

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: 96GRF3/330220

Тип на светлинния източник:

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	DLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	Integrated COB		
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	3	Клас на енергийна ефективност	F
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	280 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	3,1	Мощност в режим „в готовност“ (P_{sb}), изразена във W и закръглена до вто-	0,00

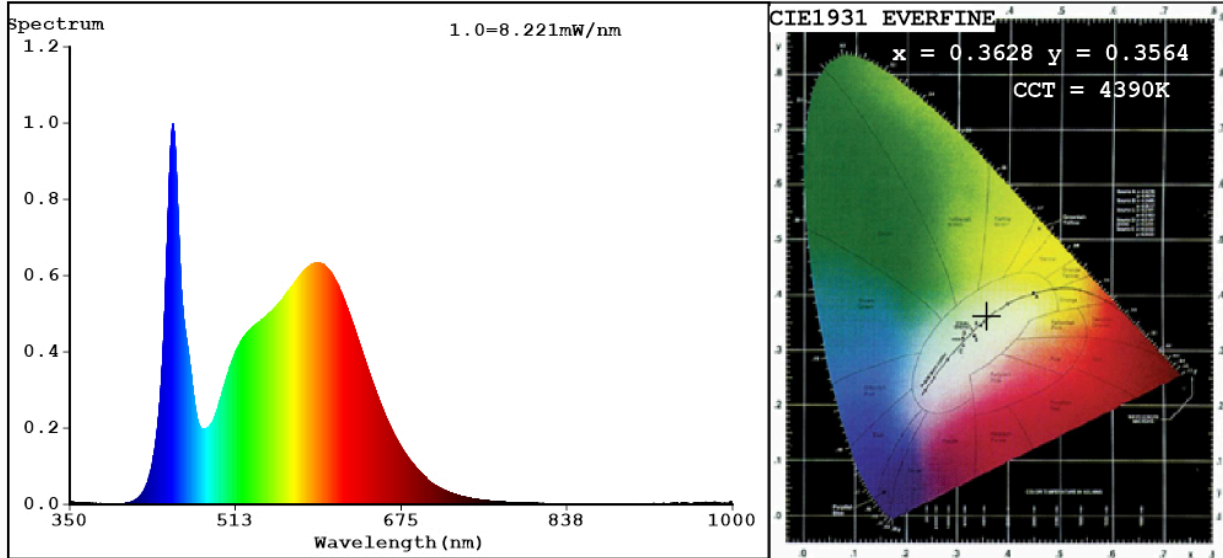
			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ (P_{net}) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая	-		Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	83
Външни размери, без отделната пусково-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	80	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	52		
	Дълбочина	52		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,362 0,356
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	345		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	44
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	13		Коефициент на живучест	0,50
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,95			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
Фактор на мощността ($\cos \phi_1$)	0,50		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)	27

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: $x=0.3628$ $y=0.3564$ / $u'=0.2215$ $v'=0.4896$
 CCT=4390K(Duv=-0.0043) Dominant WL:Ld =581.1nm WL:Lc = --nm Purity=15.8%
 Ratio:R=17.7% G=78.3% B=4.0%; Peak WL:Lp=451.3nm FWHM=18.5nm
 Render Index:Ra=83.9

R1 =83 R2 =90 R3 =94 R4 =83 R5 =83 R6 =85 R7 =86
 R8 =67 R9 =13 R10=76 R11=82 R12=60 R13=85 R14=97 R15=79

Photo Parameters:

Flux = 302.3 lm Eff. : 96.23 lm/W Fe = 938.9 mW

Electrical parameters:

V = 229.50 V I = 0.03057 A P = 3.142 W PF = 0.4478
 WHITE:ANSI_4500K

Status: Integral T = 90 ms Ip = 30554 (47%)

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

Number:96GRF3 330220
 Date:2022-09-02 09:42:52
 Humidity:65.0%
 Remarks:8841