

# 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-C6001

**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:	Да

## 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	63	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°)	3 821 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	3000...6500
Мощност в режим „включено“ ( $P_{on}$ ), изразена във W	63,0	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 <sup>a)</sup>	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,381 0,379
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	18		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 ( $\cos \phi_1$ )	0,55		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

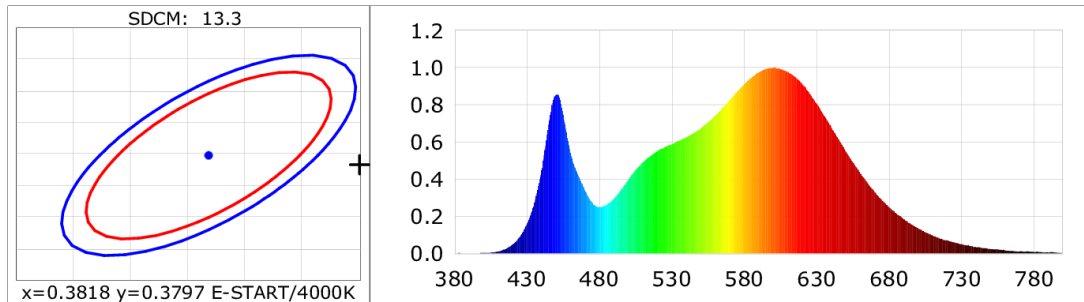
### Product Information

Product Type: SE-C6001  
Product Number: 2

Product Spec: 1

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4021$   $y=0.3782$   $u(u')=0.2388$   $v=0.3370$   $v'=0.5055$   
 CCT:  $T_c=3466K$  ( $duv=-0.00489$ ) Color Ratio:  $R=0.210$   $G=0.758$   $B=0.033$   
 Peak Wavelength: 600.8nm Half Bandwidth: 142.0nm  
 Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.342  
 Central Wave: 583.1nm Gravity Wave: 589.0nm  
 CRI:  $R_a=84.7$  TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=98$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=103.3$ ,  $GAI\_BB\_15=108.5$ ,  $GAI\_EES=71.1$   
 R1 =84 R2 =92 R3 =96 R4 =83 R5 =85 R6 =90 R7 =83 R8 =64  
 R9 =16 R10=82 R11=83 R12=74 R13=86 R14=98 R15=78  
 Color Quality Scale:  $Q_a=83.4$ ,  $Q_f=82.9$ ,  $Q_p=85.4$ ,  $Q_g=95.7$   
 Q1 =82 Q2 =98 Q3 =81 Q4 =79 Q5 =84 Q6 =86 Q7 =86 Q8 =88  
 Q9 =98 Q10=89 Q11=85 Q12=82 Q13=83 Q14=74 Q15=77



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1857.3 lm Efficiency: 57.73 lm/W Radiant Power: 5.737 W  
 Total mains efficacy: 57.73 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)  
 Auxiliary lamp correction factor: 1.00

### Electric Parameters

Voltage: 220.50V Current: 0.2960A Power: 32.17W  
 Power Factor: 0.4920 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 45383 (3015)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
 CCD Integration Time: 199.37 ms

Condition:  $T_x:27.2^{\circ}C$ ,  $T_i:0.0^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-3000S  
 Test Time: 2023-05-15 11:12:45  
 Inspector: