

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-C8047-5

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	57	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°)	5 472 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	57,0	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	80	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	650		
	Дълбочина	650		
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	-17		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 ($\cos \phi_1$)	0,55		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: 29

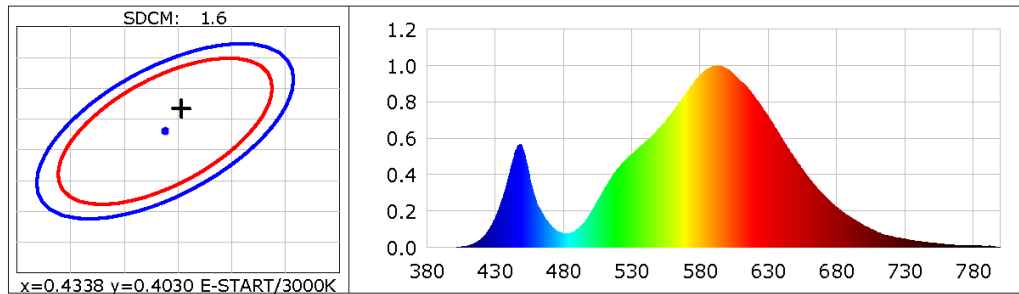
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4353$ $y=0.4067$ $u(u')=0.2484$ $v=0.3481$ $v'=0.5222$
 CCT: $T_c=3049K$ ($duv=0.00127$) Color Ratio: $R=0.208$ $G=0.776$ $B=0.016$
 Peak Wavelength: 592.7nm Half Bandwidth: 120.1nm
 Dominant Wavelength: 582.2nm Color Purity: 0.527
 Central Wave: 588.4nm Gravity Wave: 589.9nm
 CRI: $R_a=71.7$ TM30: $R_f=74$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_BB_8=88.4$, $GAI_BB_15=95.4$, $GAI_EES=51.9$

R1 =68	R2 =80	R3 =92	R4 =69	R5 =67	R6 =73	R7 =78	R8 =46
R9 =-30	R10=55	R11=64	R12=46	R13=70	R14=95	R15=61	

Color Quality Scale: $Q_a=72.4$, $Q_f=73.4$, $Q_p=74.4$, $Q_g=89.0$

Q1 =69	Q2 =96	Q3 =71	Q4 =66	Q5 =71	Q6 =70	Q7 =71	Q8 =79
Q9 =95	Q10=80	Q11=76	Q12=74	Q13=74	Q14=60	Q15=63	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2655.1 lm Efficiency: 90.90 lm/W Radiant Power: 7.548 W
 Total mains efficacy: 106.89 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Auxiliary lamp correction factor: 1.00

Electric Parameters

Voltage: 230.70V Current: 0.2590A Power: 29.21W
 Power Factor: 0.4890 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, 4T
 Max of Signal: 44683 (3043) CCD Integration Time: 109.71 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 15:24:03
 Inspector: