

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: 98VEGA50SLIM

Тип на светлинния източник:

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	DLS
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	50	Клас на енергийна ефективност	E
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	4 500 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	5 500
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	48,0	Мощност в режим „в готовност“ (P_{sb}), изразена във W и закръглена до вто-	0,00

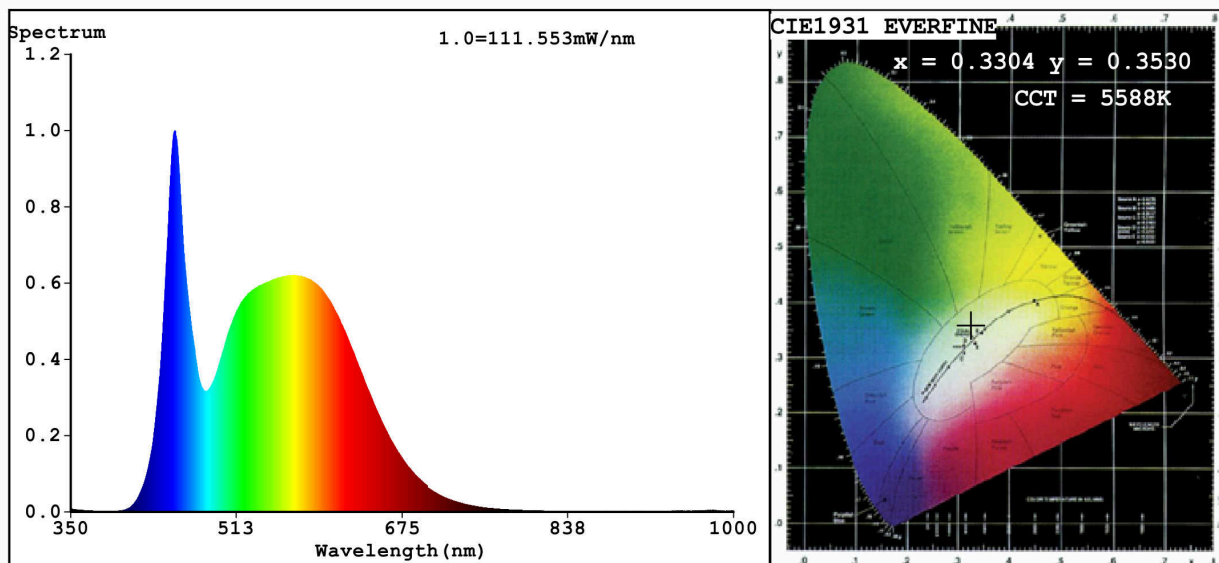
			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ (P_{net}) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая	-		Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	82
Външни размери, без отделната пусково-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	132	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	186		
	Дълбочина	25		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,330 0,353
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	1 387		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	110
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	3		Коефициент на живучест	0,90
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,93			
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	1
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;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3304$ $y=0.3530$ $u'=0.2010$ $v'=0.4832$
 CCT=5588K (Duv=0.0069) Dominant WL:Ld =546.5nm WL:Lc = --nm Purity=5.2%
 Ratio:R=14.3% G=80.6% B=5.1%; Peak WL:Lp=452.3nm FWHM=27.1nm
 Render Index:Ra=82.9

R1 =80	R2 =88	R3 =93	R4 =82	R5 =81	R6 =84	R7 =88
R8 =67	R9 =3	R10=71	R11=81	R12=61	R13=82	R14=97 R15=74

Photo Parameters:

Flux = 4521 lm Eff. : 94.12 lm/W Fe = 14.18 W

Electrical parameters:

V = 219.83 V I = 0.2403 A P = 48.03 W PF = 0.9094

WHITE:ANSI_5700K

Status: Integral T = 9 ms Ip = 44247 (68%)

Model:LED FLOODLIGHT
 Tester:Atanas DAKOV
 Temperature:25.3Deg
 Manufacturer:ELMARK

Number:98VEGA50SLIM
 Date:2020-12-14 11:35:04
 Humidity:65.0%
 Remarks:7083