

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: 93M20FGL1240/BL

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:	NMLS	Свързан светлинен източник (CLS):	Да
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:

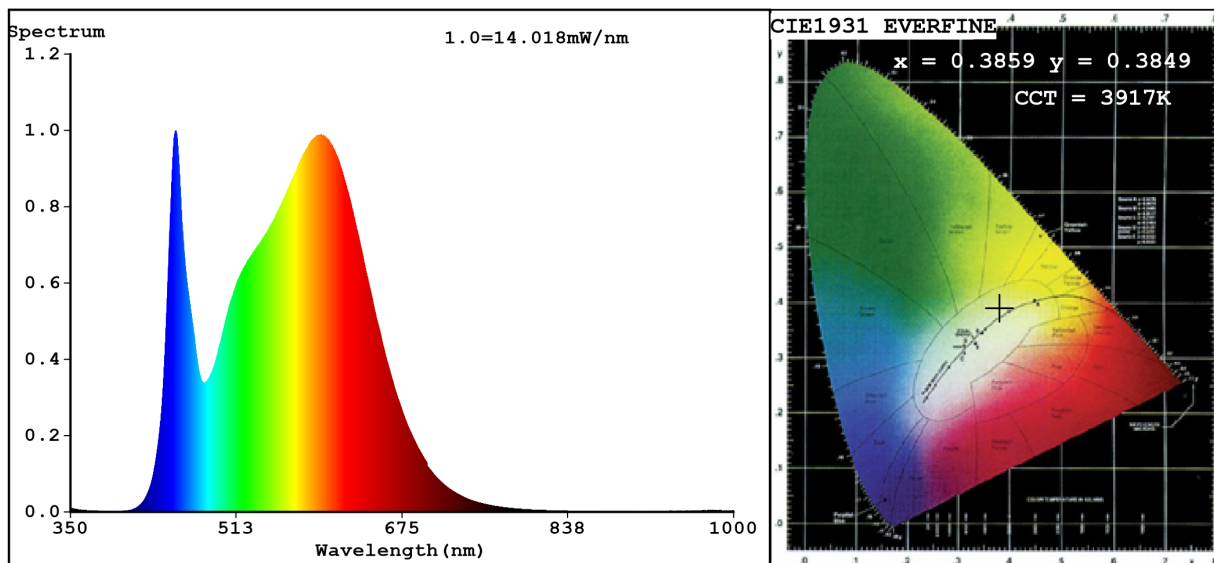
Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	12	Клас на енергийна ефективност	G
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	850 в Тесен конус (90°)	Свързана цветна температура, закръглена до най-близките 100 K, или интервалът на свързаните цветни температури, които могат да бъдат зададени, закръглен до най-близките 100 K	4 000
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	15,0	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		0,20	Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	83
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	55	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	22		
	Дълбочина	226		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}		-	Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,385 0,384
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)		2 242	Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	37
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9		10	Коефициент на живучест	0,50
Коефициент на стабилност на светлинния поток		0,95		

a) '-': Не е приложимо;

б) '-': Не е приложимо;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3859$ $y=0.3849$ $u'=0.2254$ $v'=0.5059$
CCT=3917K (Duv=0.0022) Dominant WL: $L_d=578.3\text{nm}$ WL: $L_c=--\text{nm}$ Purity=31.3%
Ratio: R=18.6% G=77.6% B=3.9% Peak WL: $L_p=453.3\text{nm}$ FWHM=25.6nm
Render Index: $R_a=83.8$

R1 =82	R2 =91	R3 =96	R4 =81	R5 =82	R6 =88	R7 =85
R8 =64	R9 =10	R10=79	R11=80	R12=63	R13=85	R14=99
						R15=75

Photo Parameters:

Flux = 790.5 lm Eff. : 51.80 lm/W $F_e = 2.391\text{ W}$

Electrical parameters:

V = 229.81 V I = 0.1528 A P = 15.26 W PF = 0.4346

WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 62 ms $I_p = 42186$ (64%)

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

Number:93M20FGL1240 BL
Date:2022-10-20 12:58:26
Humidity:65.0%
Remarks:8751