

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: 96RAY24/30

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:

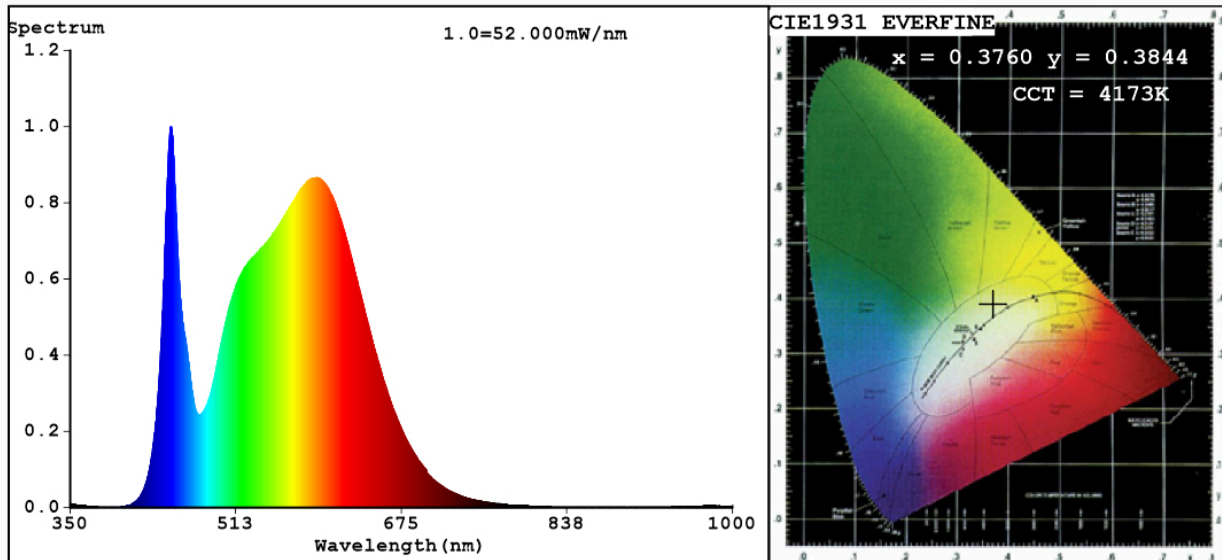
Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	30	Клас на енергийна ефективност	F
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	2 600 в Тесен конус (90°)	Свързана цветна температура, 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	28,6	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	81
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	220		
	Дълбочина	2 220		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,376 0,384
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	4 785		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	90
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	0		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: $x=0.3760$ $y=0.3844/u'=0.2193$ $v'=0.5043$
 CCT=4173K(Duv=0.0048) Dominant WL:Ld =575.9nm WL:Lc = --nm Purity=28.2%
 Ratio:R=17.2% G=79.2% B=3.6%; Peak WL:Lp=448.6nm FWHM=19.7nm
 Render Index:Ra=81.2

R1 =78 R2 =87 R3 =94 R4 =81 R5 =79 R6 =82 R7 =86
 R8 =62 R9 =0 R10=70 R11=80 R12=59 R13=80 R14=97 R15=71

Photo Parameters:

Flux = 2654 lm Eff. : 92.63 lm/W Fe = 7.860 W

Electrical parameters:

V = 23.728 V I = 1.770 A P = 28.65 W PF = 0.6822
 WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 19 ms Ip = 41579 (63%)

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

Number:96RAY24/30
 Date:2022-08-19 10:46:47
 Humidity:65.0%
 Remarks:8756