

# Продуктов информационен лист

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/2015 НА КОМИСИЯТА по отношение на енергийното етикетиране на светлинни източници

**Име или търговска марка на доставчика:** LEDMAX

**Адрес на доставчика:** DIY, Макгахан - 66, 1510 София, BG

**Идентификатор на модела:** HPS-832

**Тип на светлинния източник:**

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	DLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	other		
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:

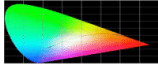
Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	24	Клас на енергийна ефективност	F
Полезен светлинен поток (фусе), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	98 в Широк конус (120°)	Свързана цветна температура, 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	24,0	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	2	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	24		
	Дълбочина	24		
Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,309 0,330
<b>Параметри за източници на насочена светлина:</b>				
Върхов светлинен интензитет (cd)	236 424		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	1
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	17		Коефициент на живучест	0,00
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,00			
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:</b>				
Фактор на мощността ( $\cos \phi_1$ )	0,54		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	0
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;



## Lighting Measure Report

### Color Parameter

Chroma Coordinate:  $x=0.3098$   $y=0.3303$   $u=0.1953$   $v=0.3124$   $Duv=0.0055$

Chroma Coordinate:  $u'=0.1953$   $v'=0.4686$

CCT.:CCT=4156K Dominant:  $d=490.1\text{nm}$  Barycenter:  $b=537\text{nm}$  Peak Wavelength:  $p=451.2\text{nm}$

FWHM: 29.57nm Purity:  $Pe=8.163\%$  Red Ratio:  $R=0.134$  Green Ratio:  $G=0.806$  Blue Ratio:  $B=0.06$

Color CRI.:  $Ra=83.41$

R 1=84	R 2=89	R 3=93	R 4=86	R 5=85	R 6=85	R 7=90
R 8=74	R 9=17	R10=74	R11=85	R12=66	R13=85	R14=97
R15=79						

### Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm):2364.24lm Optical Power (380-780nm):3.6W Efficient(380-780nm):98.51lm/W

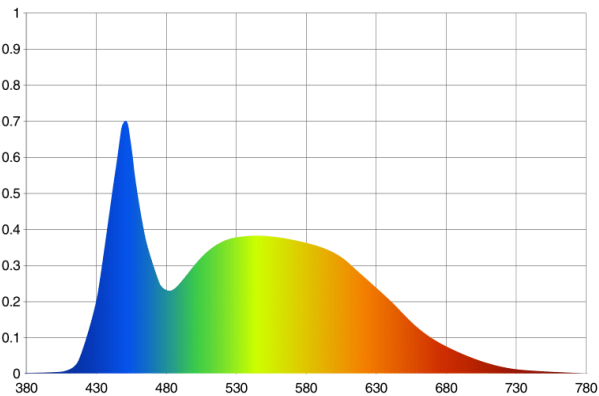
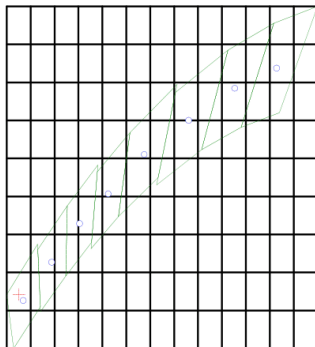
### Electric Parameter

Voltage:  $U=220.6\text{V}$  Current:  $I=91\text{mA}$  Power:  $P=10.90\text{W}$  PF:  $PF=0.543$

### Device State

Wavelength Range: 380nm-780nm Wavelength Interval: 1nm

CLASS:ANSI\_4000K



Product Model: HPS-832

Sample No.: 2

Test Cond:  $Tg=24.2\text{Cels}$   $Ta=24.6\text{Cels}$   $RH=60\%$

Test Date: 2023-11-29

Manufacturer: 浙

Product Category: HPS-832 24W 4000K

Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): \_\_\_\_\_

Model placed on the Union market from 01/01/2023.



**EPREL registration number:** 2006536

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2006536>

**Supplier:** Мегадом ООД (Importer)

**Website:** [www.praktis.bg](http://www.praktis.bg)

**Customer care service:**

**Name:** DIY

**Website:** [www.praktis.bg](http://www.praktis.bg)

**Email:** [office@praktis.bg](mailto:office@praktis.bg)

**Phone:** +35929456055

**Address:**

Макгахан - 66  
1510 София  
България