

# 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:** 96GRF1/2445220W

**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	24	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°)	1 850 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	23,1	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	83
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	95	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	150		
	Дълбочина	150		
Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,434 0,397
<b>Параметри за източници на насочена светлина:</b>				
Върхов светлинен интензитет (cd)	5 695		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	24
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	13		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	4
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

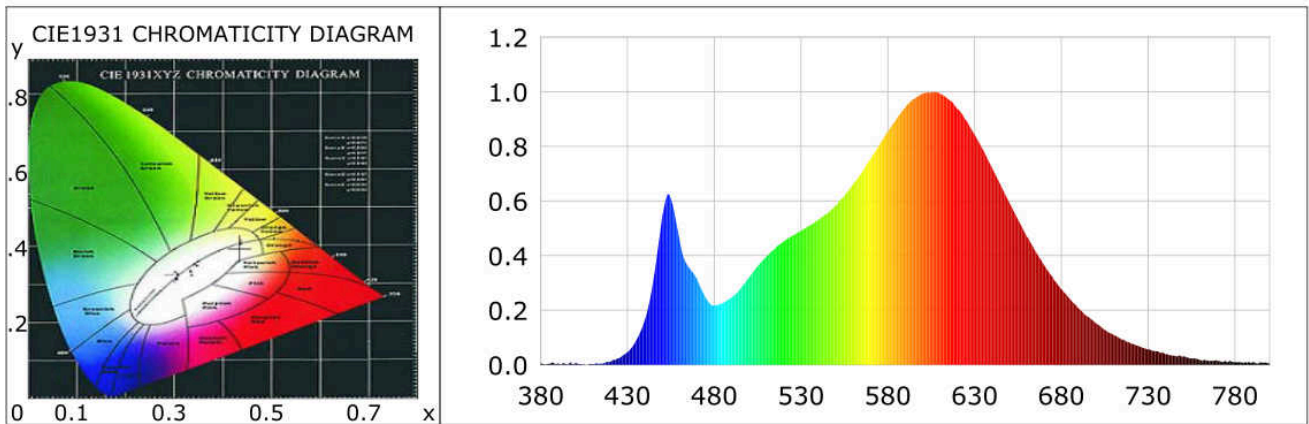
## Product Information

Product Category: 52  
Submitted Unit: T

Product Number: JD-DM250-24W

## CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4340$   $y=0.3970$   $u(u')=0.2518$   $v=0.3454$   $v'=0.5181$   
CCT:  $T_c=2991K$  ( $duv=-0.00246$ ) Color Ratio:  $R=0.234$   $G=0.738$   $B=0.029$   
Peak Wavelength: 606nm Half Bandwidth: 125.2nm  
Dominant Wavelength: 583.8nm Color Purity: 0.494  
CRI:  $R_i$ :  $R_a=83.9$   
R1 =83 R2 =94 R3 =94 R4 =82 R5 =84 R6 =93 R7 =81 R8 =60  
R9 =13 R10=85 R11=81 R12=75 R13=86 R14=98 R15=76



## Photometric Parameters

Luminous Flux: 1858.6 lm

Efficiency: 80.26 lm/W

Radiant Power: 4.556 W

## Electric Parameters

Voltage: 220.00V

Current: 0.2060A

Power: 23.16W

Power Factor: 0.5110

Frequency: 49.99Hz

## Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Stabilization Time: 0 Min Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
Max of Signal: 46387 (3470) CCD Integration Time: 474.25 ms

Condition:  $T_x:27.7^\circ C$ ,  $T_i:27.7^\circ C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2  
Test Time: 2022-07-11 13:38:36  
Inspector: