

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: 96GRF1/1830220W

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	18	Клас на енергийна ефективност	G
Полезен светлинен поток (фусе), 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	17,1	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	200		
	Дълбочина	200		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,432 0,402
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	3 660		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	25
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	7		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-DM200-18W

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4329$ $y=0.4024$ $u(u')=0.2487$ $v=0.3467$ $v'=0.5201$

CCT: $T_c=3055K$ ($duv=-0.00011$)

Color Ratio: $R=0.227$ $G=0.747$ $B=0.026$

Peak Wavelength: 602nm

Half Bandwidth: 129.1nm

Dominant Wavelength: 582.6nm

Color Purity: 0.507

CRI: R_i : $R_a=83.3$

$R_1=82$

$R_2=91$

$R_3=97$

$R_4=82$

$R_5=83$

$R_6=90$

$R_7=82$

$R_8=59$

$R_9=7$

$R_{10}=81$

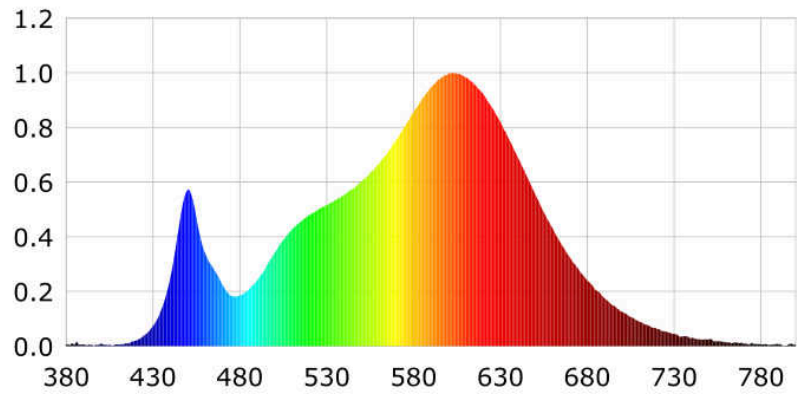
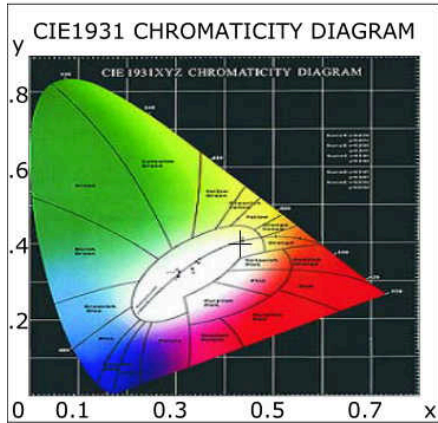
$R_{11}=83$

$R_{12}=73$

$R_{13}=84$

$R_{14}=99$

$R_{15}=74$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1235.7 lm

Efficiency: 72.18 lm/W

Radiant Power: 3.356 W

Electric Parameters

Voltage: 220.00V

Current: 0.1332A

Power: 17.12W

Power Factor: 0.5840

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: 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: 2022-07-09 10:26:36

Inspector: