

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-C9080-68

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	81	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°)	6 374 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	81,0	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	74
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	480		
	Дълбочина	680		
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	-14		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 ($\cos \phi_1$)	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: 42

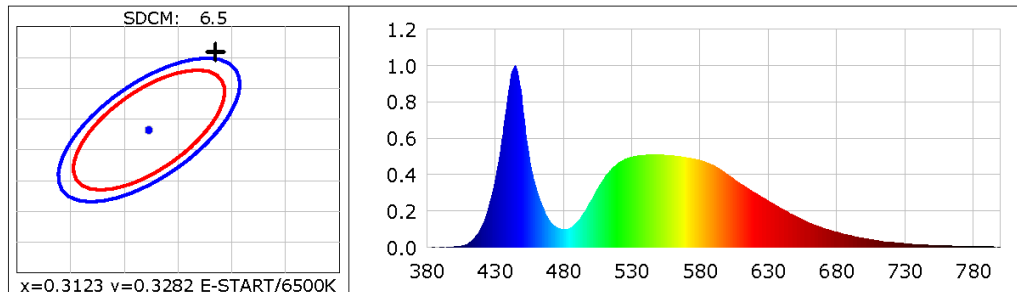
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3185$ $y=0.3409$ $u(u')=0.1974$ $v=0.3169$ $v'=0.4754$
 CCT: $T_c=6142K$ ($duv=0.00635$) Color Ratio: $R=0.123$ $G=0.843$ $B=0.035$
 Peak Wavelength: 444.8nm Half Bandwidth: 21.5nm
 Dominant Wavelength: 498.4nm Color Purity: 0.046
 Central Wave: 444.2nm Gravity Wave: 444.5nm
 CRI: $R_a=71.9$ TM30: $R_f=73$, $R_g=96$
 GAI: $GAI_BB_8=88.2$, $GAI_BB_15=92.6$, $GAI_EES=84.5$

R1 =70	R2 =74	R3 =78	R4 =74	R5 =72	R6 =67	R7 =79	R8 =61
R9 =-27	R10=40	R11=74	R12=47	R13=70	R14=88	R15=64	

Color Quality Scale: $Q_a=73.8$, $Q_f=72.7$, $Q_p=77.0$, $Q_g=90.8$

Q1 =80	Q2 =92	Q3 =67	Q4 =66	Q5 =74	Q6 =75	Q7 =78	Q8 =87
Q9 =91	Q10=74	Q11=71	Q12=72	Q13=74	Q14=60	Q15=68	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3136.0 lm Efficiency: 76.45 lm/W Radiant Power: 9.712 W
 Total mains efficacy: 89.91 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Auxiliary lamp correction factor: 1.00

Electric Parameters

Voltage: 230.60V Current: 0.3620A Power: 41.02W
 Power Factor: 0.4910 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, 4 π
Max of Signal: 45313 (2972)	CCD Integration Time: 61.13 ms

Condition: $T_x:28.9^\circ C$, $T_i:0.0^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-3000S
 Test Time: 2022-03-14 15:44:08
 Inspector: