

# 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:** 92GDL14LEDS

**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:                  | Да             | 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                                      | 1                       | 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°) | 100 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 | 4 000 |
| Мощност в режим „включено“ ( $P_{on}$ ), изразена във W                                                                          | 1,7                     | Мощност в режим „в готовност“ ( $P_{sb}$ ), изразена във W и закръглена до вто-                                                                                                | 0,00  |

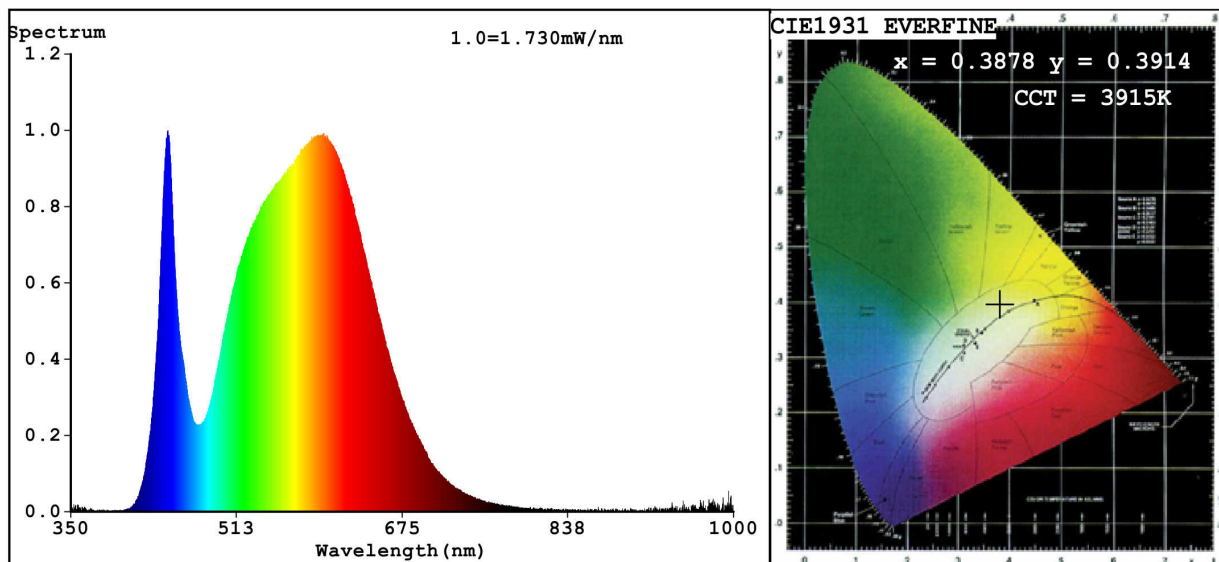
|                                                                                                                                                                                     |                 |     |                                                                                                                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                     |                 |     | 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 | 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        | 170 | Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар                                        | Вж. изображението на последната страница |
|                                                                                                                                                                                     | Ширина          | 170 |                                                                                                                             |                                          |
|                                                                                                                                                                                     | Дълбочина       | 50  |                                                                                                                             |                                          |
| Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>                                                                                                                                     | -               |     | Ако „да“, еквивалентната мощност (W)                                                                                        | -                                        |
|                                                                                                                                                                                     |                 |     | Хроматични координати (x и y)                                                                                               | 0,387<br>0,391                           |
| <b>Параметри за източници на насочена светлина:</b>                                                                                                                                 |                 |     |                                                                                                                             |                                          |
| Върхов светлинен интензитет (cd)                                                                                                                                                    | 445             |     | Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени                                        | 30                                       |
| <b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>                                                                                                                                 |                 |     |                                                                                                                             |                                          |
| Стойност на индекса на цветоотдаване на R9                                                                                                                                          | 6               |     | 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 ( $\cos \phi_1$ )                                                                                                                                               | 0,40            |     | Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам                                                                                  | 3                                        |
| 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)        | 0,0 | Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM) | 0,0 |

а) '-': Не е приложимо;

б) '-': Не е приложимо;

## Spectrum Test Report



### Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3878$   $y=0.3914$   $u'=0.2241$   $v'=0.5090$

CCT=3915K(Duv=0.0046) Dominant WL:Ld =577.3nm Purity=33.9%

Ratio:R=18.1% G=78.9% B=3.0%; Peak WL:Lp=445.1nm FWHM=20.0nm

Render Index:Ra=80.9

R1 =79 R2 =85 R3 =91 R4 =82 R5 =79 R6 =80 R7 =87

R8 =65 R9 =6 R10=65 R11=81 R12=61 R13=80 R14=95 R15=73

### Photo Parameters:

Flux = 101.4 lm Eff. : 56.46 lm/W Fe = 305.7 mW

### Electrical parameters:

V = 229.99 V I = 0.01682 A P = 1.796 W PF = 0.4642

WHITE:ANSI\_4000K

Status: Integral T = 334 ms Ip = 36864 (56%)

Model:GYPSUM DOWNLIGHTS/1W  
Tester:Petya Marinova  
Temperature:25.3Deg  
Manufacturer:ELMARK

Number:92GDL14LEDS  
Date:2018-10-31 13:23  
Humidity:65.0%  
Remarks:018V022A\_4841