

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: 96RAY24/20

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:

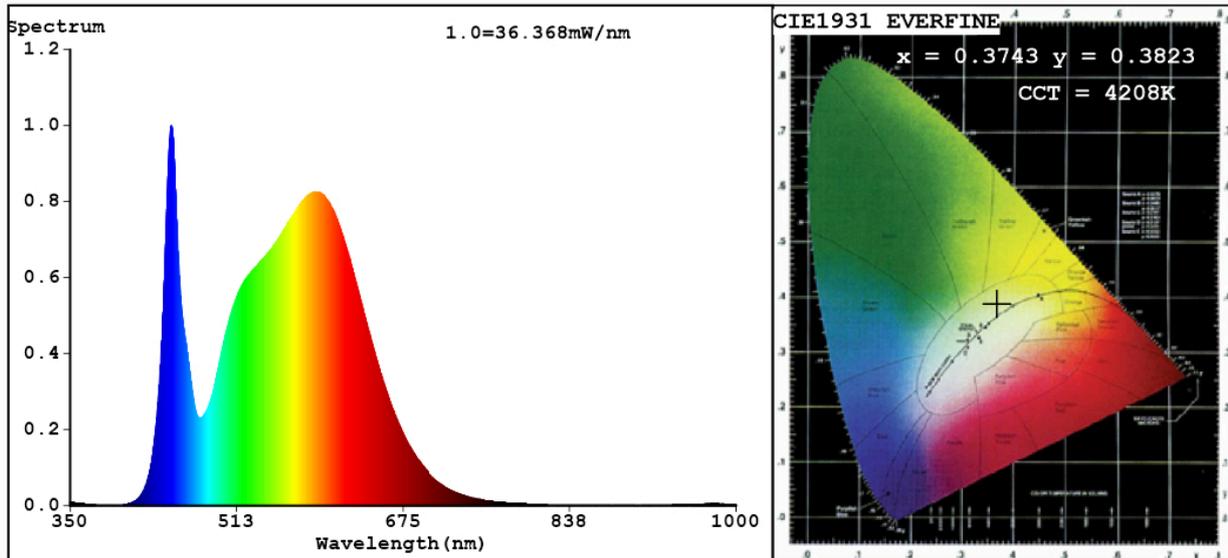
Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	20	Клас на енергийна ефективност	F
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	1 600 в Тесен конус (90°)	Свързана цветна температура, 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	19,8	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	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 ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,374 0,382
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	3 530		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: $x=0.3743$ $y=0.3823$ / $u'=0.2189$ $v'=0.5031$
 CCT=4208K (Duv=0.0044) Dominant WL:Ld =575.9nm WL:Lc = --nm Purity=27.1%
 Ratio:R=17.0% G=79.4% B=3.6%; Peak WL:Lp=448.6nm FWHM=18.9nm
 Render Index:Ra=80.7

R1 =78 R2 =86 R3 =94 R4 =80 R5 =78 R6 =82 R7 =86
 R8 =61 R9 =0 R10=69 R11=79 R12=58 R13=80 R14=97 R15=70

Photo Parameters:

Flux = 1766 lm Eff. : 89.07 lm/W Fe = 5.220 W

Electrical parameters:

V = 23.867 V I = 1.207 A P = 19.83 W PF = 0.6883
 WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 35 ms Ip = 51693 (79%)

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

Number:96RAY24/20
 Date:2022-08-19 10:55:25
 Humidity:65.0%
 Remarks:8756