

# 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:** 3W MR16 3000K

**Тип на светлинния източник:**

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	NDLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	MR16		
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
-----------	----------	-----------	----------

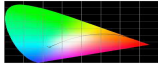
## Общи параметри на продукта:

Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	3	Клас на енергийна ефективност	G
Полезен светлинен поток (фусе), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	291 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	3 000
Мощност в режим „включено“ ( $P_{on}$ ), изразена във W	3,0	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	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	49	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	48		
	Дълбочина	48		
Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,309 0,330
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	17		Коефициент на живучест	0,54
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,00			
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:</b>				
Фактор на мощността ( $\cos \phi_1$ )	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.	- <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;



## 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=3106K Dominant:  $d=490.1\text{nm}$  Barycenter:  $b=537\text{nm}$  Peak Wavelength:  $p=451.2\text{nm}$

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

Color CRI.:  $Ra=84.56$

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):291.48lm Optical Power(380-780nm):3.7W Efficient(380-780nm):97.16lm/W

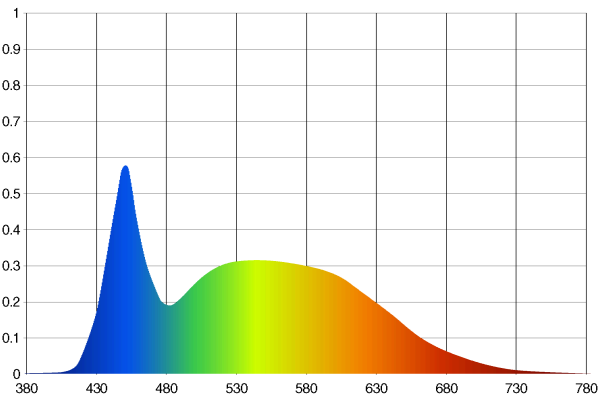
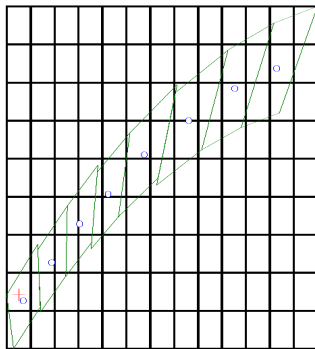
### Electric Parameter

Voltage:  $U=220.6\text{V}$  Current:  $I=93\text{mA}$  Power:  $P=11.14\text{W}$  PF:  $PF=0.543$

### Device State

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

CLASS:ANSI\_3000K



Product Model: MR16(GU5.3)

Sample No.: 2

Test Cond:  $Tg=24.2\text{Cels}$   $Ta=24.6\text{Cels}$   $RH=60\%$

Test Date: 2021-11-30

Manufacturer: 浙

Product Category: MR16(GU5.3) 3W 3000K

Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): \_\_\_\_\_