

# 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:** 95BELED6WH

**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): | He   |
| Светлинен източник с възможност за настройване на цвета:                  | He             | Обвивка                           | -    |
| Светлинен източник с висока яркост:                                       | He             |                                   |      |
| Заслонка против заслепяване:                                              | He             | Регулиране на светлинния поток:   | He   |

## Параметри на продукта

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

## Общи параметри на продукта:

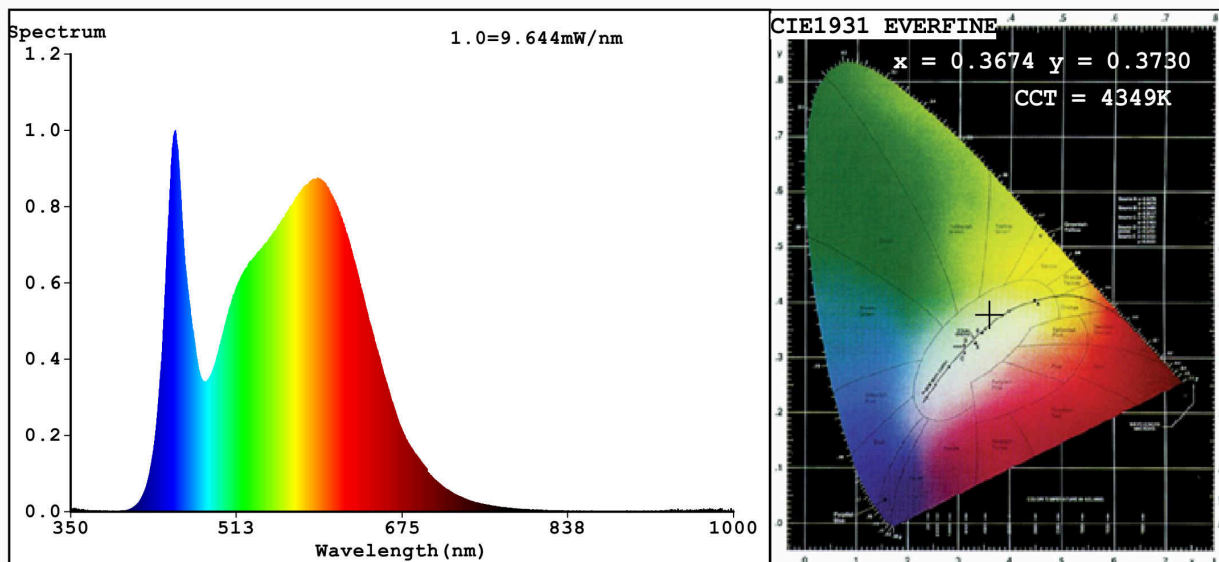
|                                                                                                                                  |                    |                                                                                                                                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число                                      | 6                  | Клас на енергийна ефективност                                                                                                                                                  | G     |
| Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°) | 503 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 | 4 000 |
| Мощност в режим „включено“ ( $P_{on}$ ), изразена във W                                                                          | 6,5                | 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        | 187 | Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар                                        | Вж. изображението на последната страница |
|                                                                                                                                                                                     | Ширина          | 127 |                                                                                                                             |                                          |
|                                                                                                                                                                                     | Дълбочина       | 100 |                                                                                                                             |                                          |
| Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>                                                                                                                                     | -               |     | Ако „да“, еквивалентната мощност (W)                                                                                        | -                                        |
|                                                                                                                                                                                     |                 |     | Хроматични координати (x и y)                                                                                               | 0,367<br>0,373                           |
| <b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>                                                                                                                                 |                 |     |                                                                                                                             |                                          |
| Стойност на индекса на цветоотдаване на R9                                                                                                                                          | 10              |     | 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 ( $\cos \phi_1$ )                                                                                                                                               | 0,50            |     | 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)                                                                                                                                            | 0,0             |     | Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)                                                                           | 0,0                                      |

a) '-': Не е приложимо;

б) : Не е приложимо;

## Spectrum Test Report



### Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3674$   $y=0.3730$   $u'=0.2180$   $v'=0.4980$

CCT=4349K(Duv=0.0023) Dominant WL:Ld =576.2nm Purity=22.2%

Ratio:R=17.2% G=78.6% B=4.2%; Peak WL:Lp=453.0nm FWHM=27.5nm

Render Index:Ra=83.8

|        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =82 | R2 =90 | R3 =96 | R4 =82 | R5 =82 | R6 =86 | R7 =87 |
| R8 =66 | R9 =10 | R10=77 | R11=81 | R12=62 | R13=84 | R14=98 |
|        |        |        |        |        |        | R15=76 |

### Photo Parameters:

Flux = 503.8 lm Eff. : 76.61 lm/W Fe = 1.543 W

### Electrical parameters:

V = 220.05 V I = 0.05569 A P = 6.576 W PF = 0.5367

WHITE:ANSI\_4500K

Status: Integral T = 85 ms Ip = 50433 (77%)

Model:BRLED OVAL/6W  
Tester:Petya Marinova  
Temperature:25.3Deg  
Manufacturer:ELMARK

Number:95BELED6WH  
Date:2016-04-25 11:40  
Humidity:65.0%  
Remarks:015V047B-02\_2780