

# 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:** 862-001

**Тип на светлинния източник:**

|                                                                           |      |                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Използвана технология за осветление:                                      | LED  | Ненасочено или насочено:          | DLS                                               |
| Тип на цокъла на светлинния източник<br>(или друг електрически интерфейс) | LED  |                                   |                                                   |
| от мрежата, не от мрежата:                                                | NMLS | Свързан светлинен източник (CLS): | Не                                                |
| Светлинен източник с възможност за настройване на цвета:                  | Да   | Обвивка                           | -                                                 |
| Светлинен източник с висока яркост:                                       | Да   |                                   |                                                   |
| Заслонка против заслепяване:                                              | Да   | 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                                      | 10                 | 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°) | 507 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                                                                          | 10,0               | Мощност в режим „в готовност“ ( $P_{sb}$ ), изразена във W и закръглена до вто-                                                                                                | 0,50     |

|                                                                                                                                                                                     |           |     |                                                                                                                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                     |           |     | 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  | 105 | Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар                                        | Вж. изображението на последната страница |
|                                                                                                                                                                                     | Ширина    | 80  |                                                                                                                             |                                          |
|                                                                                                                                                                                     | Дълбочина | 80  |                                                                                                                             |                                          |
| Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>                                                                                                                                     | -         |     | Ако „да“, еквивалентната мощност (W)                                                                                        | -                                        |
|                                                                                                                                                                                     |           |     | Хроматични координати (x и y)                                                                                               | 0,460<br>0,410                           |
| <b>Параметри за източници на насочена светлина:</b>                                                                                                                                 |           |     |                                                                                                                             |                                          |
| Върхов светлинен интензитет (cd)                                                                                                                                                    | 507       |     | Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени                                        | 36                                       |
| <b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>                                                                                                                                 |           |     |                                                                                                                             |                                          |
| Стойност на индекса на цветоотдаване на R9                                                                                                                                          | 90        |     | Коефициент на живучест                                                                                                      | 0,90                                     |
| Коефициент на стабилност на светлинния поток                                                                                                                                        | 0,80      |     |                                                                                                                             |                                          |

a) '-': Не е приложимо;

б) '-': Не е приложимо;

## Lightsource Test Report

### Product Information

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

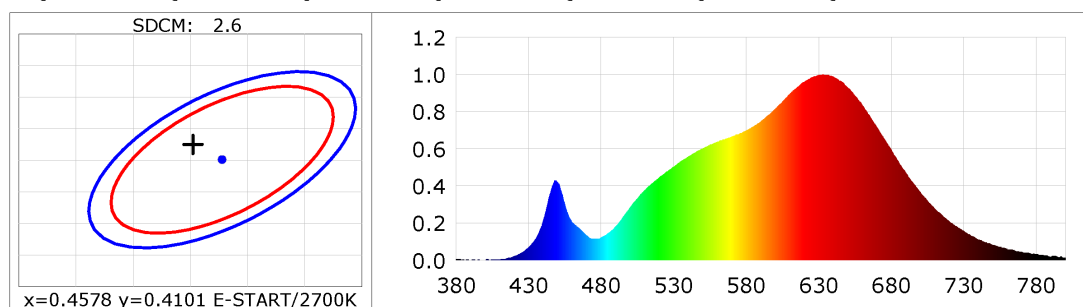
### CIE Colorimetric Parameters

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 ( $K_p$ ): 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

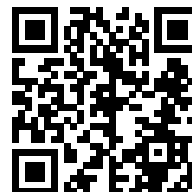
### Test Information

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

Condition:  $T_x:23.5^{\circ}C$ ,  $T_i:21.5^{\circ}C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

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

Моделът е пуснат на пазара на Съюза от 01/04/2025



**Регистрационен номер в EPREL** 2338786

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2338786>

**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