

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: 98OSLO150SMD

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	150	Клас на енергийна ефективност	D
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	20 000 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	5 800
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	150,0	Мощност в режим „в готовност“ (P_{sb}), изразена във W и закръглена до вто-	0,00

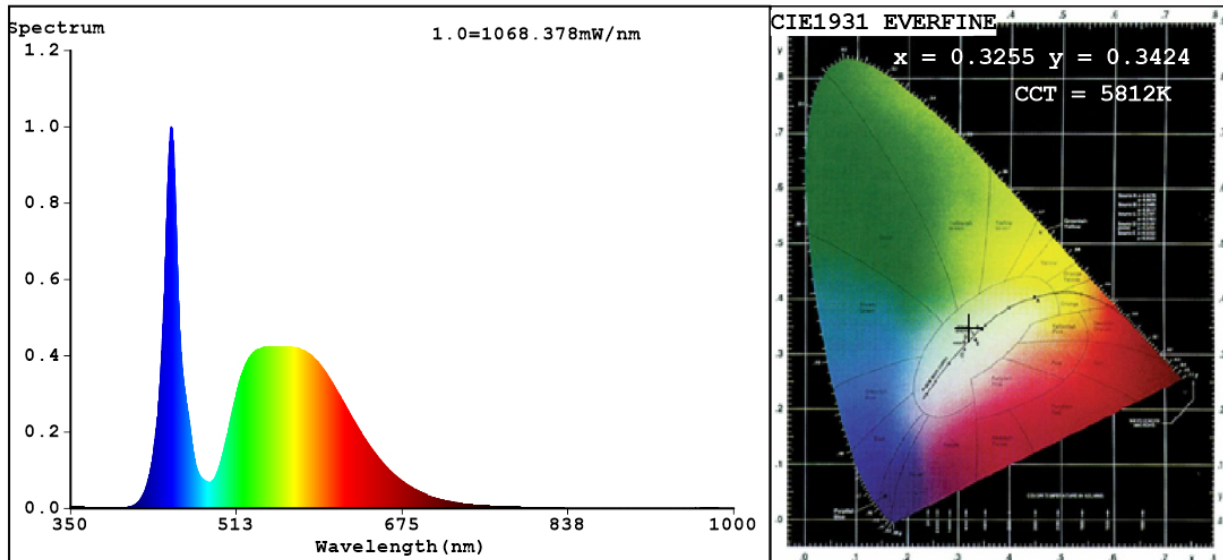
			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ (P_{net}) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая	-		Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	72
Външни размери, без отделната пусково-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	115	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	298		
	Дълбочина	298		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,325 0,342
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	20 000		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	57
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	0		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 ($\cos \phi_1$)	0,60		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	5
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: $x=0.3255$ $y=0.3424$ $u'=0.2016$ $v'=0.4772$
 CCT=5812K (Duv=0.0038) Dominant WL: $L_d = 507.6nm$ WL: $L_c = --nm$ Purity=2.4%
 Ratio: R=12.9% G=83.8% B=3.3% ; Peak WL: $L_p = 448.6nm$ FWHM=15.6nm
 Render Index: $R_a = 72.1$

R1 =70	R2 =76	R3 =78	R4 =74	R5 =71	R6 =67	R7 =81
R8 =59	R9 =0	R10=41	R11=72	R12=38	R13=71	R14=88
						R15=65

Photo Parameters:

Flux = 27704 lm Eff. : 184.60 lm/W Fe = 83.32 W

Electrical parameters:

V = 227.53 V I = 0.6720 A P = 150.1 W PF = 0.9816

WHITE:ANSI_5700K

Status: Integral T = 0.8 ms Ip = 34678 (53%)

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

Number: 98OSLO150SMD
 Date: 2022-05-19 14:22:58
 Humidity: 65.0%
 Remarks: 8370