

# 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:** 96RAY20/W

**Тип на светлинния източник:**

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	DLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	Integrated COB		
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	20	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°)	1 640 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	19,3	Мощност в режим „в готовност“ ( $P_{sb}$ ), изразена във W и закръглена до вто-	0,00

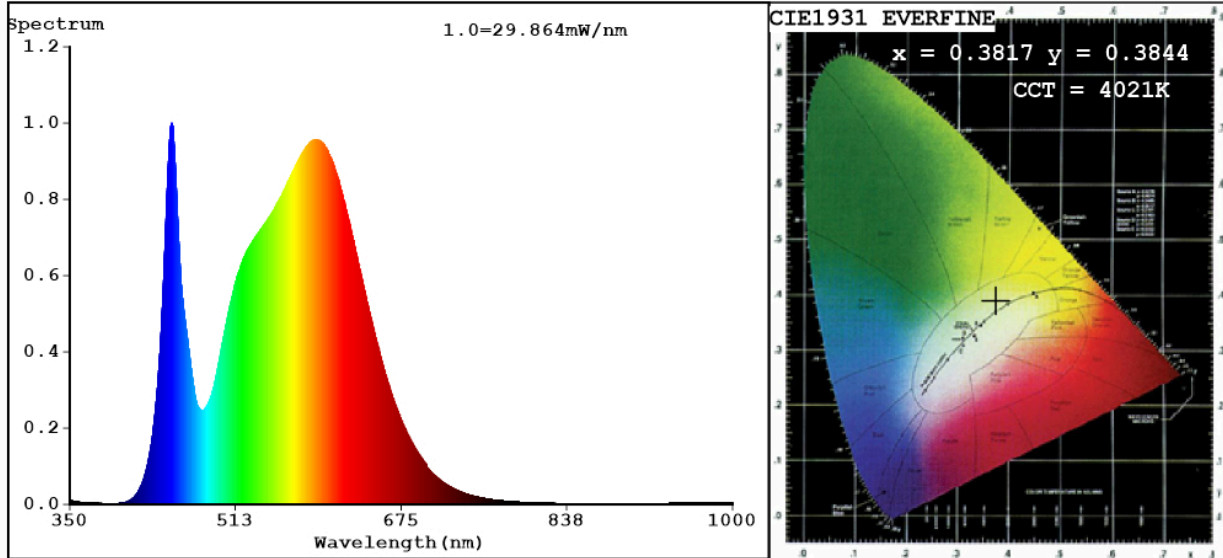
			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ ( $P_{net}$ ) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая	-		Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	80
Външни размери, 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)	0,381 0,384
<b>Параметри за източници на насочена светлина:</b>				
Върхов светлинен интензитет (cd)	1 113		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	90
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	0		Коефициент на живучест	0,50
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,95			
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:</b>				
Фактор на мощността ( $\cos \phi_1$ )	0,50		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	6
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен из-	Да <sup>b)</sup>		Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)	180

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: $x=0.3817$   $y=0.3844$ / $u'=0.2229$   $v'=0.5051$   
 CCT=4021K(Duv=0.0032) Dominant WL:Ld =577.4nm WL:Lc = --nm Purity=29.9%  
 Ratio:R=17.6% G=79.1% B=3.3%; Peak WL:Lp=450.3nm FWHM=22.1nm  
 Render Index:Ra=80.0

R1 =77    R2 =86    R3 =94    R4 =79    R5 =78    R6 =81    R7 =85  
 R8 =60    R9 =0    R10=68    R11=78    R12=57    R13=79    R14=97    R15=70

**Photo Parameters:**

Flux = 1636 lm    Eff. : 84.56 lm/W    Fe = 4.821 W

**Electrical parameters:**

V = 229.38 V    I = 0.1728 A    P = 19.35 W PF = 0.4880

WHITE:ANSI\_4000K

Status: Integral T = 36 ms    Ip = 50959 (78%)

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

Number:96RAY20 W  
 Date:2022-09-05 09:25:35  
 Humidity:65.0%  
 Remarks:8841