

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: SE-C2024-46RGB

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:	Да

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	12	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°)	82 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	3064...6472
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	12,0	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	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)	0,310 0,330
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	8		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 ($\cos \phi_1$)	0,48		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	0
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;

Lightsource Test Report

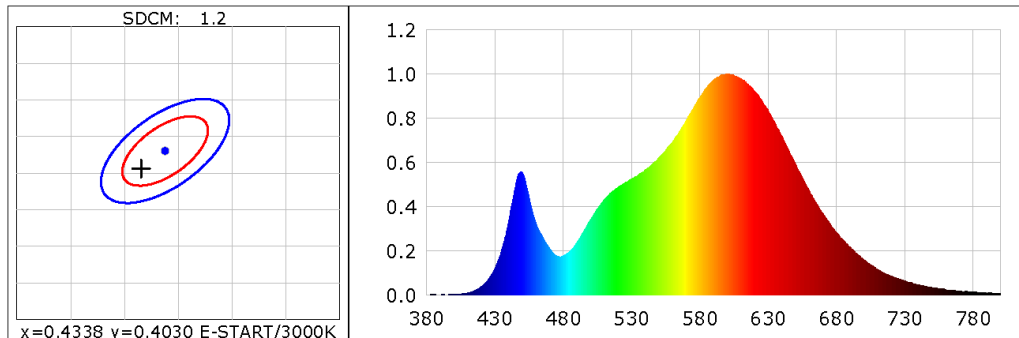
Product Information

Product Type: 2022R13P07-0004

Product Number: 5

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4316$ $y=0.4006$ $u(u')=0.2486$ $v=0.3461$ $v'=0.5192$
CCT: $T_c=3064K$ ($duv=-0.00065$) Color Ratio: $R=0.224$ $G=0.751$ $B=0.025$
Peak Wavelength: 600.4nm Half Bandwidth: 134.2nm
Dominant Wavelength: 582.8nm Color Purity: 0.498
CRI: $R_a=82.6$ TM30: $R_f=82$, $R_g=97$
 $R1=81$ $R2=90$ $R3=97$ $R4=82$ $R5=82$ $R6=89$ $R7=82$ $R8=60$
 $R9=8$ $R10=78$ $R11=81$ $R12=73$ $R13=83$ $R14=99$ $R15=73$
Color Quality Scale: $Q_a=82.3$, $Q_f=83.6$, $Q_p=84.0$, $Q_g=92.5$
 $Q1=78$ $Q2=96$ $Q3=83$ $Q4=81$ $Q5=84$ $Q6=83$ $Q7=83$ $Q8=86$
 $Q9=96$ $Q10=89$ $Q11=86$ $Q12=83$ $Q13=82$ $Q14=72$ $Q15=74$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 996.75lm
EEI: 0.16

Efficiency: 83.62 lm/W

Radiant Power: 8.265 W

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.50V
Power Factor: 0.4780

Current: 0.2800A
Frequency: 50.00Hz

Power: 11.92W

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min
Max of Signal: 45760 (2644)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
CCD Integration Time: 123.40 ms

Condition: $T_x=24.6^\circ C$, $T_i=0.0^\circ C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator: L S R

Test Device: Inventfine CMS-3000S
Test Time: 2021-12-13 16:28:56
Inspector: