

Продуктов информационен лист

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

Име или търговска марка на доставчика: LEDMAX

Адрес на доставчика: DIY, Макгахан - 66, 1510 София, BG

Идентификатор на модела: 9W 4000K 600mm

Тип на светлинния източник:

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|------|
| Използвана технология за осветление: | LED | Ненасочено или насочено: | NDLS |
| Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс) | other | | |
| 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 | 9 | Клас на енергийна ефективност | F |
| Полезен светлинен поток (фусе), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°) | 767 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 | 9,0 | 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 | 85 |
| 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 | 1 | Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар | Вж. изображението на последната страница |
| | Ширина | 1 | | |
| | Дълбочина | 1 | | |
| Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)} | - | | Ако „да“, еквивалентната мощност (W) | - |
| | | | Хроматични координати (x и y) | 0,309 0,330 |
| Параметри за светлинни източници LED и OLED: | | | | |
| Стойност на индекса на цветоотдаване на R9 | 17 | | Коефициент на живучест | 1,00 |
| Коефициент на стабилност на светлинния поток | 1,00 | | | |
| Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата: | | | | |
| Фактор на мощността (cos φ1) | 0,54 | | Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам | 0 |
| Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен източник без вграден баласт с определена мощност. | - ^{b)} | | 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;



Lighting Measure Report

Color Parameter

Chroma Coordinate:x=0.3098 y=0.3303 u=0.1953 v=0.3124 Duv=0.0055

Chroma Coordinate:u'=0.1953 v'=0.4686

CCT.:CCT=4112K Dominant: d=490.1nm Barycenter: b=537nm Peak Wavelength: p=451.2nm

FWHM: 29.57nm Purity:Pe=8.163% Red Ratio:R=0.134 Green Ratio:G=0.806 Blue Ratio:B=0.06

Color CRI.:Ra=85.07

| | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R 1=84 | R 2=89 | R 3=93 | R 4=86 | R 5=85 | R 6=85 | R 7=90 |
| R 8=74 | R 9=17 | R10=74 | R11=85 | R12=66 | R13=85 | R14=97 |
| R15=79 | | | | | | |

Luminosity Parameter

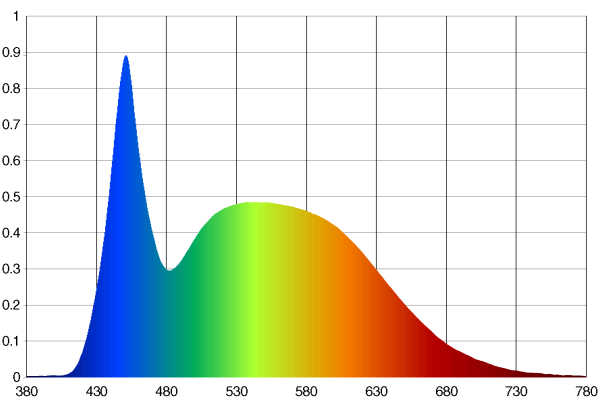
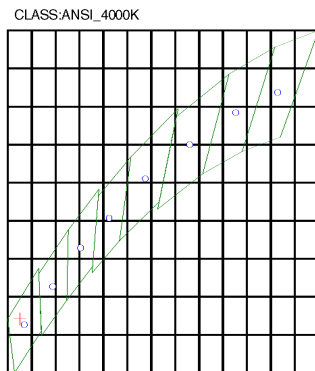
Luminous Flux(380-780nm):767.34lm Optical Power(380-780nm):3.6W Efficient(380-780nm):85.26lm/W

Electric Parameter

Voltage: U=220.6V Current: I=91mA Power: P=10.90W PF: PF=0.543

Device State

Wavelength Range: 380nm-780nm Wavelength Interval: 1nm



Product Model: HPS-3522

Sample No.: 2

Test Cond:Tg=24.2Cels Ta=24.6Cels RH=60%

Test Date: 2022-05-20

Manufacturer: 浙

Product Category: HPS-3522 9W 4000K

Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): _____