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-C9067-50

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	63	Клас на енергийна ефективност	G
Полезен светлинен поток (ϕuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	5 829 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	3000...6500
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	63,0	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	75
Външни размери, без отделната пусково-регулираща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри) — Височина	80	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
Ширина	500		
Дълбочина	500		
Твърдение за еквивалентна мощност[а)]	-	Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
		Хроматични координати (x и y)	0,370 0,370
Параметри за светлинни източници LED и OLED:			
Стойност на индекса на цветопредаване на R9	-18	Коефициент на живучест	0,50
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,00		
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:			
Фактор на мощността (cos ϕ1)	0,54	Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	5
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя луминесцентен светлинен източник без вграден баласт с определена мощност.	-[б)]	Ако „да“, тогава твърдение за заменяне (W)	-
Измерителна единица за пулсация (Pst LM)	0,0	Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)	0,0

[а)] '-' : Не е приложимо;

б)'-' : Не е приложимо;

Inventfine Instrument Co., Ltd.
www.inventfine.com.cn
Tel: 86-571-88091262
Fax: 86-571-88262100

Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: SE-C9067-50 Product Spec: D500
Product Number: 8

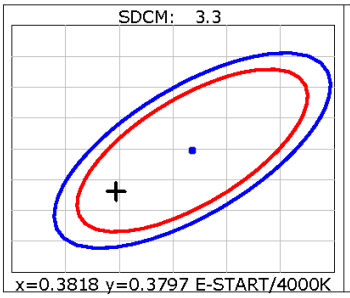
CIE Colorimetric Parameters

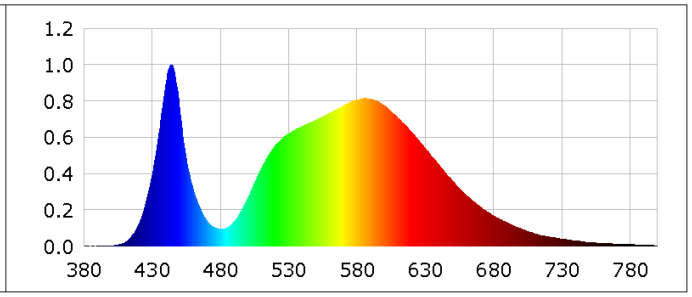
Chromaticity coordinates: x=0.3747 y=0.3731 u(u')=0.2228 v=0.3327 v'=0.4991
CCT: Tc=4134K (duv=-0.00003) Color Ratio: R=0.167 G=0.810 B=0.023
Peak Wavelength: 444.4nm Half Bandwidth: 21.9nm
Dominant Wavelength: 578.6nm Color Purity: 0.244
Central Wave: 443.8nm Gravity Wave: 443.8nm
CRI: Ra= 73.7 TM30: Rf= 74, Rg= 97
GAI: GAI_BB_8=92.9, GAI_BB_15=97.5, GAI_EES=75.2

R1 =72	R2 =78	R3 =83	R4 =75	R5 =72	R6 =71	R7 =81	R8 =58
R9 =-18	R10=49	R11=73	R12=48	R13=72	R14=90	R15=66	

Color Quality Scale: Qa= 74.4, Qf= 73.5, Qp= 77.1, Qg= 93.1

Q1 =76	Q2 =94	Q3 =68	Q4 =67	Q5 =74	Q6 =74	Q7 =76	Q8 =85
Q9 =93	Q10=77	Q11=74	Q12=74	Q13=76	Q14=63	Q15=68	





Photometric Parameters

Luminous Flux: 5829.2 lm Efficiency: 92.44 lm/W Radiant Power: 17.259 W
Total mains efficacy: 108.71 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
Auxiliary lamp correction factor: 1.00

Electric Parameters

Voltage: 220.70V Current: 0.5280A Power: 63.06W
Power Factor: 0.5410 Frequency: 49.99Hz

Test Infomation
Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
Max of Signal: 46482 (2845) CCD Integration Time: 50.32 ms

Condition: Tx:27.6'C, Ti:0.0'C, R.H.:60% Test Device: CMS-3000S
Test Lab: Test Time: 2022-03-12 16:28:04
Operator: Inspector: