

# 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-C1002-4

**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	48	Клас на енергийна ефективност	F
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	3 938 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	48,0	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	76
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	700	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	490		
	Дълбочина	120		
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	-19		Коефициент на живучест	0,50
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,00			
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:</b>				
Фактор на мощността ( $\cos \phi_1$ )	0,50		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;

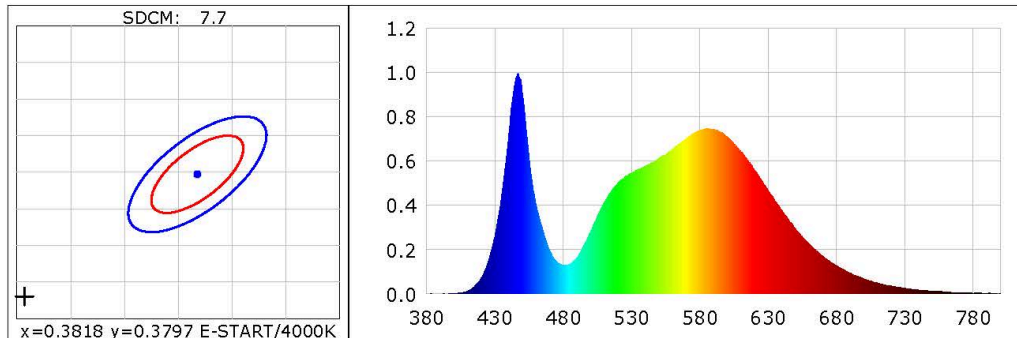
## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Number: 19

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3657$   $y=0.3630$   $u(u')=0.2208$   $v=0.3288$   $v'=0.4932$   
CCT:  $T_c=4338K$  ( $duv=-0.00197$ ) Color Ratio:  $R=0.164$   $G=0.806$   $B=0.030$   
Peak Wavelength: 446.9nm Half Bandwidth: 21.2nm  
Dominant Wavelength: 579.1nm Color Purity: 0.187  
CRI:  $R_a=75.9$  TM30:  $R_f=73$ ,  $R_g=96$   
 $R1=74$   $R2=81$   $R3=87$   $R4=76$   $R5=75$   $R6=75$   $R7=82$   $R8=57$   
 $R9=-19$   $R10=56$   $R11=75$   $R12=52$   $R13=75$   $R14=93$   $R15=68$   
Color Quality Scale:  $Q_a=75.2$ ,  $Q_f=74.7$ ,  $Q_p=77.3$ ,  $Q_g=92.2$   
 $Q1=78$   $Q2=96$   $Q3=69$   $Q4=67$   $Q5=75$   $Q6=77$   $Q7=79$   $Q8=86$   
 $Q9=94$   $Q10=79$   $Q11=75$   $Q12=74$   $Q13=75$   $Q14=63$   $Q15=69$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 3938.09 lm Efficiency: 102.24 lm/W Radiant Power: 11.690 W  
EEI: 0.13 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 230.70V Current: 0.3430A Power: 38.52W  
Power Factor: 0.4870 Frequency: 49.99Hz

#### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 0 Sec  
Max of Signal: 45017 (3496)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
CCD Integration Time: 66.83 ms

Condition:  $T_x=33.0^\circ C$ ,  $T_i=0.0^\circ C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S  
Test Time: 2021-10-07 16:25:02  
Inspector: