

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-C8021-60

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	101	Клас на енергийна ефективност	G
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	8 521 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	101,0	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-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	70	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	500		
	Дълбочина	600		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		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 цветоотдаване на R9	-13		Коефициент на живучест	0,00
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,00			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
Фактор на мощността ($\cos \phi_1$)	0,58		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	5
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 Number: 38

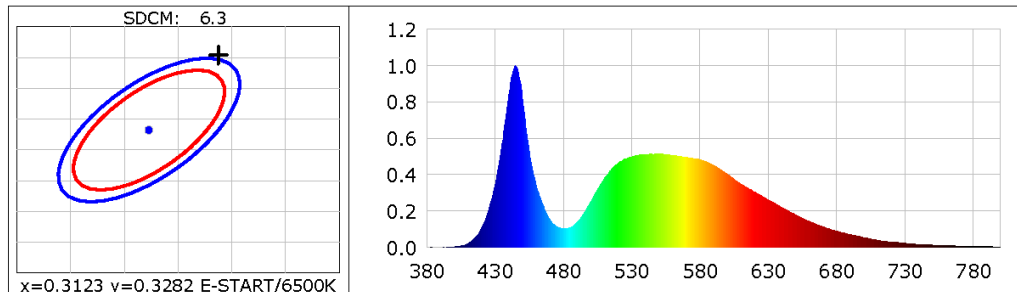
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3188$ $y=0.3404$ $u(u')=0.1978$ $v=0.3168$ $v'=0.4752$
 CCT: $T_c=6132K$ ($duv=0.00598$) Color Ratio: $R=0.124$ $G=0.841$ $B=0.035$
 Peak Wavelength: 445.1nm Half Bandwidth: 21.7nm
 Dominant Wavelength: 498.0nm Color Purity: 0.045
 Central Wave: 444.8nm Gravity Wave: 444.9nm
 CRI: $R_a=72.4$ TM30: $R_f=74$, $R_g=96$
 GAI: $GAI_BB_8=88.6$, $GAI_BB_15=93.2$, $GAI_EES=84.9$

R1 =71	R2 =74	R3 =78	R4 =74	R5 =72	R6 =68	R7 =80	R8 =62
R9 =-23	R10=41	R11=74	R12=47	R13=70	R14=88	R15=65	

Color Quality Scale: $Q_a=74.0$, $Q_f=73.0$, $Q_p=77.3$, $Q_g=91.1$

Q1 =81	Q2 =93	Q3 =67	Q4 =65	Q5 =74	Q6 =76	Q7 =78	Q8 =87
Q9 =90	Q10=74	Q11=71	Q12=72	Q13=74	Q14=61	Q15=69	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4159.6 lm Efficiency: 82.04 lm/W Radiant Power: 12.941 W
 Total mains efficacy: 96.48 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Auxiliary lamp correction factor: 1.00

Electric Parameters

Voltage: 230.60V Current: 0.4260A Power: 50.70W
 Power Factor: 0.5160 Frequency: 49.99Hz

Test Information

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: 45559 (2962) CCD Integration Time: 46.53 ms

Condition: $T_x:28.8^{\circ}C$, $T_i:0.0^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-3000S
 Test Time: 2022-03-14 15:37:02
 Inspector: