

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: 98VEGA20SLIM

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	20	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°)	1 800 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	18,7	Мощност в режим „в готовност“ (P_{sb}), изразена във W и закръглена до вто-	0,20

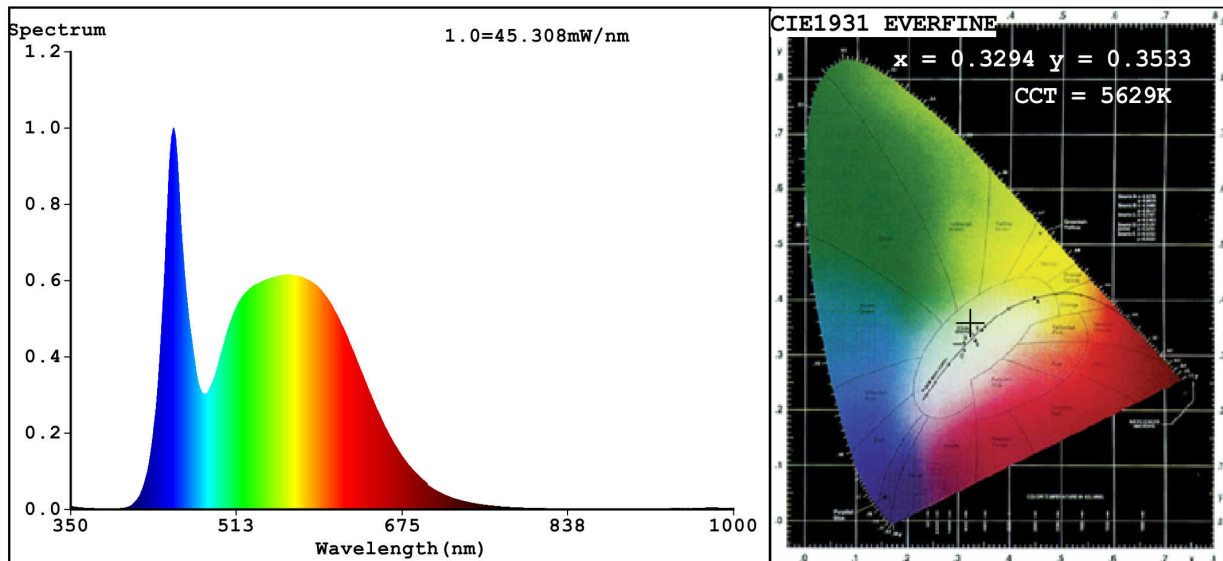
			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ (P_{net}) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая	-		Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	82
Външни размери, без отделната пусково-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	75	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	110		
	Дълбочина	21		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,329 0,353
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	618		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	0,70
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: $x=0.3294$ $y=0.3533$ $u'=0.2002$ $v'=0.4832$
 CCT=5629K (Duv=0.0075) Dominant WL: $\lambda_d = 543.4nm$ WL: $\lambda_c = --nm$ Purity=5.0%
 Ratio: R=14.1% G=80.8% B=5.1% ; Peak WL: $\lambda_p = 451.0nm$ FWHM=26.2nm
 Render Index: $R_a = 82.6$

R1 =80	R2 =87	R3 =93	R4 =82	R5 =81	R6 =83	R7 =88
R8 =67	R9 =3	R10=70	R11=81	R12=61	R13=81	R14=96 R15=74

Photo Parameters:

Flux = 1823 lm Eff. : 97.14 lm/W $\Phi_e = 5.708 W$

Electrical parameters:

V = 220.03 V I = 0.09381 A P = 18.77 W PF = 0.9093
 WHITE: ANSI_5700K

Status: Integral T = 28 ms $I_p = 55482$ (85%)

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

Number: 98VEGA20SLIM
 Date: 2020-12-14 15:03:27
 Humidity: 65.0%
 Remarks: 7083