

# 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:** 96RAY24/10

**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:

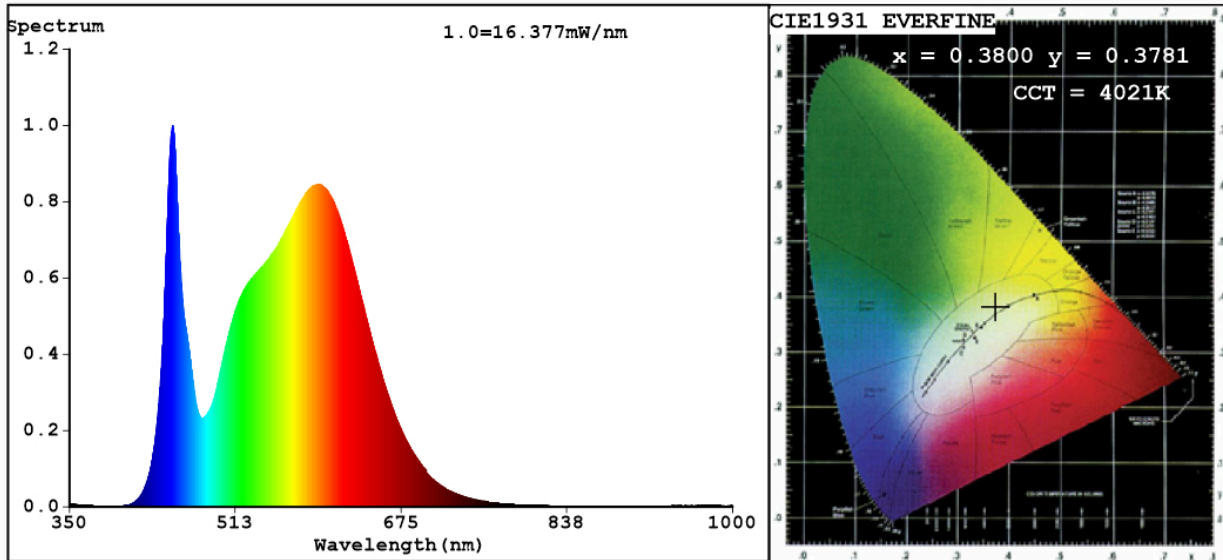
Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	10	Клас на енергийна ефективност	F
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	800 в Тесен конус (90°)	Свързана цветна температура, 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	9,7	Мощност в режим „в готовност“ ( $P_{sb}$ ), изразена във W и закръглена до вто-	0,20

			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	90	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	200		
	Дълбочина	200		
Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,380 0,378
<b>Параметри за източници на насочена светлина:</b>				
Върхов светлинен интензитет (cd)	1 489		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	30
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	2		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:  $x=0.3800$   $y=0.3781/u'=0.2243$   $v'=0.5021$   
 CCT=4021K(Duv=0.0008) Dominant WL:Ld =578.6nm WL:Lc = --nm Purity=27.5%  
 Ratio:R=18.1% G=78.4% B=3.5%; Peak WL:Lp=451.3nm FWHM=19.9nm  
 Render Index:Ra=82.0

R1 =80    R2 =89    R3 =95    R4 =81    R5 =80    R6 =84    R7 =85  
 R8 =62    R9 =2    R10=73    R11=80    R12=59    R13=82    R14=97    R15=74

**Photo Parameters:**

Flux = 789.3 lm    Eff. : 80.63 lm/W    Fe = 2.363 W

**Electrical parameters:**

V = 23.904 V    I = 0.6332 A    P = 9.789 W PF = 0.6468  
 WHITE:ANSI\_4000K

Status: Integral T = 76 ms    Ip = 50781 (77%)

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

Number:96RAY24 10  
 Date:2022-08-19 11:20:58  
 Humidity:65.0%  
 Remarks:8756