

# Продуктов информационен лист

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/2015 НА КОМИСИЯТА по отношение на енергийното етикетиране на светлинни източници

**Име или търговска марка на доставчика:** LOOM Design

**Адрес на доставчика:** Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

**Идентификатор на модела:** 857-001

**Тип на светлинния източник:**

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	NDLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	LED		
от мрежата, не от мрежата:	MLS	Свързан светлинен източник (CLS):	Не
Светлинен източник с възможност за настройване на цвета:	Не	Обвивка	-
Светлинен източник с висока яркост:	Не		
Заслонка против заслепяване:	Не	Регулиране на светлинния поток:	Само със специални регулатори на светлинния поток

## Параметри на продукта

Параметър	Стойност	Параметър	Стойност
<b>Общи параметри на продукта:</b>			
Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	15	Клас на енергийна ефективност	G
Полезен светлинен поток (фусе), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	400 в Сфера (360°)	Свързана цветна температура, закръглена до най-близките 100 K, или интервалът на свързаните цветни температури, които могат да бъдат зададени, закръглен до най-близките 100 K	2 700
Мощност в режим „включено“ ( $P_{on}$ ), изразена във W	15,2	Мощност в режим „в готовност“ ( $P_{sb}$ ), изразена във W и закръглена до вто-	0,00

			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ ( $P_{net}$ ) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая	-		Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	90
Външни размери, без отделната пусково-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	1 500	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	200		
	Дълбочина	107		
Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,485 0,410
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	63		Коефициент на живучест	0,90
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,96			
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:</b>				
Фактор на мощността ( $\cos \phi_1$ )	0,00		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	6
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен източник без вграден баласт с определена мощност.	- <sup>b)</sup>		Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)	-
Измерителна единица за пулсация (Pst LM)	0,0		Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)	-

a) '-': Не е приложимо;

б) : Не е приложимо;



## Lightsource Test Report

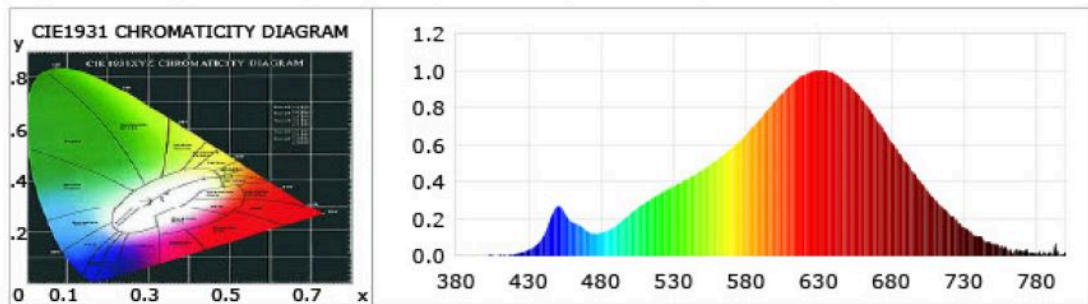
### Product Information

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 ( $K_p$ ): 1.100

### Electric Parameters

Voltage: 220.30V  
Power Factor: 0.9330

Current: 0.0740A  
Frequency: 50.00Hz

Power: 15.23W

### Test Information

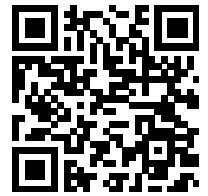
Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
Max of Signal: 43898 (3666)

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:

Моделът е пуснат на пазара на Съюза от 02/09/2024



**Регистрационен номер в EPREL** 2118805

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2118805>

**Доставчик:** Lampefeber A/S (Вносител)

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

**Услуги за обслужване на потребителите след продажбата:**

**Наименование:** Main Office

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

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

**Телефон:** +4586361722

**Адрес:**

Lilleringvej 30  
8462 Harlev  
Дания