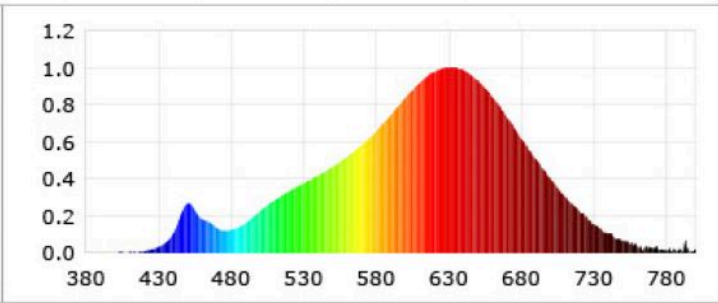
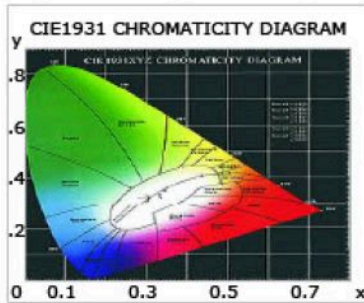
### Product Information

Product Type: 857-001  
Product Number: 12

Product Spec: 857-001

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4850$   $y=0.4098$   $u(u')=0.2792$   $v=0.3539$   $v'=0.5309$   
 CCT:  $T_c=2378K$  ( $duv=-0.00161$ ) Color Ratio:  $R=0.296$   $G=0.685$   $B=0.019$   
 Peak Wavelength: 632.4nm Half Bandwidth: 133.8nm  
 Dominant Wavelength: 586.6nm Color Purity: 0.686  
 CRI:  $R_a=93.4$ ,  $avgR(1\sim14)=91.6$ ,  $avgR(1\sim15)=91.5$  TM30:  $R_f=92$ ,  $R_g=102$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=108.8$ ,  $GAI\_BB\_15=113.4$ ,  $GAI\_EES=41.3$   
 R1 =94 R2 =97 R3 =99 R4 =94 R5 =94 R6 =97 R7 =90 R8 =82  
 R9 =63 R10=93 R11=95 R12=90 R13=95 R14=99 R15=90  
 Color Quality Scale:  $Q_a=88.1$ ,  $Q_f=91.1$ ,  $Q_p=95.9$ ,  $Q_g=96.2$   
 Q1 =85 Q2 =92 Q3 =88 Q4 =88 Q5 =90 Q6 =88 Q7 =86 Q8 =87  
 Q9 =93 Q10=91 Q11=90 Q12=89 Q13=89 Q14=86 Q15=85



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 396.83 lm  
EEI: 0.41  
Pupil Flux: 436.53 Plm

Efficiency: 26.06 lm/W  
Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)  
Pupil Lumens Per Watt: 28.66 Plm/W

Radiant Power: 1.501 W  
Pupil Factor (Kp): 1.100

### Electric Parameters

Voltage: 220.30V  
Power Factor: 0.9330

Current: 0.0740A  
Frequency: 50.00Hz

Power: 15.23W

### Test Information

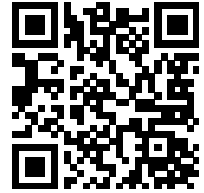
Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
Max of Signal: 43898 (3666)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 $\pi$   
CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition:  $T_x:28.6^\circ C$ ,  $T_i:28.8^\circ C$ , 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: 2024-06-12 10:34:33  
Inspector:

Mudel on lastud liidu turule alates 01/09/2024



**EPRELi registreerimisnumber** 2122089

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2122089>

**Tarnija:** Lampefeber A/S (Importija)

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

**Klienditeenindus:**

**Nimi:** Main Office

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

**E-post:** [mail@lampefeber.com](mailto:mail@lampefeber.com)

**Telefon:** +4586361722

**Aadress:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Taani