

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: CX10-260-12W

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	12	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°)	1 014 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	12,9	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	80
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	49	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	260		
	Дълбочина	260		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,380 0,390
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	-57		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 φ1)	0,95		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;

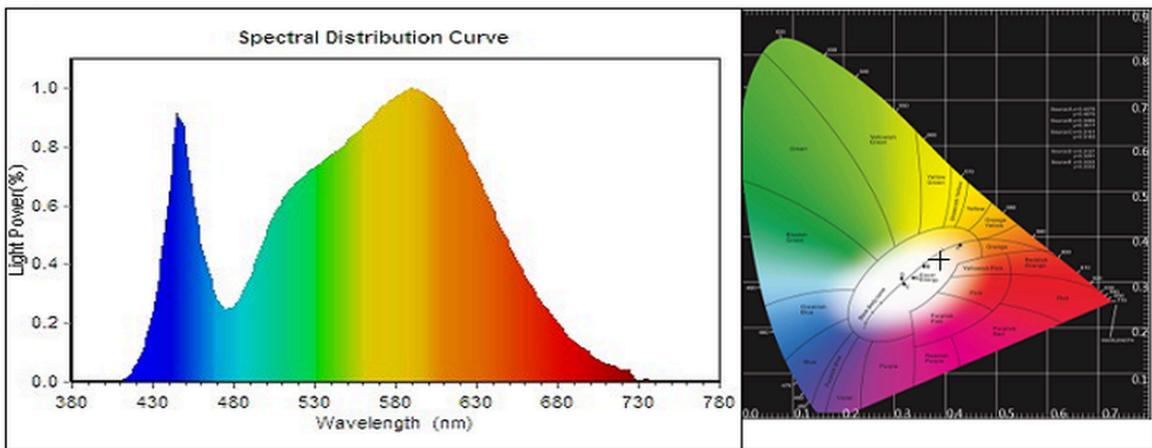
Spectral test report for lamp

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. : 30737 (46.9%)
	Integral time. : 530ms

Spectral Parameter



光谱分布

CIE1931

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.3834$ $y=0.3894$ $u=0.2220$ $v=0.3383$ ($duv=0.0050$)
 Color temperature: $TC=4013$ K Color difference: $SDCM=3.7$ Main Wavelength: $\lambda_d=487.08$ nm Purity: $Purity=0.157$
 Peak wavelength: $\lambda_p=590.7$ nm FWHM: $\Delta\lambda_p=148.4$ nm Color ratio: $R=19.04\%$ $G=78.03\%$ $B=2.93\%$

Color rendering index (Ra): $Ra=80.4$

$R1=77.4$ $R2=85.6$ $R3=93.8$ $R4=80.5$ $R5=78.1$ $R6=81.2$ $R7=85.7$ $R8=60.7$
 $R9=-5.7$ $R10=67.3$ $R11=79.6$ $R12=61.4$ $R13=79.8$ $R14=96.6$ $R15=69.8$

Optical Parameter

Luminous flux: 1014.044 lm luminous efficiency: 78.61 lm/w Radiant flux: 2.9455 W

Electrical Parameter

Voltage: 228.9 V Current: 0.059 A Watto: 12.90 W Power factor: 0.950

MEASUREFINE

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