

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: 98BERLIN100SMD

Тип на светлинния източник:

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	NDLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	Integrated LED		
от мрежата, не от мрежата:	NMLS	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:

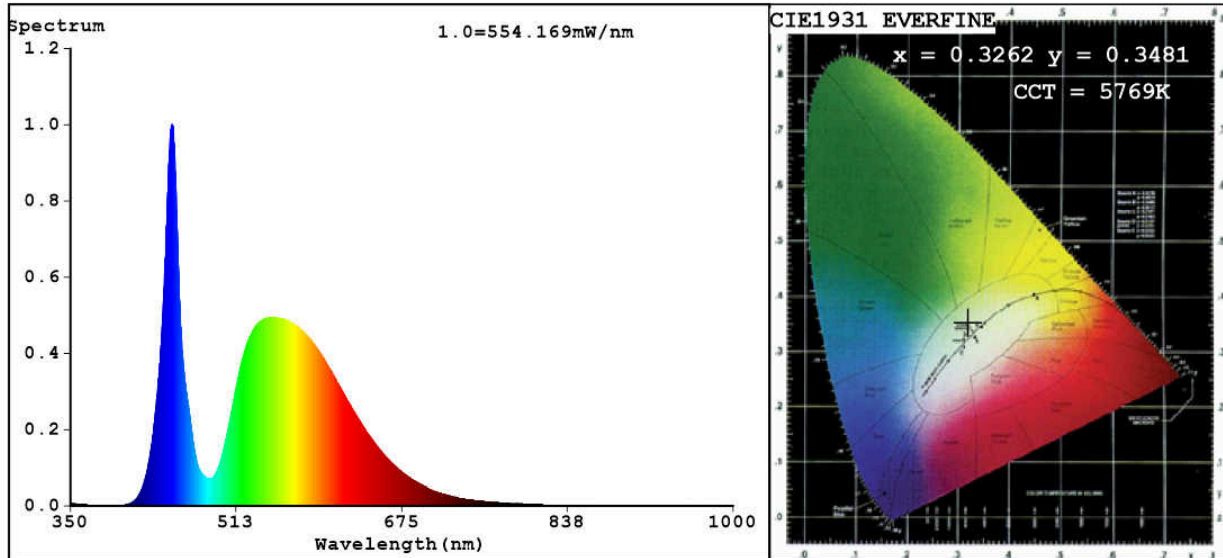
Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	100	Клас на енергийна ефективност	D
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	16 000 в Сфера (360°)	Свързана цветна температура, закръглена до най-близките 100 K, или интервалът на свързаните цветни температури, които могат да бъдат зададени, закръглен до най-близките 100 K	5 700
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	102,0	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	69
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	89	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	240		
	Дълбочина	611		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,326 0,348
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	0		Коефициент на живучест	0,50
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,93			

a) '-': Не е приложимо;

б) '-': Не е приложимо;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3262$ $y=0.3481$ $u'=0.2000$ $v'=0.4801$
 $CCT=5769K$ (Duv=0.0063) Dominant WL: $L_d = 522.3nm$ WL: $L_c = --nm$ Purity=3.0%
 Ratio: R=12.5% G=84.4% B=3.1% Peak WL: $L_p = 449.6nm$ FWHM=17.2nm
 Render Index: $R_a = 69.6$ AvgR=60.6 TM30: $R_f = 72$ $R_g = 92$ $L_{av} = 548.1nm$

R1 =67	R2 =73	R3 =76	R4 =71	R5 =68	R6 =63	R7 =81
R8 =58	R9 =0	R10=35	R11=67	R12=34	R13=67	R14=87 R15=62

Photo Parameters:

Flux = 15999 lm Eff. : 156.12 lm/W Fe = 47.92 W

Electrical parameters:

V = 230.26 V I = 0.4966 A P = 102.5 W PF = 0.8962

WHITE: ANSI_5700K

Status: Integral T = 1 ms Ip = 22985 (35%)

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

Number: 98BERLIN100SMD1
 Date: 2022-02-28 13:59:13
 Humidity: 65.0%
 Remarks: 8370