

Продуктов информационен лист

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

Име или търговска марка на доставчика: ZIEL

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

Идентификатор на модела: KGFS114

Тип на светлинния източник:

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	NDLS
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
-----------	----------	-----------	----------

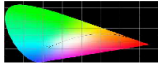
Общи параметри на продукта:

Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	66	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°)	6 591 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	3 000 или 4 000 или 6 500
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	66,0	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	84
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	1	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	1		
	Дълбочина	1		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,309 0,330
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	17		Коефициент на живучест	1,00
Коефициент на стабилност на светлинния поток	1,00			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
Фактор на мощността ($\cos \phi_1$)	0,54		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	1
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен източник без вграден баласт с определена мощност.	- ^{b)}		Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)	-
Измерителна единица за пулсация (Pst LM)	0,0		Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)	0,0

a) '-': 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=4176K 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.: $Ra=83.34$

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): 6524.76lm Optical Power (380-780nm): 3.1W Efficient(380-780nm): 98.86lm/W

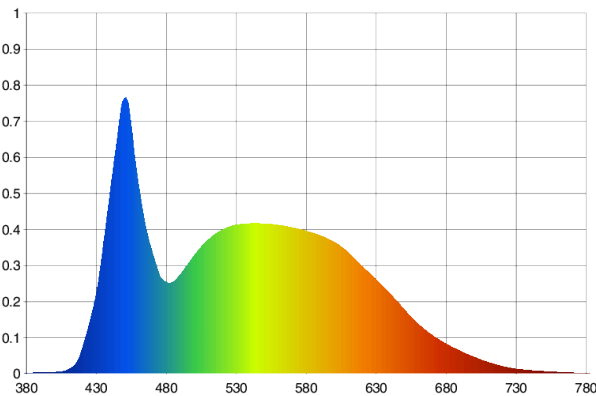
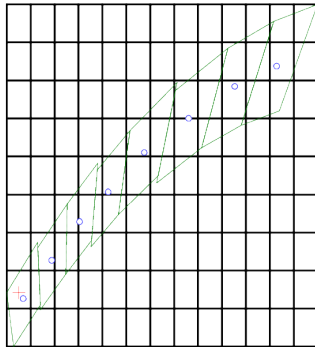
Electric Parameter

Voltage: $U=220.6\text{V}$ Current: $I=90\text{mA}$ Power: $P=10.78\text{W}$ PF: $PF=0.543$

Device State

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

CLASS:ANSI_4000K



Product Model: KGFS-114

Sample No.: 2

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

Test Date: 2023-03-09

Manufacturer: 浙

Product Category: KGFS-114 66W 4000K

Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): _____