

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: CX10-380-24W

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:	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	24	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°)	1 942 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	24,0	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	82
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	60	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	380		
	Дълбочина	380		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,440 0,400
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	17		Коефициент на живучест	0,95
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,00			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
Фактор на мощността ($\cos \phi_1$)	0,00		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	0
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен източник без вграден баласт с определена мощност.	- ^{b)}		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;

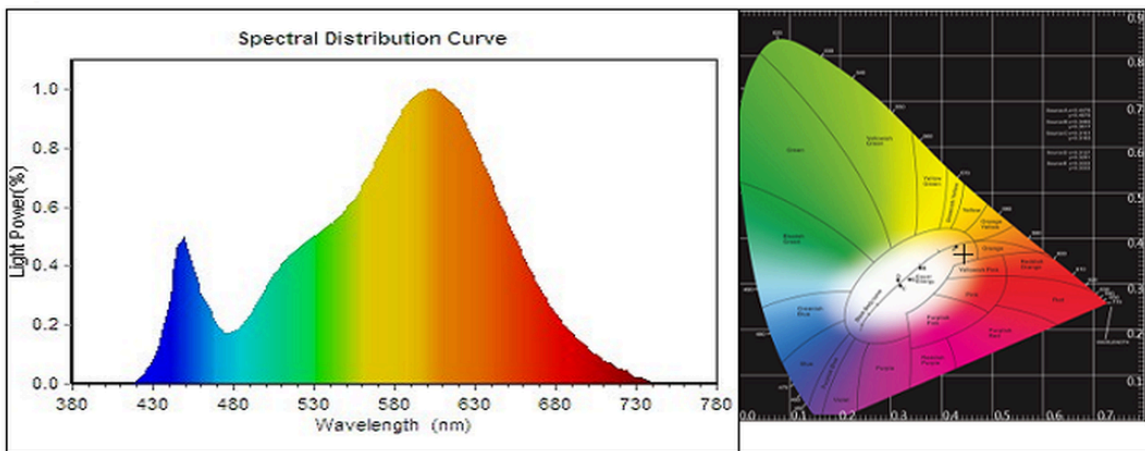
Spectral test report for lamp

Product type :	Test date. : 2022-03-22
Product No. :	Test equipment : SPEC1000A Spectrometer
Manufacturer :	Operator. :

Test Condition

Temperature : 25.0Deg C	Humidity : 65%
Test range : 380nm-780nm	Peak AD. : 37041 (56.5%)
	Integral time. : 340ms

Spectral Parameter



光谱分布

CIE1931

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.4381$ $y=0.4043$ $u=0.2512$ $v=0.3478$ ($duv=-0.0001$)
 Color temperature: $TC=2983$ K Color difference: $SDCM=1.7$ Main Wavelength: $\lambda_d=486.09$ nm Purity: $Purity=0.023$
 Peak wavelength: $\lambda_p=602.9$ nm FWHM: $\Delta\lambda_p=125.1$ nm Color ratio: $R=24.67\%$ $G=73.13\%$ $B=2.21\%$

Color rendering index (Ra): $Ra=81.8$

$R1=79.9$ $R2=90.4$ $R3=96.1$ $R4=80.1$ $R5=80.5$ $R6=88.6$ $R7=81.8$ $R8=56.7$
 $R9=1.7$ $R10=78.7$ $R11=79.9$ $R12=72.0$ $R13=83.1$ $R14=98.5$ $R15=71.9$

Optical Parameter

Luminous flux: 1942.298 lm luminous efficiency: 80.93 lm/w Radiant flux: 5.7359 W

Electrical Parameter

Voltage: 228.7 V Current: 0.110 A Watto: 24.00 W Power factor: 0.950

MEASUREFINE

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