

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: 98ANTARES1000/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	1 000	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°)	82 000 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	987,7	Мощност в режим „в готовност“ (P_{sb}), изразена във W и закръглена до вто-	0,00

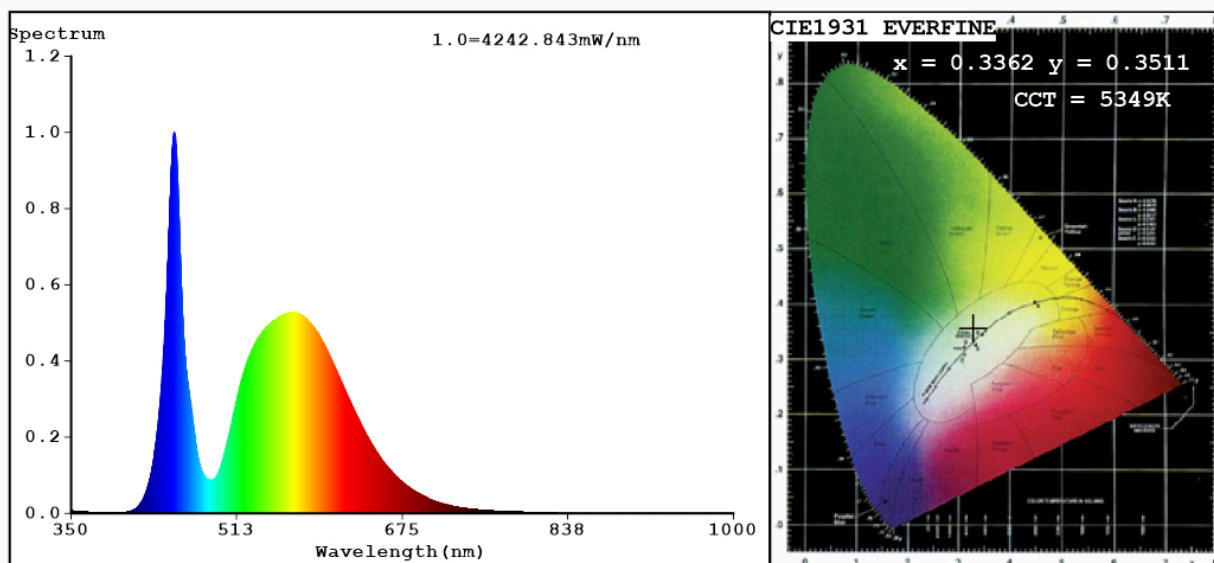
			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ (P_{net}) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая	-		Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	69
Външни размери, без отделната пусково-регулираща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	502	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	208		
	Дълбочина	111		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,336 0,351
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	109 006		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	60
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: $x=0.3362$ $y=0.3511$ $u'=0.2056$ $v'=0.4831$
CCT=5349K (Duv=0.0034) Dominant WL: $L_d=560.9\text{nm}$ WL: $L_c=--\text{nm}$ Purity=6.2%
Ratio: R=13.1% G=83.6% B=3.3% Peak WL: $L_p=451.3\text{nm}$ FWHM=17.5nm
Render Index: $R_a=69.8$

R1 =66 R2 =76 R3 =81 R4 =69 R5 =67 R6 =66 R7 =81
R8 =53 R9 =0 R10=41 R11=64 R12=35 R13=68 R14=89 R15=61

Photo Parameters:

Flux = 129393 lm Eff. : 131.01 lm/W Φ_e = 379.0 W

Electrical parameters:

V = 226.35 V I = 4.420 A P = 987.7 W PF = 0.9873
WHITE: ANSI_5700K

Status: Integral T = 0.328 ms I_p = 49403 (75%)

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

Number: 98ANTARES1000 BL
Date: 2022-06-01 13:36:11
Humidity: 65.0%
Remarks: 8748