

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: 99LED838W

Тип на светлинния източник:

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	NDLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	E27		
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:

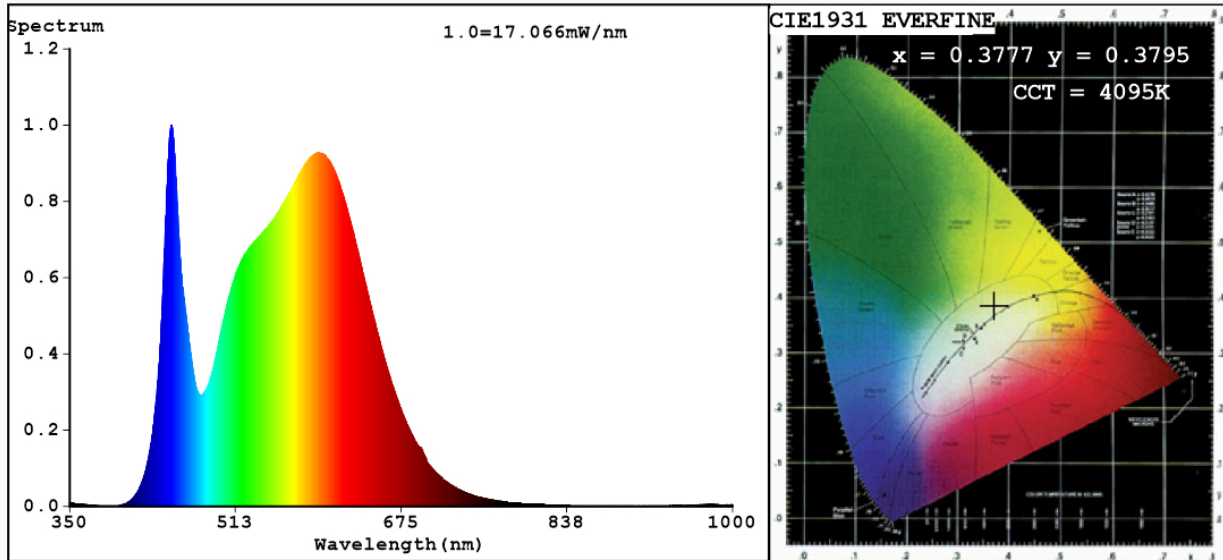
Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	7	Клас на енергийна ефективност	E
Полезен светлинен поток (фусе), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	900 в Сфера (360°)	Свързана цветна температура, закръглена до най-близките 100 K, или интервалът на свързаните цветни температури, които могат да бъдат зададени, закръглен до най-близките 100 K	4 000
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	6,8	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	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	136	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	72		
	Дълбочина	72		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	Да		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	60
			Хроматични координати (x и y)	0,377 0,379
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	8		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 ($\cos \phi_1$)	0,60		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	4
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен източник без вграден баласт с определена мощност.	Да ^{b)}		Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)	60
Измерителна единица за пулсация (Pst LM)	0,2		Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)	0,2

a) '-': Не е приложимо;

б) : Не е приложимо;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3777$ $y=0.3795$ / $u'=0.2222$ $v'=0.5024$
 CCT=4095K (Duv=0.0021) Dominant WL:Ld =577.6nm WL:Lc = --nm Purity=27.2%
 Ratio:R=18.0% G=78.3% B=3.7%; Peak WL:Lp=449.6nm FWHM=23.7nm
 Render Index:Ra=83.8

R1 =82 R2 =89 R3 =95 R4 =83 R5 =82 R6 =86 R7 =87
 R8 =66 R9 =10 R10=75 R11=83 R12=64 R13=84 R14=97 R15=75

Photo Parameters:

Flux = 926.0 lm Eff. : 134.50 lm/W Fe = 2.825 W

Electrical parameters:

V = 219.93 V I = 0.04887 A P = 6.884 W PF = 0.6406

WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 65 ms Ip = 49349 (75%)

Model:99LED838W
 Tester:Atanas DAKOV
 Temperature:25.3Deg
 Manufacturer:ELMARK

Number:7W 4000K
 Date:2022-06-14 09:27:22
 Humidity:65.0%
 Remarks:MOSTRA