

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-C7111-3

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	38	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°)	2 188 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...6000
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	38,0	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	85
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	100	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 ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,375 0,300
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	16		Коефициент на живучест	0,52
Коефициент на стабилност на светлинния поток	1,00			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
Фактор на мощността ($\cos \phi_1$)	0,52		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: 25

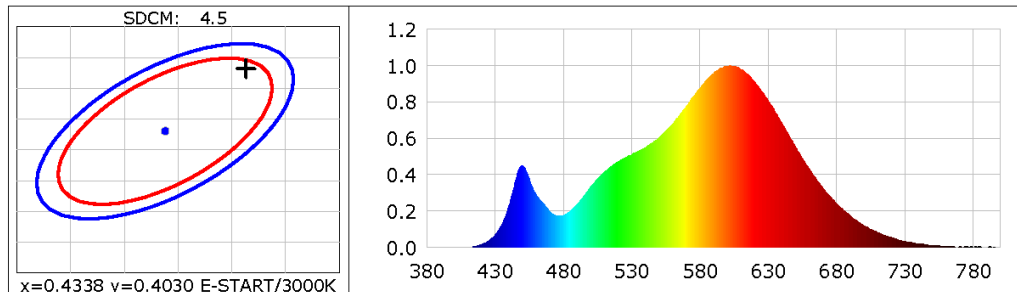
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4413$ $y=0.4131$ $u(u')=0.2495$ $v=0.3504$ $v'=0.5255$
 CCT: $T_c=3000K$ ($duv=0.00296$) Color Ratio: $R=0.226$ $G=0.750$ $B=0.024$
 Peak Wavelength: 602.1nm Half Bandwidth: 127.2nm
 Dominant Wavelength: 581.8nm Color Purity: 0.565
 Central Wave: 590.6nm Gravity Wave: 594.4nm
 CRI: $R_a=81.4$ TM30: $R_f=85$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=84.1$, $GAI_BB_15=91.5$, $GAI_EES=48.3$

R1 =79	R2 =89	R3 =97	R4 =80	R5 =80	R6 =88	R7 =82	R8 =56
R9 =-1	R10=77	R11=80	R12=69	R13=81	R14=99	R15=70	

Color Quality Scale: $Q_a=82.4$, $Q_f=84.4$, $Q_p=81.5$, $Q_g=88.5$

Q1 =77	Q2 =95	Q3 =85	Q4 =82	Q5 =83	Q6 =83	Q7 =84	Q8 =88
Q9 =95	Q10=91	Q11=88	Q12=85	Q13=83	Q14=69	Q15=72	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 996.80 lm Efficiency: 48.22 lm/W Radiant Power: 2.910 W
 Total mains efficacy: 56.71 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)
 Auxiliary lamp correction factor: 1.00

Electric Parameters

Voltage: 230.70V Current: 0.1940A Power: 20.67W
 Power Factor: 0.4610 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: 43767 (3237)	CCD Integration Time: 294.76 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 15:16:17
 Inspector: