

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: HPS-2123

Тип на светлинния източник:

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	DLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	cap		
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°)	99 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	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	87
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	228	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	32		
	Дълбочина	260		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,310 0,330
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	1		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	120
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	17		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 ($\cos \phi_1$)	0,54		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	0
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен из-	- ^{b)}		Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)	-

точник без вграден баласт с определена мощност.			
Измерителна единица за пулсация (Pst LM)	0,0	Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)	0,0

а) '- ' : Не е приложимо;

б) '- ' : Не е приложимо;



Lighting Measure Report

Color Parameter

Chroma Coordinate: $x=0.3098$ $y=0.3303$ $u=0.1953$ $v=0.3124$ $Duv=0.0055$

Chroma Coordinate: $u'=0.1953$ $v'=0.4686$

CCT.:CCT=3125K Dominant: $d=490.1\text{nm}$ Barycenter: $b=537\text{nm}$ Peak Wavelength: $p=451.2\text{nm}$

FWHM: 29.57nm Purity: $Pe=8.163\%$ Red Ratio: $R=0.134$ Green Ratio: $G=0.806$ Blue Ratio: $B=0.06$

Color CRI.: $Ra=87.6$

R 1=84	R 2=89	R 3=93	R 4=86	R 5=85	R 6=85	R 7=90
R 8=74	R 9=17	R10=74	R11=85	R12=66	R13=85	R14=97
R15=79						

Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm):1791lm Optical Power (380-780nm):3.6W Efficient(380-780nm):99.5lm/W

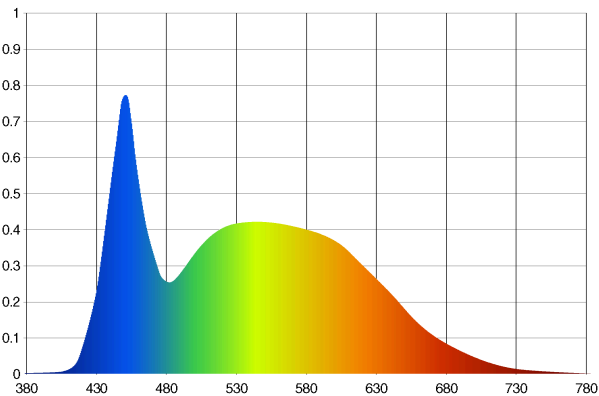
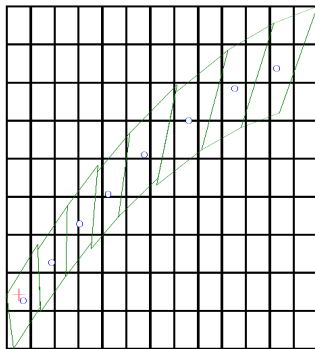
Electric Parameter

Voltage: $U=220.6\text{V}$ Current: $I=95\text{mA}$ Power: $P=11.38\text{W}$ PF: $PF=0.543$

Device State

Wavelength Range: 380nm-780nm Wavelength Interval: 1nm

CLASS:ANSI_3000K



Product Model: AMHPS-2123

Sample No.: 2

Test Cond: $Tg=24.2\text{Cels}$ $Ta=24.6\text{Cels}$ $RH=60\%$

Test Date: 2021-12-13

Manufacturer: 浙

Product Category: AMHPS-2123 18W 3000K

Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): _____