

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-P7027

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	17	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°)	1 210 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	3 800
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	17,0	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	1
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	1 300	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	240		
	Дълбочина	240		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,380 0,380
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	-28		Коефициент на живучест	0,55
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,00			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
Фактор на мощността (cos φ1)	0,55		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: 37

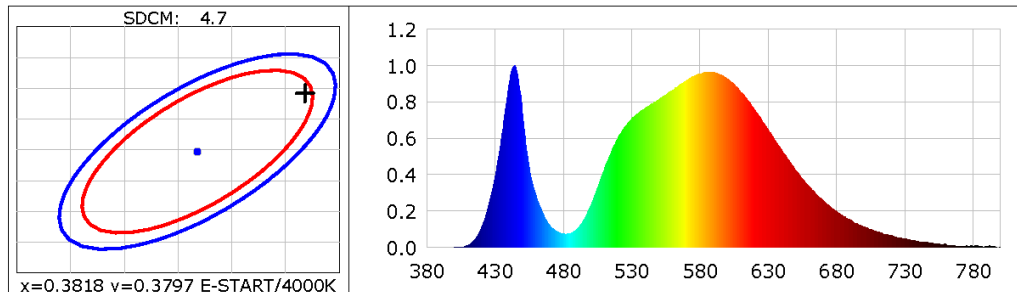
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3918$ $y=0.3892$ $u(u')=0.2276$ $v=0.3391$ $v'=0.5086$
 CCT: $T_c=3800K$ ($duv=0.00255$) Color Ratio: $R=0.173$ $G=0.809$ $B=0.018$
 Peak Wavelength: 444.3nm Half Bandwidth: 21.1nm
 Dominant Wavelength: 578.6nm Color Purity: 0.344
 Central Wave: 443.3nm Gravity Wave: 443.5nm
 CRI: $R_a=70.9$ TM30: $R_f=72$, $R_g=96$
 GAI: $GAI_BB_8=88.7$, $GAI_BB_15=93.7$, $GAI_EES=66.9$

R1 =69	R2 =76	R3 =82	R4 =72	R5 =68	R6 =67	R7 =80	R8 =53
R9 =-28	R10=44	R11=68	R12=41	R13=69	R14=90	R15=62	

Color Quality Scale: $Q_a=72.5$, $Q_f=71.9$, $Q_p=74.7$, $Q_g=91.6$

Q1 =73	Q2 =95	Q3 =67	Q4 =65	Q5 =71	Q6 =70	Q7 =72	Q8 =83
Q9 =93	Q10=77	Q11=73	Q12=74	Q13=75	Q14=61	Q15=65	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1210.6 lm Efficiency: 71.85 lm/W Radiant Power: 3.455 W
 Total mains efficacy: 84.49 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)
 Auxiliary lamp correction factor: 1.00

Electric Parameters

Voltage: 230.30V Current: 0.1320A Power: 16.85W
 Power Factor: 0.5510 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: 45426 (3270) CCD Integration Time: 274.55 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 15:28:42
 Inspector: