

# Продуктов информационен лист

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

**Име или търговска марка на доставчика:** OPTONICA

**Адрес на доставчика:** Anatolii Lazarov, Mitr. Serafim Slivenski, Mladost 1 144, 1784 Sofia, BG

**Идентификатор на модела:** 2834

**Тип на светлинния източник:**

|                                                                           |     |                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|
| Използвана технология за осветление:                                      | LED | Ненасочено или насочено:          | DLS |
| Тип на цокъла на светлинния източник<br>(или друг електрически интерфейс) | SMD |                                   |     |
| 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:   | Не  |

## Параметри на продукта

|           |          |           |          |
|-----------|----------|-----------|----------|
| Параметър | Стойност | Параметър | Стойност |
|-----------|----------|-----------|----------|

## Общи параметри на продукта:

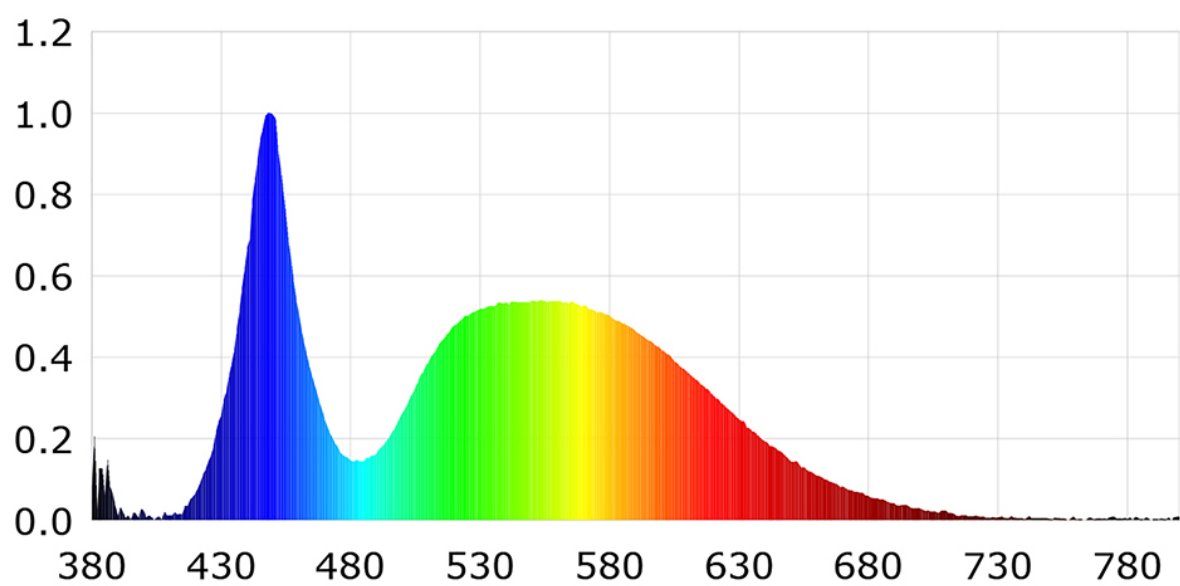
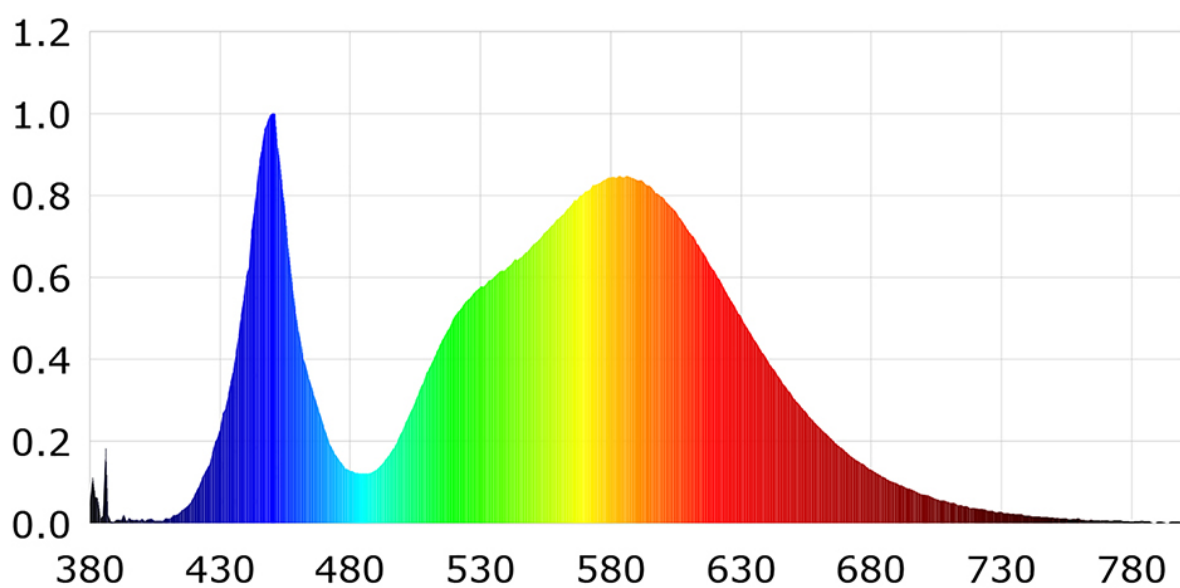
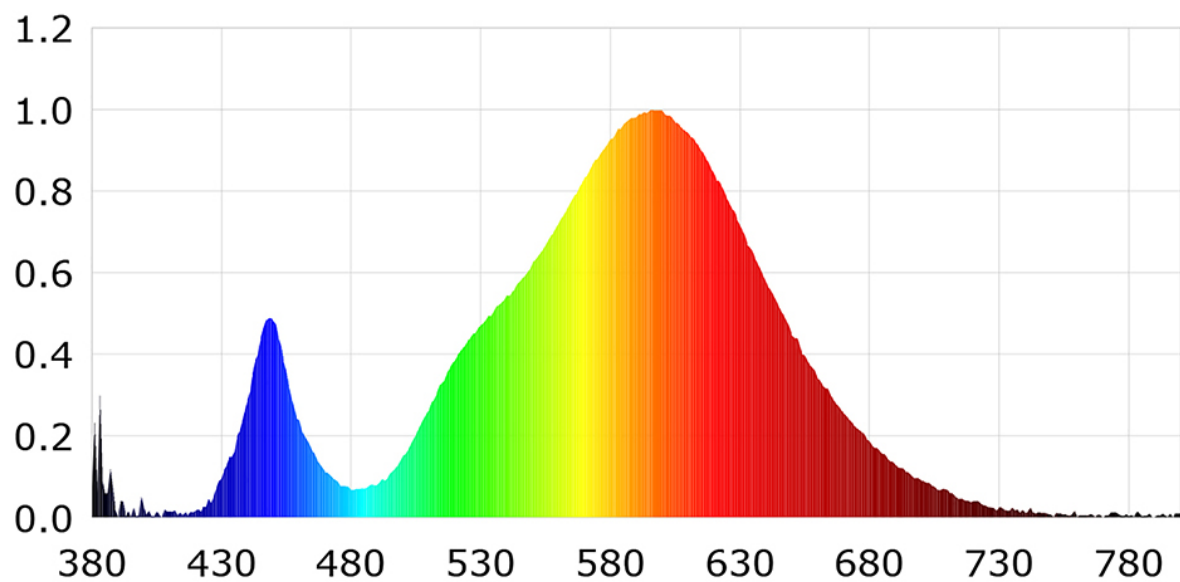
|                                                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число                                      | 18                         | Клас на енергийна ефективност                                                                                                                                                  | F                         |
| Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°) | 1 550 в Широк конус (120°) | 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 | 3 000 или 4 500 или 6 000 |
| Мощност в режим „включено“ ( $P_{on}$ ), изразена във W                                                                          | 18,0                       | Мощност в режим „в готовност“ ( $P_{sb}$ ), изразена във W и закръглена до вто-                                                                                                | 0,20                      |

|                                                                                                                                                                                     |                 |     |                                                                                                                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                     |                 |     | 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 | 80                                       |
| 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        | 60  | Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар                                        | Вж. изображението на последната страница |
|                                                                                                                                                                                     | Ширина          | 335 |                                                                                                                             |                                          |
|                                                                                                                                                                                     | Дълбочина       | 335 |                                                                                                                             |                                          |
| Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>                                                                                                                                     | -               |     | Ако „да“, еквивалентната мощност (W)                                                                                        | -                                        |
|                                                                                                                                                                                     |                 |     | Хроматични координати (x и y)                                                                                               | 0,321<br>0,350                           |
| <b>Параметри за източници на насочена светлина:</b>                                                                                                                                 |                 |     |                                                                                                                             |                                          |
| Върхов светлинен интензитет (cd)                                                                                                                                                    | 493             |     | Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени                                        | 110                                      |
| <b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>                                                                                                                                 |                 |     |                                                                                                                             |                                          |
| Стойност на индекса на цветоотдаване на R9                                                                                                                                          | 1               |     | 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 ( $\cos \phi_1$ )                                                                                                                                               | 0,90            |     | Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам                                                                                  | 6                                        |
| Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен из-                                                                                                       | - <sup>b)</sup> |     | Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)                                                                                | -                                        |

|                                                 |     |                                                   |     |
|-------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|-----|
| точник без вграден баласт с определена мощност. |     |                                                   |     |
| Измерителна единица за пулсация (Pst LM)        | 1,0 | Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM) | 0,4 |

а) '-': Не е приложимо;

б) '-': Не е приложимо;



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



**Регистрационен номер в EPREL** 2227983

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2227983>

**Доставчик:** PRIMA GROUP 2004 (Вносител)

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

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

**Наименование:** Anatolii Lazarov

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

**Електронна поща:** [office@optonicaled.com](mailto:office@optonicaled.com)

**Телефон:** +359 2 988 45 72

**Адрес:**

Mitr. Serafim Slivenski, Mladost 1 144  
1784 Sofia  
България