

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: 98VEGA20SLIM/WH

Тип на светлинния източник:

| | | | |
|---|----------------|-----------------------------------|-----|
| Използвана технология за осветление: | LED | Ненасочено или насочено: | DLS |
| Тип на цокъла на светлинния източник (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 | 20 | 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°) | 1 800 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 | 4 000 |
| Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W | 18,6 | Мощност в режим „в готовност“ (P_{sb}), изразена във W и закръглена до вто- | 0,20 |

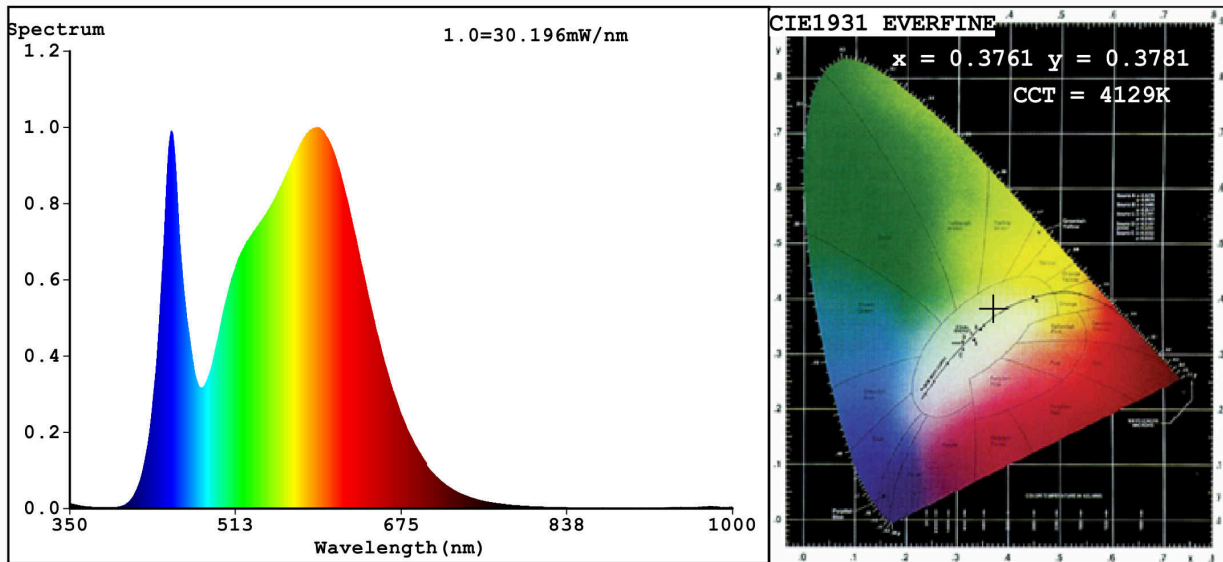
| | | | | |
|---|-----------------|-----|---|--|
| | | | рия знак след десетичната запетая | |
| Мощност в режим „изчакване в мрежа“ (P_{net}) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая | - | | Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени | 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 | 75 | Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар | Вж. изображението на последната страница |
| | Ширина | 110 | | |
| | Дълбочина | 21 | | |
| Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)} | - | | Ако „да“, еквивалентната мощност (W) | - |
| | | | Хроматични координати (x и y) | 0,376 0,378 |
| Параметри за източници на насочена светлина: | | | | |
| Върхов светлинен интензитет (cd) | 633 | | Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени | 110 |
| Параметри за светлинни източници LED и OLED: | | | | |
| Стойност на индекса на цветоотдаване на R9 | 1 | | Коефициент на живучест | 0,70 |
| Коефициент на стабилност на светлинния поток | 0,93 | | | |
| Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата: | | | | |
| Фактор на мощността ($\cos \phi_1$) | 0,90 | | Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам | 1 |
| Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен из- | - ^{b)} | | 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: $x=0.3761$ $y=0.3781$ / $u'=0.2217$ $v'=0.5015$
 CCT=4129K (Duv=0.0019) Dominant WL:Ld =577.5nm WL:Lc = --nm Purity=26.3%
 Ratio:R=17.6% G=78.7% B=3.7%; Peak WL:Lp=593.8nm FWHM=148.6nm
 Render Index:Ra=82.2

R1 =80 R2 =88 R3 =95 R4 =81 R5 =80 R6 =84 R7 =86
 R8 =63 R9 =1 R10=72 R11=80 R12=64 R13=82 R14=97 R15=73

Photo Parameters:

Flux = 1751 lm Eff. : 94.08 lm/W Fe = 5.303 W

Electrical parameters:

V = 219.92 V I = 0.09278 A P = 18.61 W PF = 0.9121
 WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 31 ms Ip = 45061 (69%)

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

Number:98VEGA20SLIM/WH
 Date:2020-02-27 13:18:07
 Humidity:65.0%
 Remarks:6407