

# 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:** 96GRF1/51524

**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:	NMLS	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:

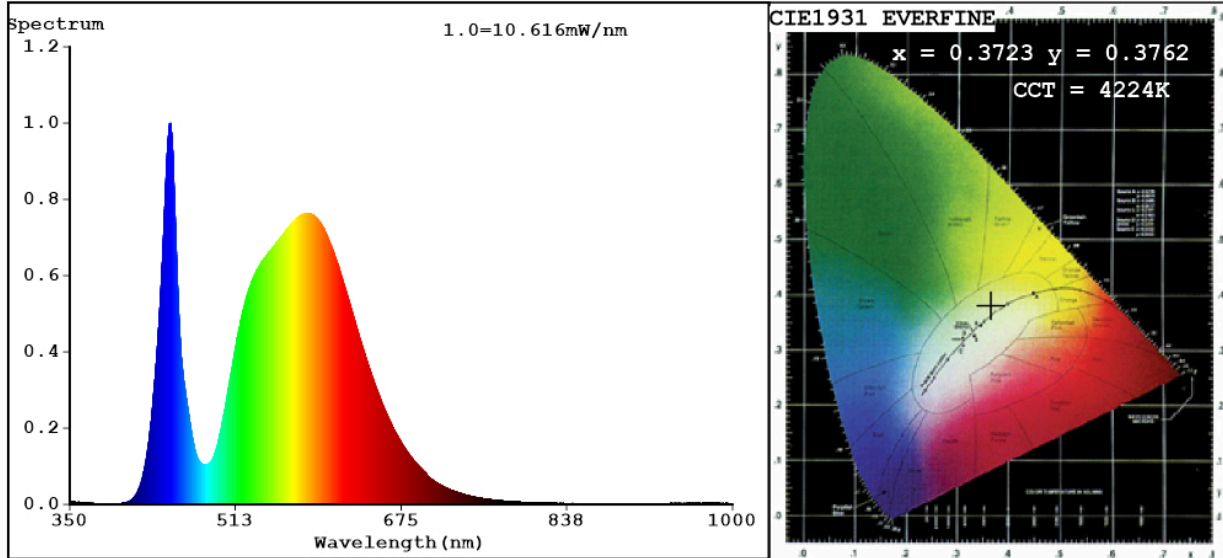
Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	5	Клас на енергийна ефективност	F
Полезен светлинен поток (фусе), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	440 в Тесен конус (90°)	Свързана цветна температура, 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	4,4	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-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	95	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	120		
	Дълбочина	120		
Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,372 0,376
<b>Параметри за източници на насочена светлина:</b>				
Върхов светлинен интензитет (cd)	1 830		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	18
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	1		Коефициент на живучест	0,50
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,95			

a) '-': Не е приложимо;

б) '-': Не е приложимо;

**Spectrum Test Report**



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3723$   $y=0.3762$  /  $u'=0.2199$   $v'=0.5001$   
 CCT=4224K (Duv=0.0022) Dominant WL:  $L_d = 576.9\text{nm}$  WL:  $L_c = \text{--nm}$  Purity=24.6%  
 Ratio: R=16.1% G=81.5% B=2.4% ; Peak WL:  $L_p = 448.9\text{nm}$  FWHM=19.2nm  
 Render Index: Ra=72.2

R1 =70    R2 =78    R3 =84    R4 =72    R5 =69    R6 =69    R7 =81  
 R8 =55    R9 =0    R10=47    R11=68    R12=40    R13=71    R14=91    R15=64

**Photo Parameters:**

Flux = 466.9 lm    Eff. : 104.76 lm/W    Fe = 1.352 W

**Electrical parameters:**

V = 23.976 V    I = 0.1859 A    P = 4.457 W PF = 1.000  
 WHITE:ANSI\_4000K

Status: Integral T = 95 ms    Ip = 41356 (63%)

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

Number:96GRF1 51524  
 Date:2022-08-31 15:50:31  
 Humidity:65.0%  
 Remarks:8841