

# 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:** 98VIENA200SMD

**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	200	Клас на енергийна ефективност	E
Полезен светлинен поток (фусе), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	21 000 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	5 500
Мощност в режим „включено“ ( $P_{on}$ ), изразена във W	192,2	Мощност в режим „в готовност“ ( $P_{sb}$ ), изразена във W и закръглена до вто-	0,00

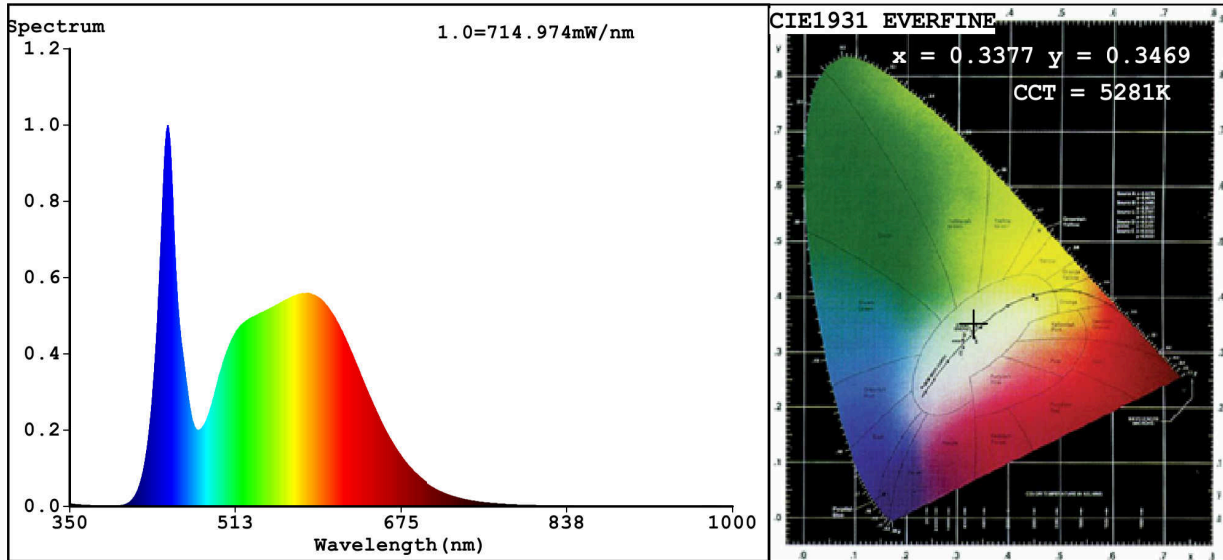
			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ ( $P_{net}$ ) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая	-		Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	82
Външни размери, без отделната пусково-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	400	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	400		
	Дълбочина	140		
Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,337 0,346
<b>Параметри за източници на насочена светлина:</b>				
Върхов светлинен интензитет (cd)	13 271		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	95
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	9		Коефициент на живучест	0,40
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,90			
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:</b>				
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-	Да <sup>b)</sup>		Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)	200

точник без вграден баласт с определена мощност.			
Измерителна единица за пулсация (Pst LM)	5,0	Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)	1,0

а) '- ' : Не е приложимо;

б) '- ' : Не е приложимо;

### Spectrum Test Report



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3377$   $y=0.3469$  /  $u'=0.2082$   $v'=0.4813$   
 CCT=5281K (Duv=0.0007) Dominant WL:  $L_d = 565.8\text{nm}$  WL:  $L_c = \text{--nm}$  Purity=5.4%  
 Ratio: R=15.3% G=80.3% B=4.4% ; Peak WL:  $L_p = 446.5\text{nm}$  FWHM=20.7nm  
 Render Index:  $R_a = 82.7$

R1 =82    R2 =86    R3 =89    R4 =84    R5 =83    R6 =82    R7 =86  
 R8 =69    R9 =9    R10=67    R11=85    R12=67    R13=82    R14=94    R15=76

**Photo Parameters:**

Flux = 25538 lm    Eff. : 134.71 lm/W     $F_e = 80.92$  W

**Electrical parameters:**

V = 219.60 V    I = 0.9087 A    P = 189.6 W PF = 0.9500  
 WHITE: ANSI\_5000K

Status: Integral T = 1 ms Ip = 24932 (38%)

Model: LED OUDOOR LIGHTING	Number: 98VIENA200SMD
Tester: Atanas DAKOV	Date: 2021-03-22 14:46:20
Temperature: 25.3Deg	Humidity: 65.0%
Manufacturer: ELMARK	Remarks: 7533