

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: 9RT51200/WH

Тип на светлинния източник:

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	NDLS
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:	Не		
Заслонка против заслепяване:	Не	Регулиране на светлинния поток:	Не

Параметри на продукта

Параметър	Стойност	Параметър	Стойност
-----------	----------	-----------	----------

Общи параметри на продукта:

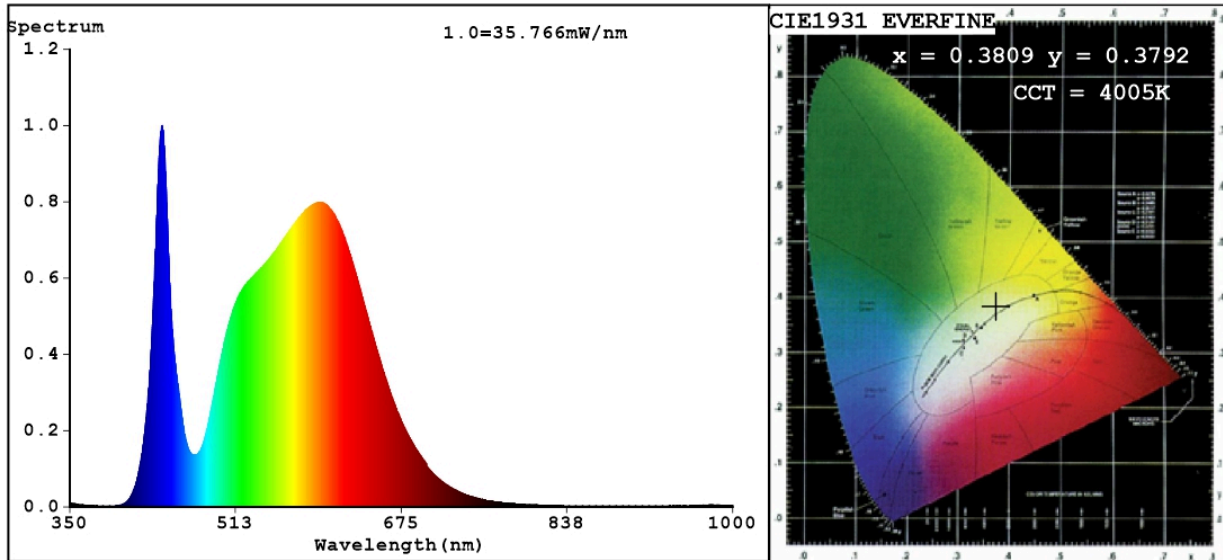
Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	18	Клас на енергийна ефективност	G
Полезен светлинен поток (фусе), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	1 700 в Сфера (360°)	Свързана цветна температура, 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	20,5	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	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	1 165	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	35		
	Дълбочина	22		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,380 0,379
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	8		Коефициент на живучест	0,50
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,93			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
Фактор на мощността (cos φ1)	0,30		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	4
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен източник без вграден баласт с определена мощност.	- ^{b)}		Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)	-
Измерителна единица за пулсация (Pst LM)	0,6		Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)	0,2

a) '-': Не е приложимо;

б) : Не е приложимо;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3809$ $y=0.3792$ / $u'=0.2244$ $v'=0.5027$
 CCT=4005K (Duv=0.0010) Dominant WL:Ld =578.5nm WL:Lc = --nm Purity=28.1%
 Ratio:R=18.1% G=78.9% B=3.0% ; Peak WL:Lp=440.4nm FWHM=18.3nm
 Render Index:Ra=81.0 AvgR=74.5 TM30:Rf=81 Rg=98 Lav=568.5nm

R1 =80 R2 =84 R3 =89 R4 =83 R5 =81 R6 =80 R7 =84
 R8 =66 R9 =8 R10=65 R11=84 R12=67 R13=80 R14=94 R15=73

Photo Parameters:

Flux = 1685 lm Eff. : 81.95 lm/W Fe = 5.172 W

Electrical parameters:

V = 225.07 V I = 0.2375 A P = 20.56 W PF = 0.3846

WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 37 ms Ip = 53900 (82%)

Model:RAINBOW LED SMD
 Tester:Atanas DAKOV
 Temperature:25.3Deg
 Manufacturer:ELMARK

Number:9RT51200 WH
 Date:2022-01-31 14:36:37
 Humidity:65.0%
 Remarks:7927