

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: 98VIENA100SMD

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	100	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°)	9 000 в Тесен конус (90°)	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	5 000
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	93,0	Мощност в режим „в готовност“ (P_{sb}), изразена във W и закръглена до вто-	0,00

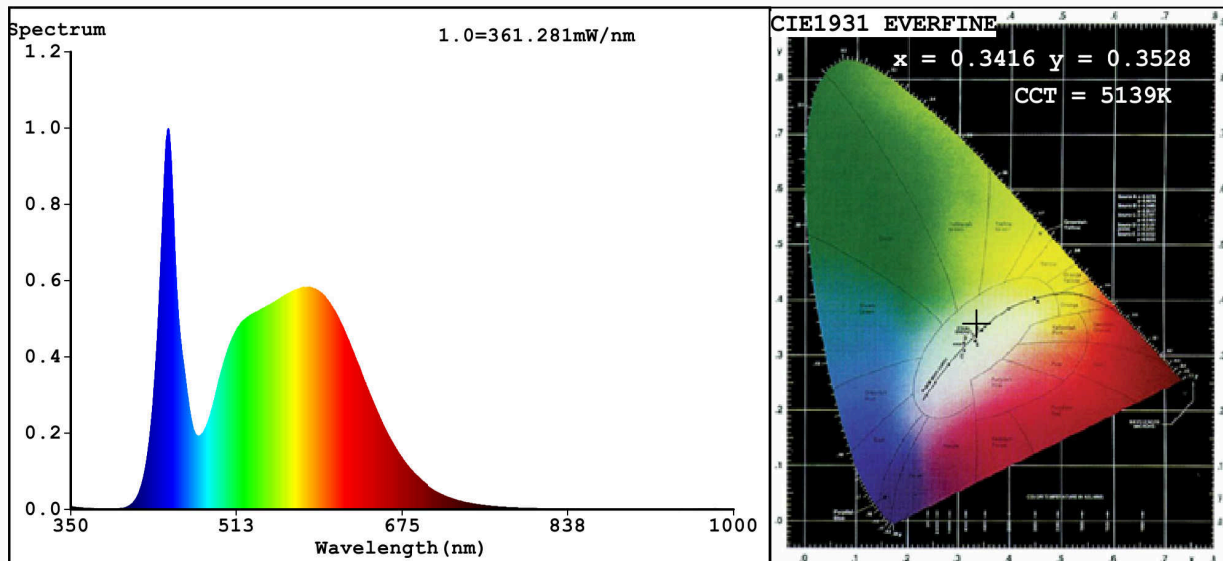
			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ (P_{net}) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая	-		Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	81
Външни размери, без отделната пусково-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	290	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	290		
	Дълбочина	112		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,341 0,352
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	4 898		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	92
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	3		Коефициент на живучест	0,50
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,70			
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	6
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен из-	Да ^{b)}		Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)	99

точник без вграден баласт с определена мощност.			
Измерителна единица за пулсация (Pst LM)	0,4	Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)	1,0

а) '-': Не е приложимо;

б) '-': Не е приложимо;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3416$ $y=0.3528$ $u'=0.2086$ $v'=0.4847$
CCT=5139K (Duv=0.0020) Dominant WL: $\lambda_d = 568.3nm$ WL: $\lambda_c = --nm$ Purity=8.3%
Ratio: R=15.3% G=80.5% B=4.3% ; Peak WL: $\lambda_p = 445.8nm$ FWHM=20.1nm
Render Index: $R_a = 81.6$

R1 =80	R2 =85	R3 =89	R4 =83	R5 =82	R6 =81	R7 =85
R8 =67	R9 =3	R10=66	R11=84	R12=67	R13=81	R14=94 R15=74

Photo Parameters:

Flux = 13389 lm Eff. : 131.78 lm/W Fe = 41.85 W

Electrical parameters:

V = 219.81 V I = 0.4851 A P = 101.6 W PF = 0.9528
WHITE: ANSI_5000K

Status: Integral T = 4 ms Ip = 55963 (85%)

Model: LED OUTDOOR LIGHTING
Tester: Atanas DAKOV
Temperature: 25.3Deg
Manufacturer: ELMARK

Number: 98VIENA100SMD
Date: 2021-03-22 11:17:53
Humidity: 65.0%
Remarks: 7533