

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: 98PHOENIX240CW/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	240	Клас на енергийна ефективност	E
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	26 880 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	5 500
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	240,0	Мощност в режим „в готовност“ (P_{sb}), изразена във W и закръглена до вто-	0,00

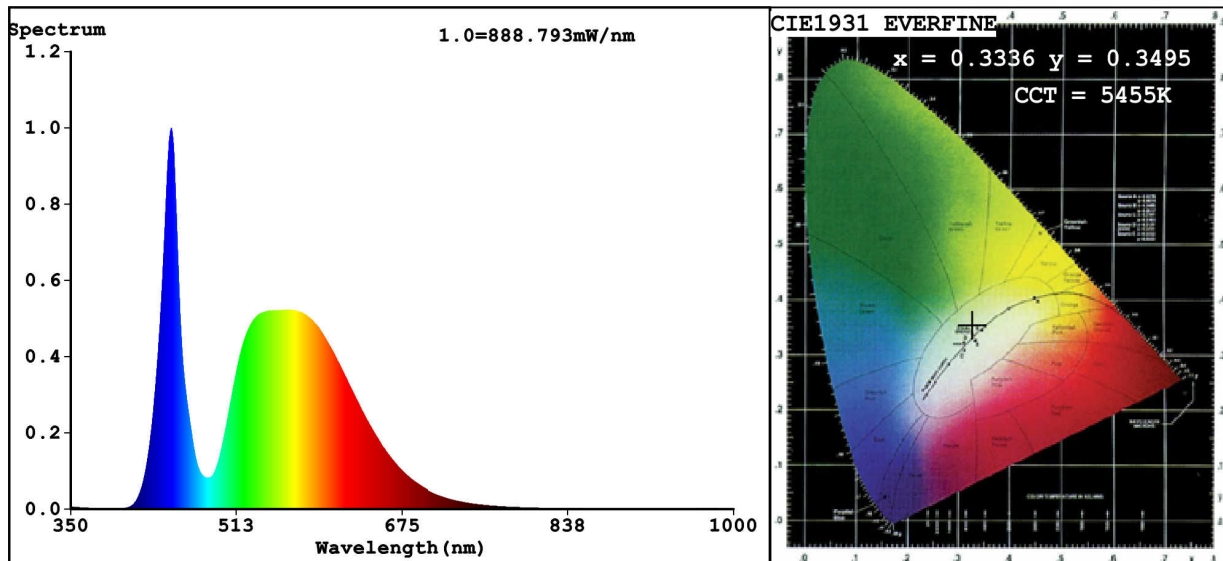
			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ (P_{net}) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая	-		Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	72
Външни размери, без отделната пусково-регулираща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	420	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	310		
	Дълбочина	134		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,346 0,359
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	61 844		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	26
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	0		Коефициент на живучест	0,40
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,93			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
Фактор на мощността ($\cos \phi_1$)	0,90		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	4
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)	0,4	Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)	0,4

а) '-': Не е приложимо;

б) '-': Не е приложимо;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3336$ $y=0.3495$ / $u'=0.2044$ $v'=0.4819$
 CCT=5455K (Duv=0.0038) Dominant WL: $L_d = 555.2nm$ WL: $L_c = --nm$ Purity=5.0%
 Ratio: R=13.5% G=83.4% B=3.1% ; Peak WL: $L_p = 448.6nm$ FWHM=19.6nm
 Render Index: $R_a = 72.0$

R1 =70	R2 =75	R3 =78	R4 =74	R5 =71	R6 =67	R7 =81
R8 =60	R9 =0	R10=41	R11=72	R12=41	R13=70	R14=88
						R15=65

Photo Parameters:

Flux = 28477 lm Eff. : 123.75 lm/W Fe = 85.76 W

Electrical parameters:

V = 219.59 V I = 1.111 A P = 230.1 W PF = 0.9435
 WHITE: ANSI_5700K

Status: Integral T = 1 ms Ip = 31661 (48%)

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

Number: 98PHOENIX240CW BL
 Date: 2021-04-12 16:27:03
 Humidity: 65.0%
 Remarks: 7543