

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: 98EOS100/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:	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	D
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	11 900 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	5 100
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	99,6	Мощност в режим „в готовност“ (P_{sb}), изразена във W и закръглена до вто-	0,00

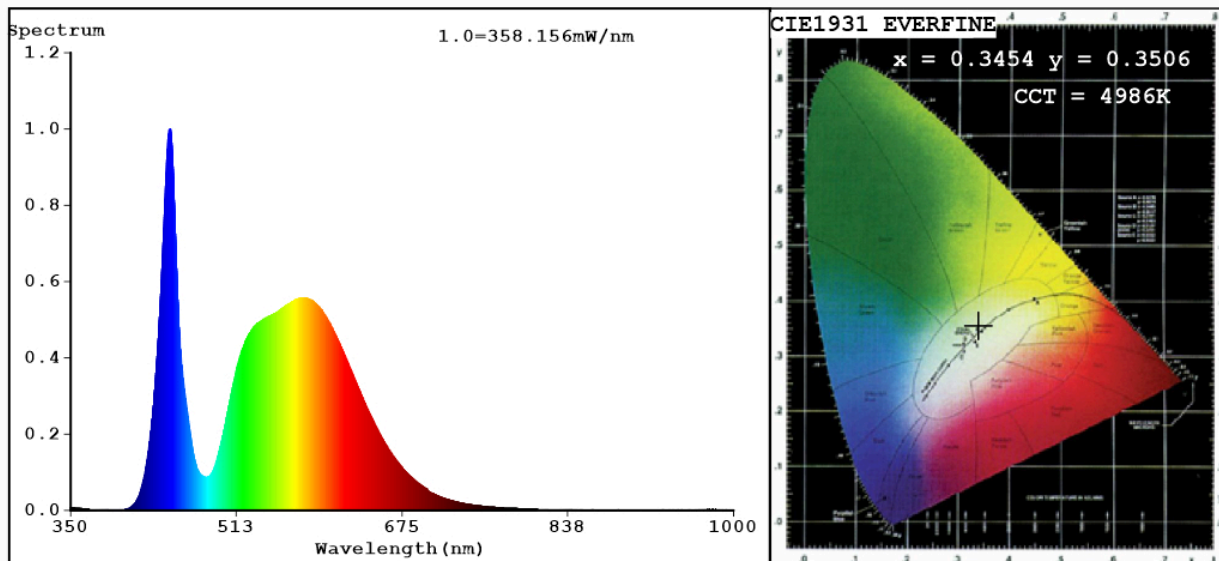
			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ (P_{net}) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая	-		Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	75
Външни размери, без отделната пусково-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	249	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	310		
	Дълбочина	69		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,345 0,350
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	5 864		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	98
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	0,95			
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	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: $x=0.3454$ $y=0.3506$ $u'=0.2120$ $v'=0.4842$
CCT=4986K (Duv=-0.0006) Dominant WL:Ld =573.7nm WL:Lc = --nm Purity=8.8%
Ratio:R=14.8% G=82.2% B=3.0% ; Peak WL:Lp=447.9nm FWHM=19.3nm
Render Index:Ra=74.2

R1 =73	R2 =78	R3 =81	R4 =76	R5 =73	R6 =70	R7 =82
R8 =61	R9 =0	R10=47	R11=74	R12=44	R13=73	R14=89 R15=68

Photo Parameters:

Flux = 11985 lm Eff. : 120.22 lm/W Fe = 36.26 W

Electrical parameters:

V = 227.47 V I = 0.4485 A P = 99.69 W PF = 0.9772
WHITE:ANSI_5000K

Status: Integral T = 3 ms Ip = 43461 (66%)

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

Number:98EOS100 BL
Date:2022-06-01 09:59:57
Humidity:65.0%
Remarks:8748