

Продуктов информационен лист

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/2015 НА КОМИСИЯТА по отношение на енергийното етикетиране на светлинни източници

Име или търговска марка на доставчика: ELMARK

Адрес на доставчика: ELMARK INDUSTRIES SC, bul.Dobrudja 2, 9300 Dobrich Dobrich, BG

Идентификатор на модела: 99PFML30/BL

Тип на светлинния източник:

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	NDLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	Integrated LED		
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:	Да		
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	10	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°)	1 000 в Сфера (360°)	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	3 000
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	9,3	Мощност в режим „в готовност“ (P_{sb}), изразена във W и закръглена до вто-	0,20

			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	83
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	37	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	75		
	Дълбочина	204		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,439 0,404
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	12		Коефициент на живучест	0,50
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,95			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
Фактор на мощността ($\cos \phi_1$)	0,90		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	3
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)	0,2

a) '-': Не е приложимо;

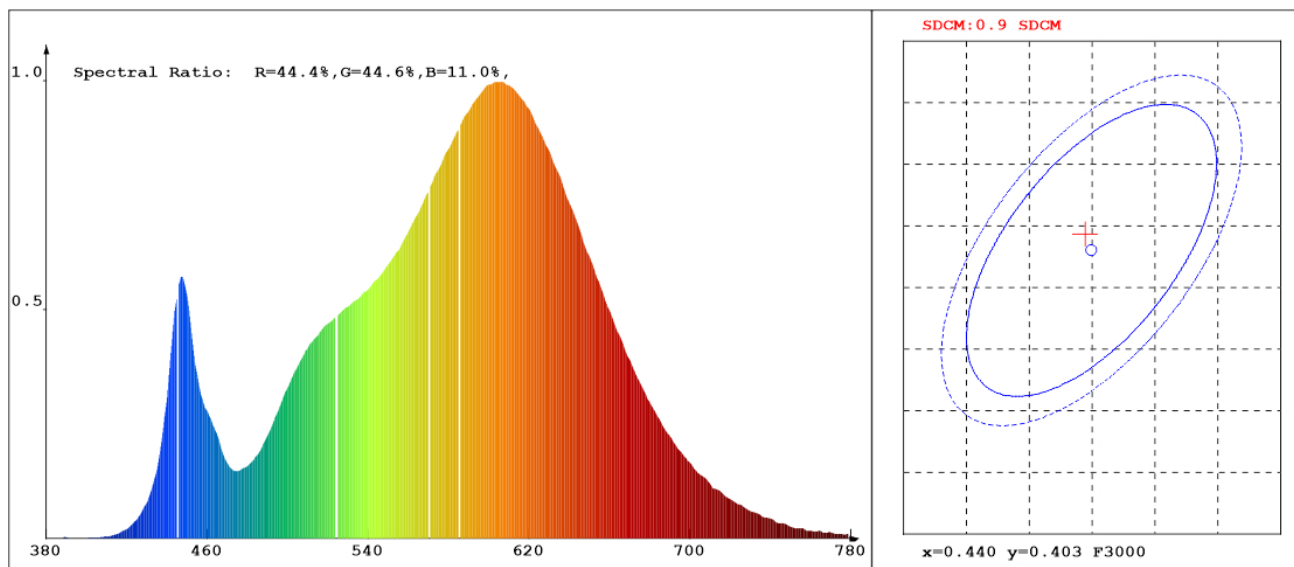
б) : Не е приложимо;

LED Test Report

Product Mark

Product Type :
Temperature :65'C
Operator :admin
Remark:

Manufacturer :BOHUA
Humidity :65%
Test Date :2022-05-31 09:52:10

**Chroma Parameters**

Chro.Coar.:x=0.4395 y=0.4043 u=0.2521 v=0.3479 duv=-0.0002
CCT: 2959K Dominant Wave.:583.1nm Purity:53.3%
Flux RGB Ratio:R=23.3%,G=75.3%,B=1.4% Peak Wave:602.7nm Half Width:130.6nm

Rendering Index:Ra= 83.8

R1 =82	R2 =90	R3 =97	R4 =84	R5 =83	R6 =89	R7 =83	R8 =61
R9 =12	R10=79	R11=84	R12=74	R13=84	R14=99	R15=75	

Photo Parameters

Flux:1019.23lm Effi.:109.3lm/W Radiant:5869.5mW Iv:0.0mcd
Efficiency:0.119 Effi Level:A+ (EU 874-2012)

Ele. Parameters

Voltage:U=230.300V Current:I=0.0420A
Power:P=9.32W Power Factor:PF=0.962

Lamp Parameters

Voltage:U=0.000V Current:I=0.0000A Power:P=0.00W
Power Factor:PF=1.000 Efficacy:0.0lm/W

Instrument state

Instrument:Hopoo HP8000 Integral Time: 86.858ms VPeak: 13770
VDark: 1351 Product ID: 201306373