

# 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:** 18W E27 4000K

**Тип на светлинния източник:**

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	NDLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	E27		
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	18	Клас на енергийна ефективност	F
Полезен светлинен поток (фусе), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	1 670 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	18,0	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	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	145	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	70		
	Дълбочина	70		
Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,313 0,337
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	12		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 ( $\cos \phi_1$ )	0,56		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)	-

a) '-': Не е приложимо;

б) : Не е приложимо;

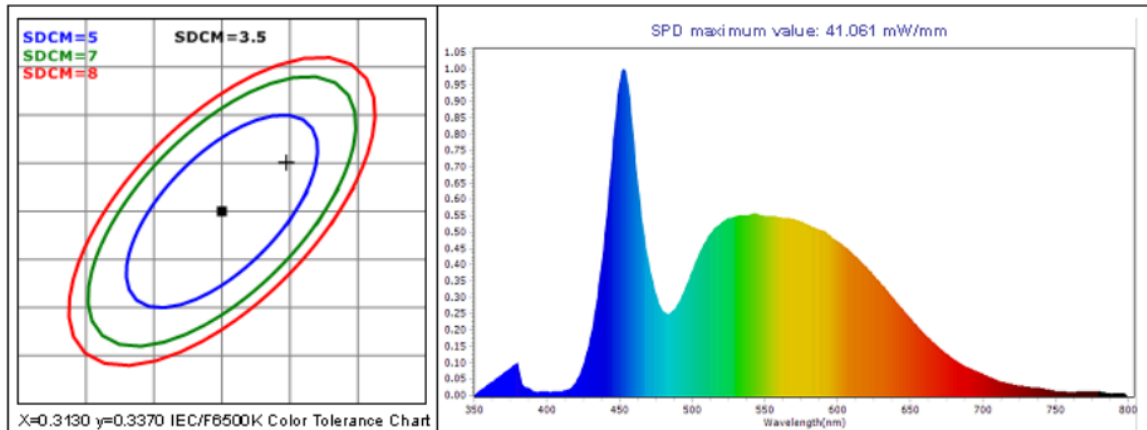
**PHOTOCHROMIC AND ELECTRICAL TEST REPORT**

Product model:A70-18W  
 product number:LED bubble light  
 Manufacturer:HPS Lighting

operator:hwj  
 Test equipment:SPEC-2000A Spectrometer  
 Test time:2023/10/23 15:21:12

**CIE CHROMATICITY PARAMETERS**

Chromaticity coordinates: $x=0.3178$   $y=0.3419$   $u=0.1966$   $v=0.3172$   $u^*=0.1966$   $v^*=0.4758$   
 Related color temperature:6168K (duv=+0.00713) Color tolerance:SDCM(IEC/F6500)=3.5  
 Main wavelength: $\lambda_d=484.2$ nm Color purity:0.334  
 Peak wavelength: $\lambda_p=453.0$  half width: $\Delta\lambda_p=25.8$ nm Color ratio:R=0.147 G=0.805 B=0.048  
  
 Color rendering index:Ra=84.06 Color fidelity index:Rf=84.6 Color saturation index Rg=94.48  
 Full gamut index GAI=89.93  
 R1=81.9 R2=87.8 R3=91.7 R4=83.7 R5=82.4 R6=82.8 R7=90.2 R8=72.0  
 R9=11.8 R10=69.7 R11=82.6 R12=59.2 R13=84.3 R14=96.1 R15=77.2



**PHOTOMETRIC PARAMETERS**

Luminous flux: 1670.99 lm Luminous efficiency: 92.33 lm/w Radiation flux: 4.723 W  
 Energy Efficiency Index (EEI): 96.332 Energy efficiency level: F (EU2019/2015) (EU 874/2012)  
 MES1=1414.521

**ELECTRICAL PARAMETER**

Voltage (V): 220.00 Current (A): 0.1237 Power (W): 15.970 Power factor: 0.5612

**TEST INFORMATION**

Environmental temperature: 25.00deg C Environmental humidity: 65%  
 Test range: 350-800nm: 1nm Peak signal: 33234 (50.7%)  
 Preheating time: 0 (minutes) Integral time: 48.05 (ms)

**MEASUREFINE**

This instrument is developed by Hangzhou Huipu Instrument Co., Ltd <http://www.measurefine.com>

Model placed on the Union market from 01/01/2024.



**EPREL registration number:** 1846676

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1846676>

**Supplier:** Мегадом ООД (Importer)

**Website:** [www.praktis.bg](http://www.praktis.bg)

**Customer care service:**

**Name:** DIY

**Website:** [www.praktis.bg](http://www.praktis.bg)

**Email:** [office@praktis.bg](mailto:office@praktis.bg)

**Phone:** +35929456055

**Address:**

Макгахан - 66  
1510 София  
България