

# 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-C6004

**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	95	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°)	5 568 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	95,0	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	19		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 ( $\cos \phi_1$ )	0,59		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

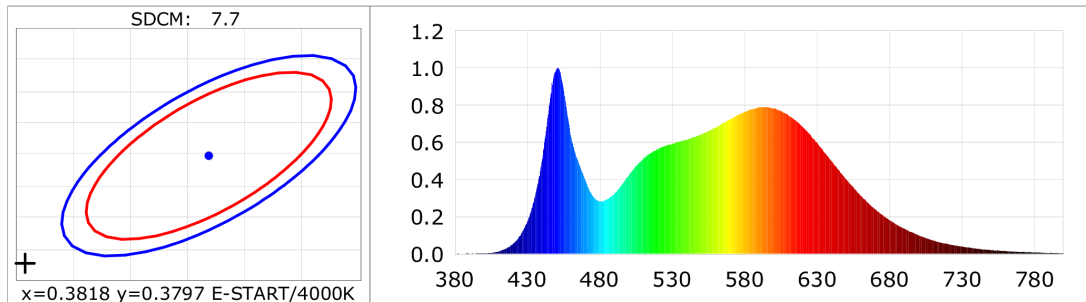
### Product Infomation

Product Type: SE-C6004  
 Product Number: 3

Product Spec: 1

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3657$   $y=0.3627$   $u(u')=0.2210$   $v=0.3287$   $v'=0.4930$   
 CCT:  $T_c=4335K$  ( $duv=-0.00213$ )      Color Ratio:  $R=0.178$   $G=0.780$   $B=0.042$   
 Peak Wavelength: 451.4nm      Half Bandwidth: 24.5nm  
 Dominant Wavelength: 579.3nm      Color Purity: 0.186  
 Central Wave: 452.9nm      Gravity Wave: 452.2nm  
 CRI:  $R_a=85.5$       TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=95.7$ ,  $GAI\_BB\_15=101.4$ ,  $GAI\_EES=80.2$   
 R1 =85    R2 =91    R3 =95    R4 =85    R5 =85    R6 =88    R7 =87    R8 =69  
 R9 =19    R10=79    R11=85    R12=66    R13=87    R14=98    R15=80  
 Color Quality Scale:  $Q_a=84.0$ ,  $Q_f=84.0$ ,  $Q_p=84.5$ ,  $Q_g=94.1$   
 Q1 =84    Q2 =99    Q3 =80    Q4 =77    Q5 =83    Q6 =86    Q7 =88    Q8 =90  
 Q9 =98    Q10=89    Q11=86    Q12=84    Q13=84    Q14=75    Q15=78



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 5568.6 lm      Efficiency: 58.70 lm/W      Radiant Power: 17.359 W  
 Total mains efficacy: 58.70 lm/W      Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)  
 Auxiliary lamp correction factor: 1.00

### Electric Parameters

Voltage: 220.50V      Current: 0.7220A      Power: 94.87W  
 Power Factor: 0.5950      Frequency: 49.99Hz

### Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm      Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 0 Min    ALC.: 1.0000      Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 Max of Signal: 45672 (2804)      CCD Integration Time: 60.13 ms

Condition:  $T_x:27.1^{\circ}C$ ,  $T_i:0.0^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-3000S  
 Test Time: 2023-05-15 11:05:03  
 Inspector: