

# 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:** 98VEGA200SLIM

**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                                      | 200                         | 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°) | 18 500 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 | 6 000 |
| Мощност в режим „включено“ ( $P_{on}$ ), изразена във W                                                                          | 184,0                       | Мощност в режим „в готовност“ ( $P_{sb}$ ), изразена във W и закръглена до вто-                                                                                                | 0,20  |

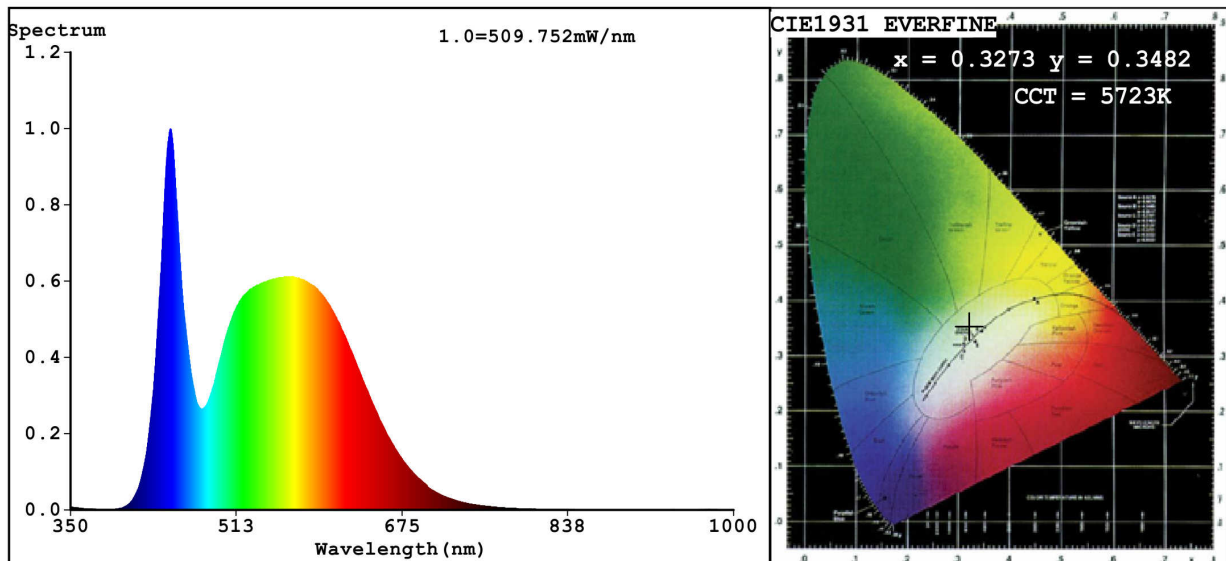
|                                                                                                                                                                                     |                 |     |                                                                                                                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                     |                 |     | 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 | 81                                       |
| 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        | 320 | Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар                                        | Вж. изображението на последната страница |
|                                                                                                                                                                                     | Ширина          | 400 |                                                                                                                             |                                          |
|                                                                                                                                                                                     | Дълбочина       | 85  |                                                                                                                             |                                          |
| Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>                                                                                                                                     | -               |     | Ако „да“, еквивалентната мощност (W)                                                                                        | -                                        |
|                                                                                                                                                                                     |                 |     | Хроматични координати (x и y)                                                                                               | 0,327<br>0,348                           |
| <b>Параметри за източници на насочена светлина:</b>                                                                                                                                 |                 |     |                                                                                                                             |                                          |
| Върхов светлинен интензитет (cd)                                                                                                                                                    | 4 722           |     | 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                                                                                                                                          | 2               |     | Коефициент на живучест                                                                                                      | 0,90                                     |
| 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                                                                                  | 4                                        |
| 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)        | 0,4 | Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM) | 0,6 |

а) '-': Не е приложимо;

б) '-': Не е приложимо;

## Spectrum Test Report



### Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3273$   $y=0.3482$   $u'=0.2007$   $v'=0.4804$   
 CCT=5723K (Duv=0.0059) Dominant WL:  $\lambda_d = 527.7\text{nm}$  WL:  $\lambda_c = \text{--nm}$  Purity=3.1%  
 Ratio: R=14.0% G=81.2% B=4.8%; Peak WL:  $\lambda_p = 447.9\text{nm}$  FWHM=26.2nm  
 Render Index:  $R_a = 81.7$

|         |         |          |          |          |          |          |
|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| R1 = 79 | R2 = 85 | R3 = 90  | R4 = 83  | R5 = 81  | R6 = 81  | R7 = 87  |
| R8 = 68 | R9 = 2  | R10 = 65 | R11 = 82 | R12 = 63 | R13 = 80 | R14 = 95 |
|         |         |          |          |          |          | R15 = 73 |

### Photo Parameters:

Flux = 20321 lm Eff. : 111.13 lm/W  $\Phi_e = 64.01\text{ W}$

### Electrical parameters:

V = 219.33 V I = 0.9237 A P = 182.9 W PF = 0.9027

WHITE: ANSI\_5700K

Status: Integral T = 1 ms  $I_p = 17081$  (26%)

Model: LED FLOODLIGHT  
 Tester: Atanas DAKOV  
 Temperature: 25.3Deg  
 Manufacturer: ELMARK

Number: 98VEGA200SLIM  
 Date: 2021-02-01 08:55:49  
 Humidity: 65.0%  
 Remarks: 7291