

# 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:** 96GRF329WW/1BL

## 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	15	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°)	1 230 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	14,8	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	82
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	230	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	88		
	Дълбочина	88		
Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,441 0,405
<b>Параметри за източници на насочена светлина:</b>				
Върхов светлинен интензитет (cd)	4 172		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	45
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	1		Коефициент на живучест	0,50
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,95			
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:</b>				
Фактор на мощността ( $\cos \phi_1$ )	0,50		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	3
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен из-	- <sup>b)</sup>		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

Product Number: JD-BDC110R1

Submitted Unit: T

## CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4419$   $y=0.4053$   $u(u')=0.2532$   $v=0.3484$   $v'=0.5226$

CCT:  $T_c=2929K$  ( $duv=-0.00017$ )

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:  $R_i$ :  $R_a=82.1$

$R_1=81$

$R_2=91$

$R_3=95$

$R_4=81$

$R_5=82$

$R_6=91$

$R_7=80$

$R_8=56$

$R_9=1$

$R_{10}=81$

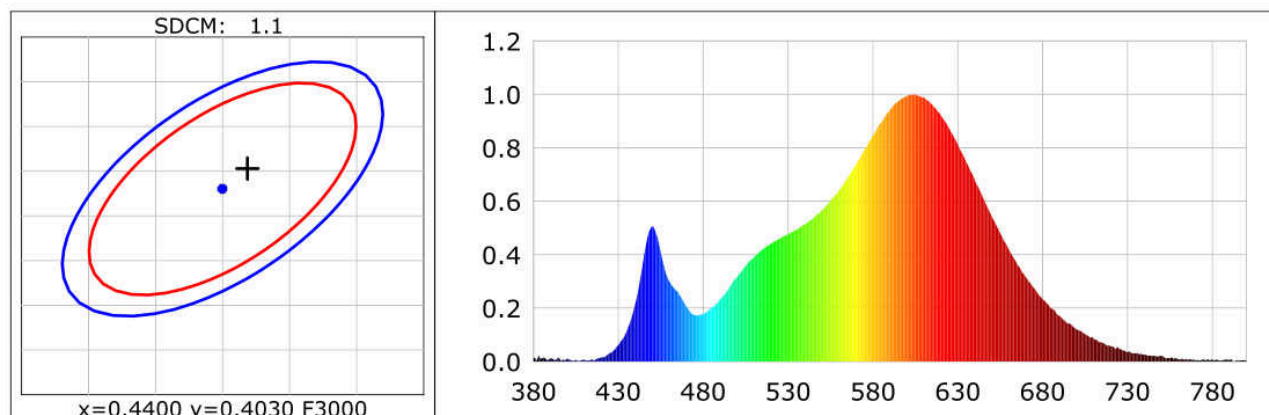
$R_{11}=81$

$R_{12}=74$

$R_{13}=83$

$R_{14}=98$

$R_{15}=72$



## Photometric Parameters

Luminous Flux: 1230.8 lm

Efficiency: 83.11 lm/W

Radiant Power: 3.540 W

## Electric Parameters

Voltage: 220.00V

Current: 0.1314A

Power: 14.81W

Power Factor: 0.5120

Frequency: 49.99Hz

## Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 Min

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π

Max of Signal: 44321 (3641)

CCD Integration Time: 499.82 ms

Condition:  $T_x=29.2^{\circ}C$ ,  $T_i=28.3^{\circ}C$ , R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2

Test Time: 2022-07-09 17:41:13

Inspector: