

# Продуктов информационен лист

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

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

**Адрес на доставчика:** ELMARK INDUSTRIES SC, bul.Dobrudja 2, 9300 Dobrich Dobrich, BG

**Идентификатор на модела:** 98VIENA250SMD

**Тип на светлинния източник:**

|                                                                           |                |                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|-----|
| Използвана технология за осветление:                                      | LED            | Ненасочено или насочено:          | DLS |
| Тип на цокъла на светлинния източник<br>(или друг електрически интерфейс) | Integrated 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:                                       | Да             |                                   |     |
| 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                                      | 250                        | Клас на енергийна ефективност                                                                                                                                                  | E     |
| Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°) | 24 027 в Тесен конус (90°) | 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 | 5 500 |
| Мощност в режим „включено“ ( $P_{on}$ ), изразена във W                                                                          | 236,7                      | Мощност в режим „в готовност“ ( $P_{sb}$ ), изразена във W и закръглена до вто-                                                                                                | 0,00  |

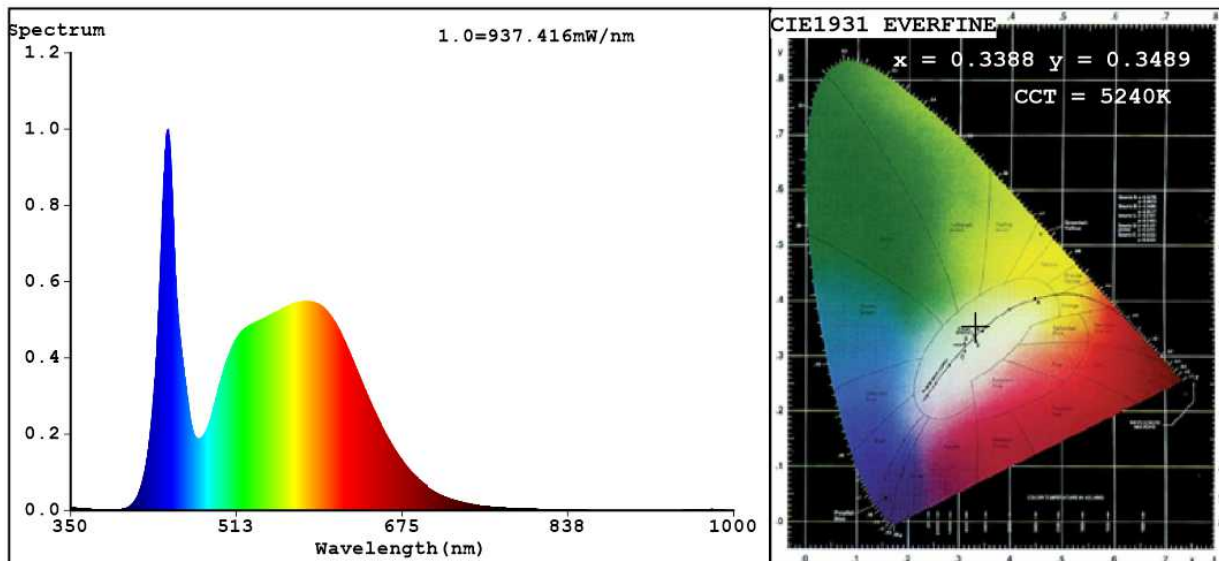
|                                                                                                                                                                                     |                 |     |                                                                                                                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                     |                 |     | 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 | 82                                       |
| 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        | 400 | Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар                                        | Вж. изображението на последната страница |
|                                                                                                                                                                                     | Ширина          | 400 |                                                                                                                             |                                          |
|                                                                                                                                                                                     | Дълбочина       | 140 |                                                                                                                             |                                          |
| Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>                                                                                                                                     | -               |     | Ако „да“, еквивалентната мощност (W)                                                                                        | -                                        |
|                                                                                                                                                                                     |                 |     | Хроматични координати (x и y)                                                                                               | 0,338<br>0,348                           |
| <b>Параметри за източници на насочена светлина:</b>                                                                                                                                 |                 |     |                                                                                                                             |                                          |
| Върхов светлинен интензитет (cd)                                                                                                                                                    | 12 930          |     | Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени                                        | 94                                       |
| <b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>                                                                                                                                 |                 |     |                                                                                                                             |                                          |
| Стойност на индекса на цветоотдаване на R9                                                                                                                                          | 7               |     | Коефициент на живучест                                                                                                      | 0,50                                     |
| Коефициент на стабилност на светлинния поток                                                                                                                                        | 0,93            |     |                                                                                                                             |                                          |
| <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                                                                                  | 5                                        |
| 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)        | 0,6 | Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM) | 0,2 |

а) '-': Не е приложимо;

б) '-': Не е приложимо;

## Spectrum Test Report



### Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3388$   $y=0.3489$   $u'=0.2082$   $v'=0.4824$   
 CCT=5240K (Duv=0.0012) Dominant WL:  $L_d = 566.6nm$  WL:  $L_c = --nm$  Purity=6.4%  
 Ratio: R=15.3% G=80.4% B=4.3%; Peak WL:  $L_p = 445.5nm$  FWHM=19.7nm  
 Render Index:  $R_a = 82.1$  AvgR=75.5 TM30:  $R_f = 82$   $R_g = 97$   $L_{av} = 550.6nm$

|        |        |        |        |        |        |               |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| R1 =81 | R2 =85 | R3 =89 | R4 =84 | R5 =83 | R6 =81 | R7 =85        |
| R8 =68 | R9 =7  | R10=66 | R11=85 | R12=67 | R13=81 | R14=94 R15=75 |

### Photo Parameters:

Flux = 32911 lm Eff. : 139.03 lm/W  $P_e = 103.8 W$

### Electrical parameters:

V = 224.78 V I = 1.129 A P = 236.7 W PF = 0.9328  
 WHITE: ANSI\_5000K

Status: Integral T = 1 ms  $I_p = 35050$  (53%)

Model: LED OUTDOOR LIGHTING  
 Tester: Atanas DAKOV  
 Temperature: 25.3Deg  
 Manufacturer: ELMARK

Number: 98VIENA250SMD 09 2021  
 Date: 2021-09-02 16:22:34  
 Humidity: 65.0%  
 Remarks: 7763