

# 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:** SE-C0018-3BK

**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	21	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°)	490 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	21,0	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	72
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 <sup>a)</sup>	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,386 0,381
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	-25		Коефициент на живучест	1,00
Коефициент на стабилност на светлинния поток	1,00			
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:</b>				
Фактор на мощността ( $\cos \phi_1$ )	0,52		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	1
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;

## Lightsource Test Report

### Product Infomation

Product Type: SE-C0018-3BK

Product Number: 8

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3866$   $y=0.3813$   $u(u')=0.2274$   $v=0.3363$   $v'=0.5045$

CCT:  $T_c=3870K$  ( $duv=0.00036$ )

Color Ratio:  $R=0.173$   $G=0.807$   $B=0.019$

Peak Wavelength: 444.5nm

Half Bandwidth: 22.4nm

Dominant Wavelength: 579.4nm

Color Purity: 0.305

Central Wave: 443.2nm

Gravity Wave: 443.8nm

CRI:  $R_a=71.6$

TM30:  $R_f=72$ ,  $R_g=97$

GAI:  $GAI\_BB\_8=92.1$ ,  $GAI\_BB\_15=96.8$ ,  $GAI\_EES=70.7$

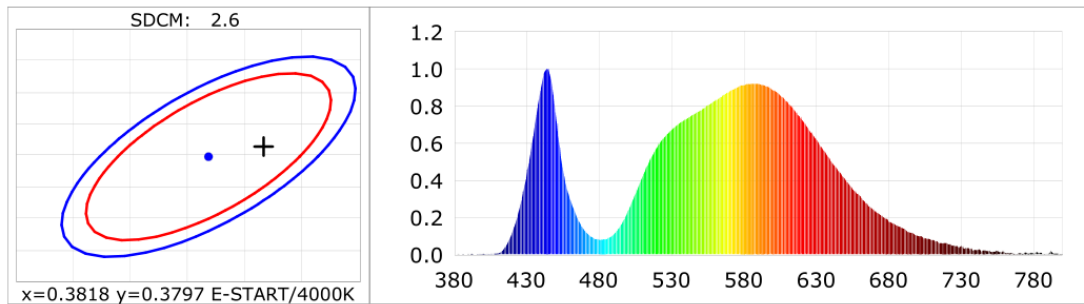
R1 =70    R2 =77    R3 =83    R4 =72    R5 =69    R6 =68    R7 =80    R8 =54

R9 =-25   R10=45   R11=69   R12=43   R13=70   R14=90   R15=64

Color Quality Scale:  $Q_a=72.5$ ,  $Q_f=71.6$ ,  $Q_p=75.4$ ,  $Q_g=92.5$

Q1 =73    Q2 =94    Q3 =66    Q4 =64    Q5 =71    Q6 =70    Q7 =73    Q8 =83

Q9 =93    Q10=76    Q11=72    Q12=73    Q13=75    Q14=61    Q15=66



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 490.41 lm

Efficiency: 23.81 lm/W

Radiant Power: 1.416 W

Total mains efficacy: 23.81 lm/W    Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Auxiliary lamp correction factor: 1.00

### Electric Parameters

Voltage: 240.80V

Current: 0.1630A

Power: 20.60W

Power Factor: 0.5250

Frequency: 49.99Hz

### Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min    ALC.: 1.0000

Max of Signal: 50529 (4112)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 $\pi$

CCD Integration Time: 848.65 ms

Condition:  $T_x:29.1^\circ C$ ,  $T_i:0.0^\circ C$ , R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: CMS-3000S

Test Time: 2023-05-12 17:25:40

Inspector: