

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 6500K

Тип на светлинния източник:

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	NDLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	E7		
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 (fuse), 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	6 500
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 ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,313 0,337
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	12		Коефициент на живучест	0,00
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,00			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
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.	- ^{b)}		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;

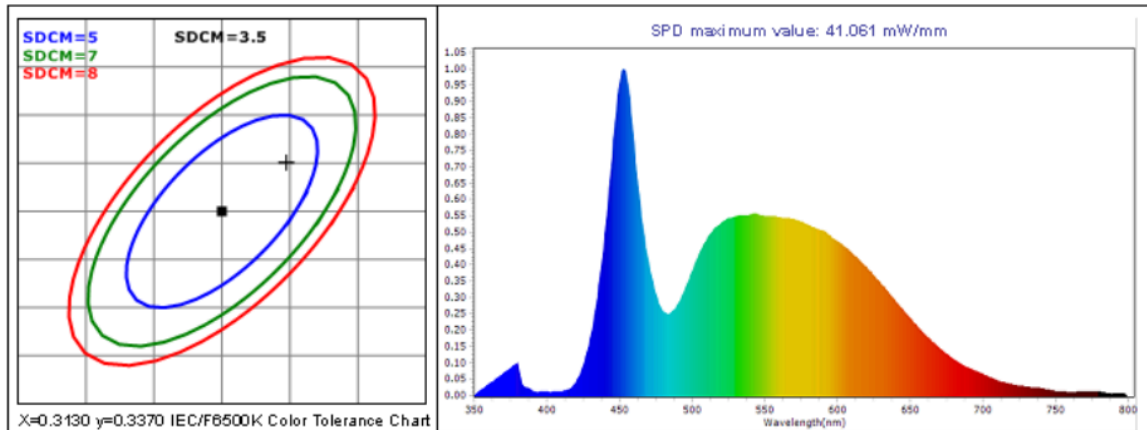
PHOTOCHROMIC AND ELECTRICAL TEST REPORT

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: $\lambda_d=484.2\text{nm}$ Color purity:0.334
 Peak wavelength: $\lambda_p=453.0$ half width: $\Delta\lambda_p=25.8\text{nm}$ Color ratio: $R=0.147$ $G=0.805$ $B=0.048$
 Color rendering index: $R_a=84.06$ Color fidelity index: $R_f=84.6$ Color saturation index $R_g=94.48$
 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: 1846772

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1846772>

Supplier: Мегадом ООД (Importer)

Website: www.praktis.bg

Customer care service:

Name: DIY

Website: www.praktis.bg

Email: office@praktis.bg

Phone: +35929456055

Address:

Макгахан - 66
1510 София
България