

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: 96GRF330WW/2BL

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:	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	20	Клас на енергийна ефективност	F
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 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	3 000
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	19,1	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	190	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	75		
	Дълбочина	75		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,441 0,405
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	3 044		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	60
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	1		Коефициент на живучест	0,50
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,95			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
Фактор на мощността ($\cos \phi_1$)	0,50		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	4
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен из-	- ^{b)}		Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)	-

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;

Lightsource Test Report

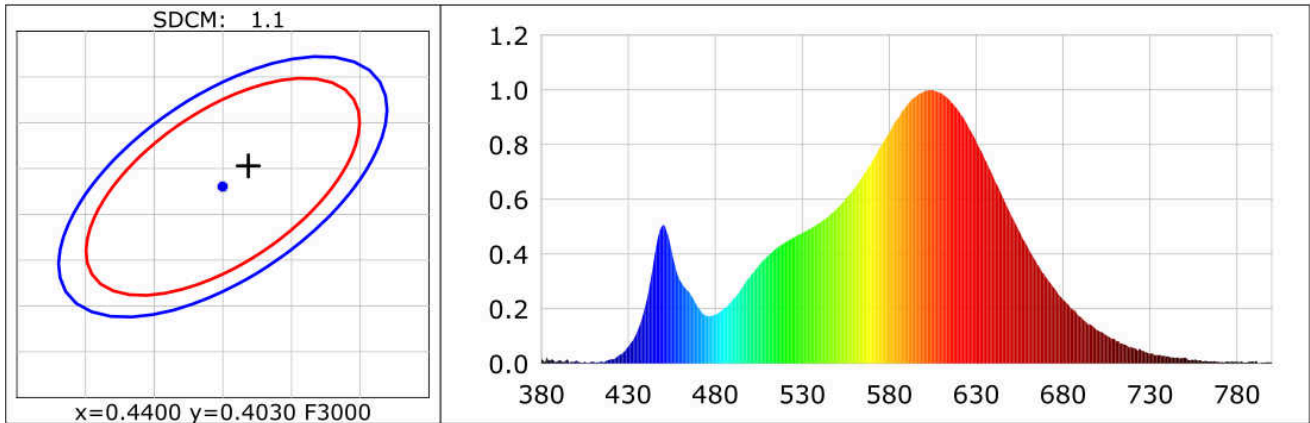
Product Information

Product Category: 52
Submitted Unit: T

Product Number: JD-BDC90S2

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4419$ $y=0.4053$ $u(u')=0.2532$ $v=0.3484$ $v'=0.5226$
CCT: $T_c=2991K$ ($duv=-0.00017$) Color Ratio: $R=0.234$ $G=0.741$ $B=0.025$
Peak Wavelength: 605nm Half Bandwidth: 116.9nm
Dominant Wavelength: 583.2nm Color Purity: 0.543
CRI: R_i : $R_a=81.1$
 $R1=81$ $R2=91$ $R3=95$ $R4=81$ $R5=82$ $R6=91$ $R7=80$ $R8=56$
 $R9=1$ $R10=81$ $R11=81$ $R12=74$ $R13=83$ $R14=98$ $R15=72$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1764.1 lm

Efficiency: 92.40 lm/W

Radiant Power: 5.073 W

Electric Parameters

Voltage: 220.00V

Current: 0.1610A

Power: 19.10W

Power Factor: 0.5380

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
Max of Signal: 44637 (3600) CCD Integration Time: 294.50 ms

Condition: $T_x:29.1^\circ C$, $T_i:28.3^\circ C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2
Test Time: 2022-07-09 11:36:15
Inspector: