

# 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:** 99PFMX40/BL

**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):	Да
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°)	2 100 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	21,1	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		0,20	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	35	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	75		
	Дълбочина	334		
Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>		-	Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,381 0,380
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9		8	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 φ1)		0,90	Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	4
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен източник без вграден баласт с определена мощност.		- <sup>b)</sup>	Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)	-
Измерителна единица за пулсация (Pst LM)		0,0	Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)	0,2

a) '-': Не е приложимо;

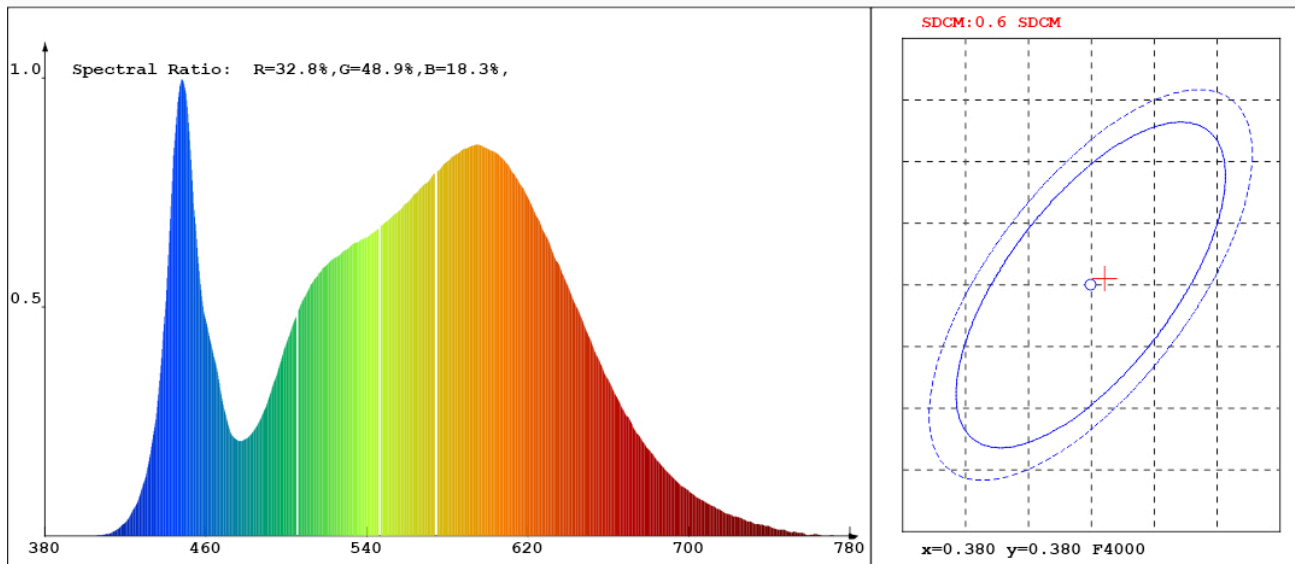
б) : Не е приложимо;

# LED Test Report

**Product Mark**

Product Type :  
 Temperature :65'C  
 Operator :admin  
 Remark:

Manufacturer :BOHUA  
 Humidity :65%  
 Test Date :2022-05-18 18:04:51



**Chroma Parameters**

Chro.Coord.:x=0.3811 y=0.3805 u=0.2240 v=0.3355 duv=0.0016  
 CCT: 4011K Dominant Wave.:578.2nm Purity:28.6%  
 Flux RGB Ratio:R=18.2%,G=79.7%,B=2.1% Peak Wave:448.5nm Half Width:18.7nm

**Rendering Index:Ra= 83.0**

R1 =81	R2 =88	R3 =94	R4 =83	R5 =81	R6 =84	R7 =87	R8 =66
R9 =8	R10=72	R11=83	R12=62	R13=83	R14=97	R15=75	

**Photo Parameters**

Flux:2170.19lm      Effi.:102.5lm/W      Radiant:5138.8mW      Iv:0.0mcd  
 Efficiency:0.133      Effi Level:A+ (EU 874-2012)

**Ele. Parameters**

Voltage:U=230.400V      Current:I=0.0980A  
 Power:P=21.17W      Power Factor:PF=0.930

**Lamp Parameters**

Voltage:U=0.000V      Current:I=0.0000A      Power:P=0.00W  
 Power Factor:PF=1.000      Efficacy:0.0lm/W

**Instrument state**

Instrument:Hopoo HP8000      Integral Time: 94.911ms      VPeak: 14826  
 VDark: 1302      Product ID: 201306373