

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: 96GRF1/3645220W

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	36	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°)	2 880 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	34,6	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	81
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 ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,434 0,397
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	8 166		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	24
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

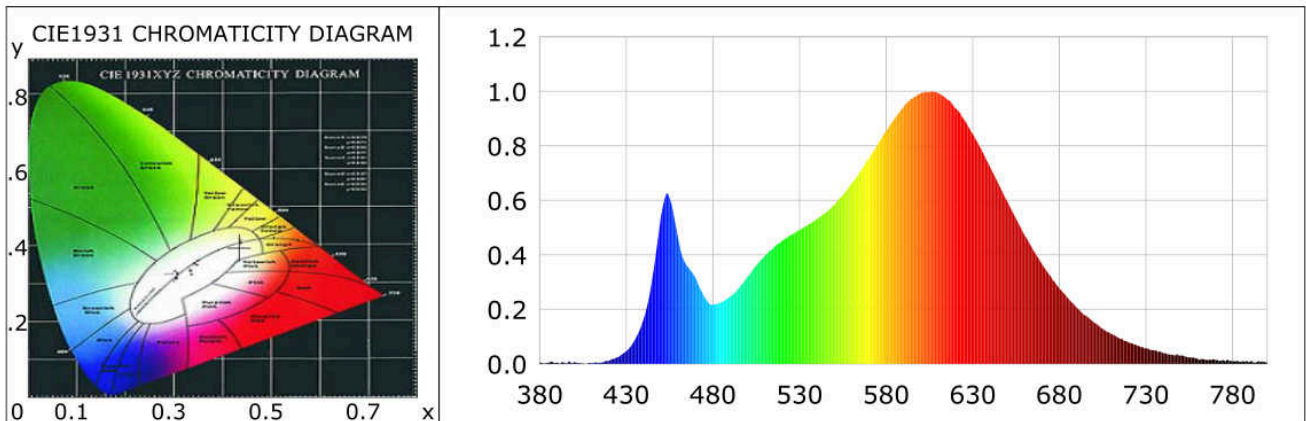
Product Information

Product Category: 52
Submitted Unit: T

Product Number: JD-DM300-36W

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4340$ $y=0.3970$ $u(u')=0.2518$ $v=0.3454$ $v'=0.5181$
CCT: $T_c=3023K$ ($duv=-0.00246$) 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 : $R_a=81.9$
 $R1=83$ $R2=86$ $R3=84$ $R4=82$ $R5=84$ $R6=93$ $R7=81$ $R8=60$
 $R9=7$ $R10=85$ $R11=81$ $R12=75$ $R13=86$ $R14=98$ $R15=76$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2880.0 lm Efficiency: 83.19 lm/W Radiant Power: 5.386 W

Electric Parameters

Voltage: 220.00V Current: 0.2770A Power: 34.62W
Power Factor: 0.5680 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: 46657 (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 16:48:56
Inspector: