

# 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-C8017-2

**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	90	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°)	83 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	4 367
Мощност в режим „включено“ ( $P_{on}$ ), изразена във W	9,0	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	86
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	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	1		
	Дълбочина	1		
Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,360 0,360
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	25		Коефициент на живучест	1,00
Коефициент на стабилност на светлинния поток	1,00			
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:</b>				
Фактор на мощността ( $\cos \phi_1$ )	0,40		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	0
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен източник без вграден баласт с определена мощност.	- <sup>b)</sup>		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;

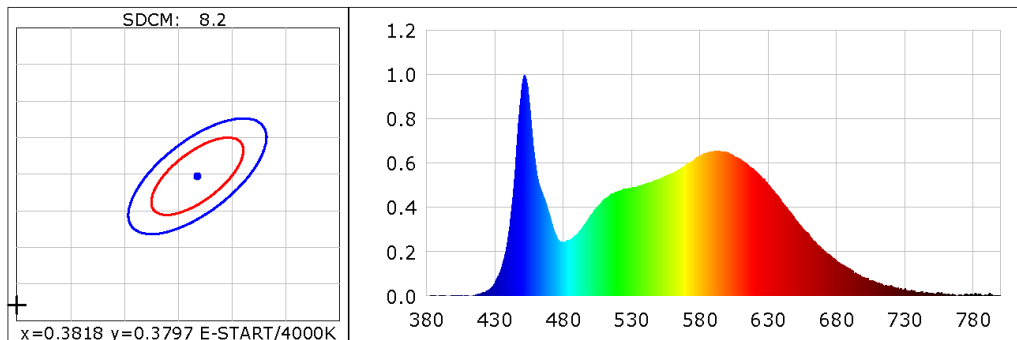
## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Number: 3

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3646$   $y=0.3621$   $u(u')=0.2204$   $v=0.3284$   $v'=0.4926$   
CCT:  $T_c=4367K$  ( $duv=-0.00203$ ) Color Ratio:  $R=0.179$   $G=0.777$   $B=0.044$   
Peak Wavelength: 451.8nm Half Bandwidth: 18.8nm  
Dominant Wavelength: 579.1nm Color Purity: 0.181  
CRI:  $R_a=86.8$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=96$   
 $R1=86$   $R2=93$   $R3=96$   $R4=86$   $R5=86$   $R6=89$   $R7=87$   $R8=71$   
 $R9=25$   $R10=83$   $R11=86$   $R12=64$   $R13=89$   $R14=98$   $R15=81$   
Color Quality Scale:  $Q_a=85.0$ ,  $Q_f=85.0$ ,  $Q_p=85.2$ ,  $Q_g=94.0$   
 $Q1=84$   $Q2=98$   $Q3=81$   $Q4=78$   $Q5=83$   $Q6=86$   $Q7=89$   $Q8=91$   
 $Q9=98$   $Q10=91$   $Q11=88$   $Q12=86$   $Q13=86$   $Q14=77$   $Q15=80$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 752.  
94 lmEEI: 0.11

Efficiency: 83.66 lm/W Radiant Power: 0.962 W  
Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 230.50V  
Power Factor: 0.3880

Current: 0.0370A Power: 9W  
Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 0 Min  
Max of Signal: 44196 (3385)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 $\pi$   
CCD Integration Time: 794.70 ms

Condition:  $T_x=24.6^\circ C$ ,  $T_i=0.0^\circ C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator: L S R

Test Device: Inventfine CMS-3000S  
Test Time: 2021-12-13 17:38:49  
Inspector: