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: TL0424 24W

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	24	Клас на енергийна ефективност	G
Полезен светлинен поток (φuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	1 471 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	22,0	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-регулираща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри) — Височина	80	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
Ширина	390		
Дълбочина	390		
Твърдение за еквивалентна мощност[а)]	-	Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
		Хроматични координати (x и y)	0,441 0,400
Параметри за светлинни източници LED и OLED:			
Стойност на индекса на цветопредаване на R9	14	Коефициент на живучест	0,56
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,00		
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:			
Фактор на мощността (cos ϕ1)	0,56	Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	0
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя луминесцентен светлинен източник без вграден баласт с определена мощност.	-[б)]	Ако „да“, тогава твърдение за заменяне (W)	-
Измерителна единица за пулсация (Pst LM)	0,0	Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)	0,0

[а)] '-' : Не е приложимо;

б)'-' : Не е приложимо;

Hang zhou hui pu technology Co.ltd.
No.92,HuanCheng North Road,Xia Cheng
District,Hangzhou,Zhejiang China
TEL:+86-571-88752175 FAX:+86571-88752175
www.hpyiqi.com

Spectral test report for lamp

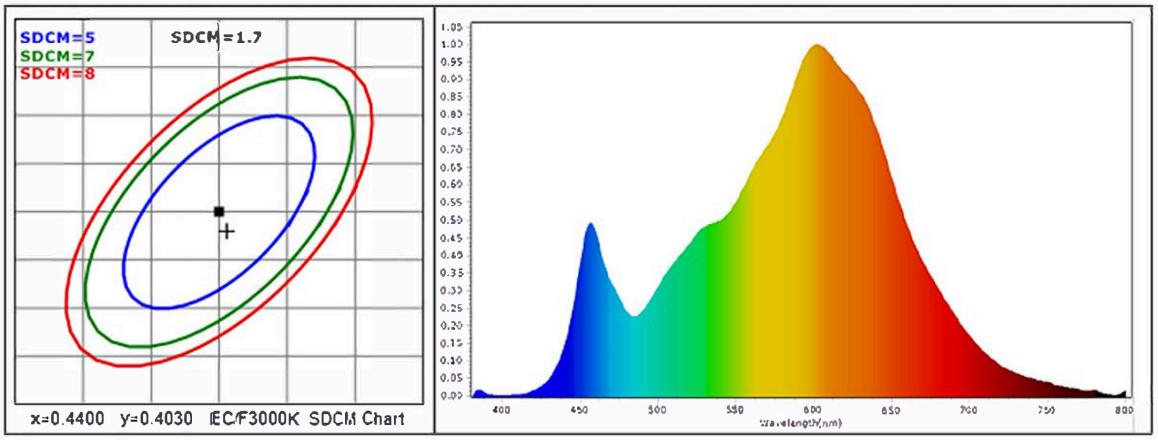
Product type : 保加利亚24W-TL0424-3000K
Product No. :
Manufacturer :

Test time : 2021/6/29 17:33:20
Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer
Operator :

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:x=0.4409 y=0.4006 u=0.2547 v=0.3471 u^=0.2547 v^=0.5207
Color temperature:2909 K (duv=-0.00191) Color difference:SDCM(IEC/F3000)=1.7 Main Wl:λd=476.02 nm Purity: 0.021
Peak wavelength:λp=601.0 Centroid wavelength:583.2 nm FWHM:△λp=118.9 nm Color ratio:R=0.257 G=0.717 B=0.026

Color rendering index :Ra=84.67 Color Fidelity:Rf=85.28 Color Gamut:Rg=96.16 GAI=-169.99
R1=81.6 R2=92.3 R3=97.7 R4=86.6 R5=89.1 R6=94.1 R7=78.3 R8=57.2
R9=14.0 R10=84.4 R11=86.5 R12=78.8 R13=84.2 R14=100.0 R15=73.6



Optical Parameter

Luminous flux: 1471.37 lm
Energy efficiency index(EEI): 0.207

luminous efficiency:65.69 lm/w
Energy efficiency class:A (EU 874/2012)

Radiant flux: 4.632 W

Electrical Parameter

Voltage(V): 229.00 Current(A): 0.1740 Watte(W): 22.400 Power factor: 0.5590

Test Infomation

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

Humidity :65%
Peak AD. :43274 (66.0%)
Integral time. :245 (ms)

MEASUREFINE
Hangzhou Huipu Instrument Co., Ltd. http://www.measurefine.com