

# 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: 96RAY40

## 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

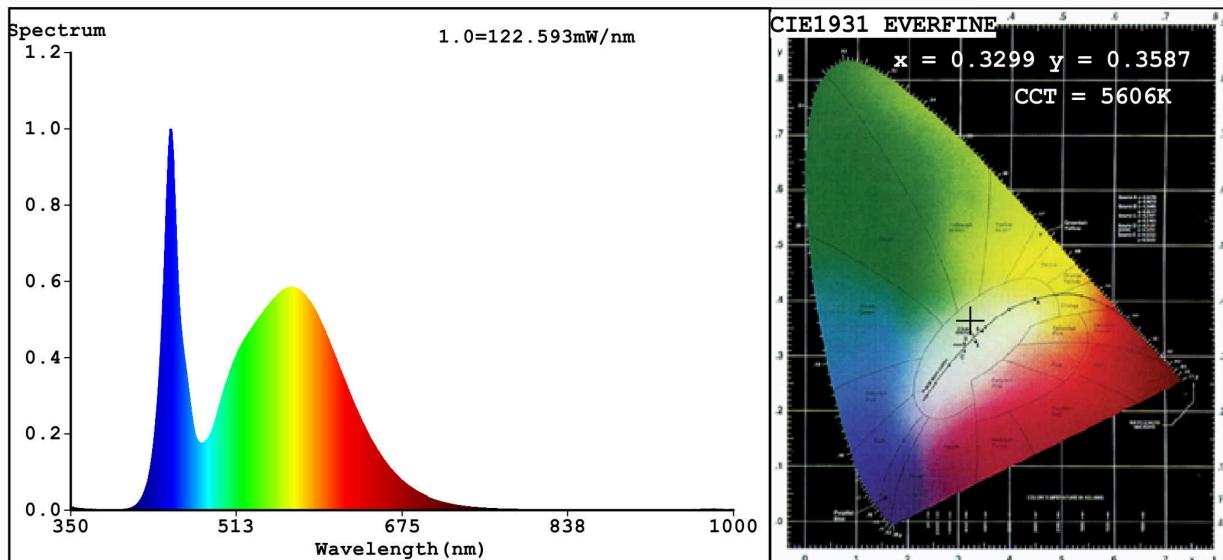
Параметър	Стойност	Параметър	Стойност
<strong>Общи параметри на продукта:</strong>			
Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	40	Клас на енергийна ефективност	F
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера ( $360^\circ$ ), в широк конус ( $120^\circ$ ) или в тесен конус ( $90^\circ$ )	3 700 в Тесен конус ( $90^\circ$ )	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 „включен“ ( $P_{on}$ ), изразена във W	40,4	Мощност в режим „в готовност“ ( $P_{sb}$ ), изразена във W и закръглена до втор-	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 цветото-отдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	71	
Външни раз- мери, без от- делната пус- ково-регули- раща апара- тура, частите за регули- ране на ос- ветлението и несвързаните с управлени- ето на освет- лението час- ти, ако има такива (в ми- лиметри)	Височина Ширина Дълбочина	135 230 230	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>	-	Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-	
		Хроматични коор- динати (x и y)	0,329 0,358	
<b>Параметри за източници на насочена светлина:</b>				
Върхов светлинен интензитет (cd)	1 870	Ъгъл на снопа в гра- дуси или интерва- лът на стойностите, които могат да бъ- дат зададени	90	
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цве- топредаване на R9	0	Коефициент на жи- вучест	0,92	
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,93			
<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	2	
Твърдения, че даден светли- нен източник LED заменя лу- минесцентен светлинен из-	<sup>6)</sup>	Ако „да“, тогава твърдение за заме- няне (W)	-	

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

a) : Не е приложимо;

б) : Не е приложимо;

**Spectrum Test Report****Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate: $x=0.3299$   $y=0.3587$   $u'=0.1986$   $v'=0.4858$   
CCT=5606K (Duv=0.0099) Dominant WL:Ld =547.3nm WL:Lc = --nm Purity=6.7%  
Ratio:R=12.3% G=83.6% B=4.1%; Peak WL:Lp=447.9nm FWHM=18.6nm  
Render Index:Ra=71.6

R1 =66 R2 =77 R3 =87 R4 =71 R5 =69 R6 =71 R7 =82  
R8 =51 R9 =0 R10=48 R11=67 R12=46 R13=68 R14=93 R15=58

**Photo Parameters:**

Flux = 4221 lm Eff. : 104.42 lm/W Fe = 12.35 W

**Electrical parameters:**

V = 219.83 V I = 0.1957 A P = 40.42 W PF = 0.9394  
WHITE:OUT

Status: Integral T = 9 ms Ip = 32794 (50%)

Model:LED INGROUND LAMP  
Tester:Atanas DAKOV  
Temperature:25.3Deg  
Manufacturer:ELMARK

Number:96RAY40  
Date:2020-08-04 12:05:28  
Humidity:65.0%  
Remarks:6709