

# 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:** TL0460 60W

**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	60	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°)	66 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	61,2	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	84
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	490	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	490		
	Дълбочина	80		
Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,308 0,331
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	13		Коефициент на живучест	0,00
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,00			
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:</b>				
Фактор на мощността ( $\cos \phi_1$ )	0,00		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;

## Spectral test report for lamp

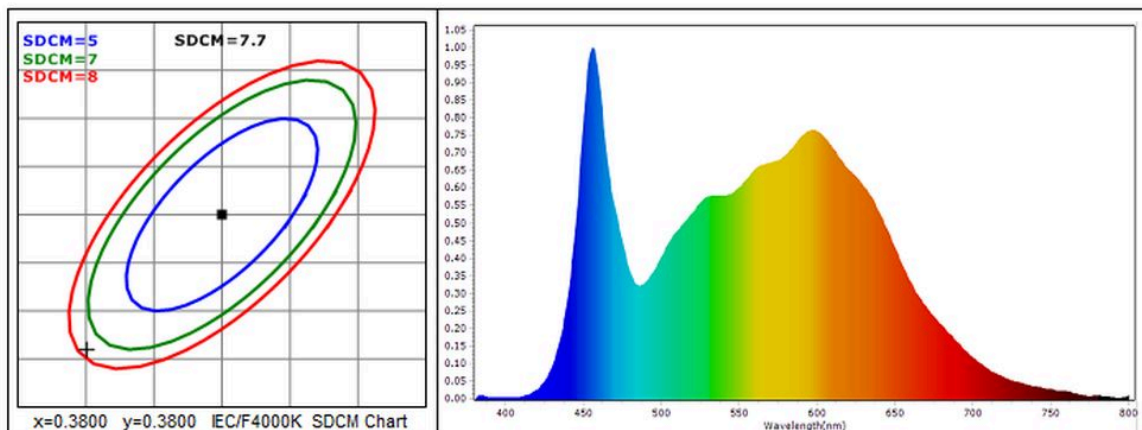
Product type : 保加利亚60W-TL0460-4000K  
Product No. :  
Manufacturer :

Test time : 2021/6/29 9:59:36  
Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer  
Operator :

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.3650$   $y=0.3614$   $u=0.2210$   $v=0.3282$   $u^*=0.2210$   $v^*=0.4923$   
Color temperature: 4355 K (duv=-0.00249) Color difference: SDCM(IEC/F4000)=7.7 Main Wavelength=483.02 nm Purity: 0.215  
Peak wavelength:  $\lambda_p=455.2$  Centroid wavelength: 559.8 nm FWHM:  $\Delta\lambda_p=26.6$  nm Color ratio: R=0.196 G=0.760 B=0.044

Color rendering index : Ra=87.75 Color Fidelity: Rf=86.23 Color Gamut: Rg=96.09 GAI=122.02  
R1=87.0 R2=94.5 R3=98.4 R4=88.0 R5=88.7 R6=89.4 R7=85.1 R8=70.4  
R9=31.5 R10=85.8 R11=87.9 R12=65.6 R13=89.4 R14=99.9 R15=81.7



### Optical Parameter

Luminous flux: 4075.82 lm  
Energy efficiency index (EEI): 0.205

luminous efficiency: 66.6 lm/w  
Energy efficiency class: A (EU 874/2012)

Radiant flux: 13.103 W

### Electrical Parameter

Voltage(V): 229.30 Current(A): 0.2760 Wattle(W): 61.200 Power factor: 0.9660

### Test Information

Temperature : 25.0 Deg C  
Test range : 380-800nm : 1nm  
Preheat time : 0(min)

Humidity : 65%  
Peak AD. : 47161 (72.0%)  
Integral time. : 110.08 (ms)

## MEASUREFINE

Hangzhou HuiPu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>