

# Продуктов информационен лист

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

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

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

**Идентификатор на модела:** 98FESTA150SMD

**Тип на светлинния източник:**

|                                                                           |                |                                   |      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|------|
| Използвана технология за осветление:                                      | LED            | Ненасочено или насочено:          | NDLS |
| 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:                                       | Не             |                                   |      |
| Заслонка против заслепяване:                                              | Не             | Регулиране на светлинния поток:   | Не   |

## Параметри на продукта

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

## Общи параметри на продукта:

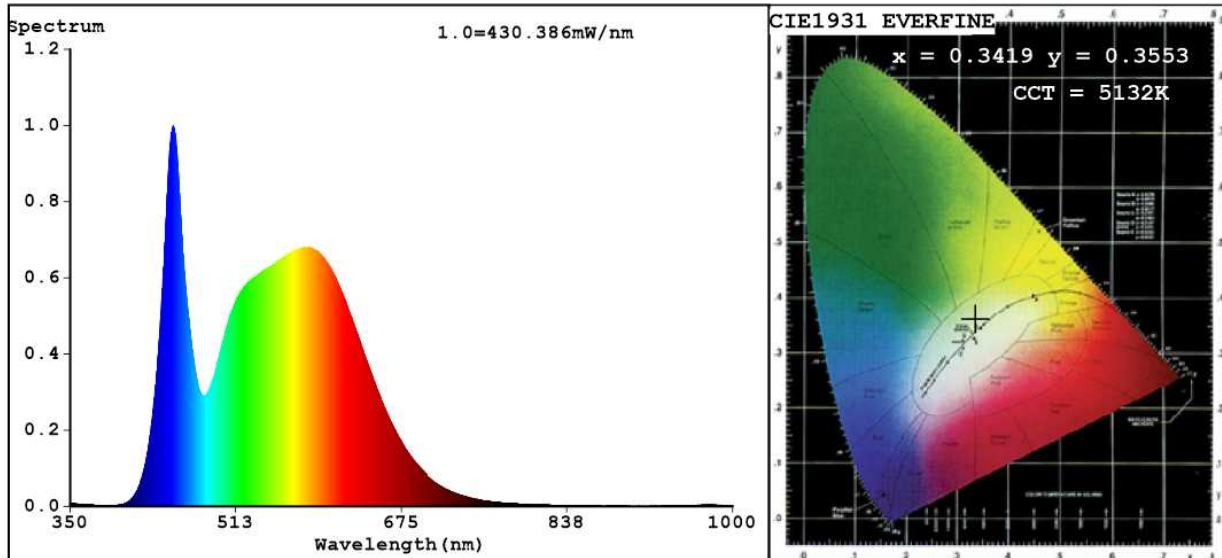
|                                                                                                                                  |                             |                                                                                                                                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число                                      | 150                         | 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°) | 18 000 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 | 5 000 |
| Мощност в режим „включено“ ( $P_{on}$ ), изразена във W                                                                          | 147,0                       | 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 | 83                                       |
| 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          | 320 |                                                                                                                             |                                          |
|                                                                                                                                                                                     | Дълбочина       | 159 |                                                                                                                             |                                          |
| Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>                                                                                                                                     | -               |     | Ако „да“, еквивалентната мощност (W)                                                                                        | -                                        |
|                                                                                                                                                                                     |                 |     | Хроматични координати (x и y)                                                                                               | 0,341<br>0,355                           |
| <b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>                                                                                                                                 |                 |     |                                                                                                                             |                                          |
| Стойност на индекса на цветоотдаване на R9                                                                                                                                          | 8               |     | Коефициент на живучест                                                                                                      | 0,50                                     |
| Коефициент на стабилност на светлинния поток                                                                                                                                        | 0,90            |     |                                                                                                                             |                                          |
| <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                                                                                  | 0                                        |
| 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)                                                                                                                                            | 0,2             |     | Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)                                                                           | 0,4                                      |

a) '-': Не е приложимо;

б) : Не е приложимо;

## Spectrum Test Report



### Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3419$   $y=0.3553$   $u'=0.2079$   $v'=0.4860$   
 CCT=5132K (Duv=0.0031) Dominant WL:  $L_d = 567.5nm$  WL:  $L_c = --nm$  Purity=9.2%  
 Ratio: R=15.4% G=80.0% B=4.7% Peak WL:  $L_p = 451.3nm$  FWHM=26.9nm  
 Render Index:  $R_a = 83.4$

|        |        |        |        |        |        |               |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| R1 =81 | R2 =88 | R3 =93 | R4 =83 | R5 =83 | R6 =84 | R7 =87        |
| R8 =68 | R9 =8  | R10=72 | R11=83 | R12=65 | R13=83 | R14=96 R15=76 |

### Photo Parameters:

Flux = 18623 lm Eff. : 126.70 lm/W  $P_e = 58.48 W$

### Electrical parameters:

V = 219.84 V I = 0.6756 A P = 147.0 W PF = 0.9897

WHITE: ANSI\_5000K

Status: Integral T = 2 ms  $I_p = 38862 (59\%)$

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

Number: 98FESTA150SMD  
 Date: 2020-06-19 08:45:11  
 Humidity: 65.0%  
 Remarks: 6665