

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-C8074-3

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	37	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°)	2 728 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	4 000
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	37,0	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	72
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	550	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	550		
	Дълбочина	80		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,390 0,380
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	-29		Коефициент на живучест	0,51
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,00			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
Фактор на мощността ($\cos \phi_1$)	0,51		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	0
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;

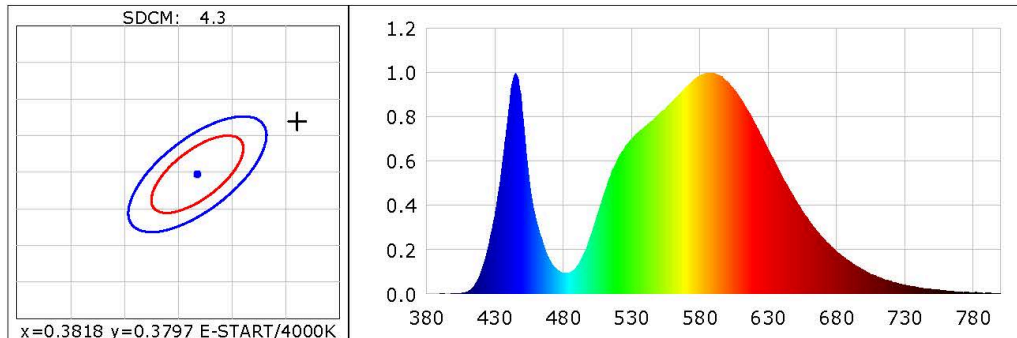
Lightsource Test Report

Product Information

Product Number: 10

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3911$ $y=0.3869$ $u(u')=0.2280$ $v=0.3384$ $v'=0.5076$
CCT: $T_c=3801K$ ($duv=0.00173$) Color Ratio: $R=0.174$ $G=0.806$ $B=0.020$
Peak Wavelength: 585.8nm Half Bandwidth: 130.4nm
Dominant Wavelength: 579.0nm Color Purity: 0.335
CRI: $R_a=71.8$ TM30: $R_f=70$, $R_g=96$
 $R1=69$ $R2=77$ $R3=85$ $R4=72$ $R5=69$ $R6=69$ $R7=80$ $R8=52$
 $R9=-29$ $R10=47$ $R11=69$ $R12=44$ $R13=70$ $R14=91$ $R15=62$
Color Quality Scale: $Q_a=73.1$, $Q_f=72.6$, $Q_p=74.8$, $Q_g=91.3$
 $Q1=73$ $Q2=96$ $Q3=68$ $Q4=66$ $Q5=72$ $Q6=71$ $Q7=74$ $Q8=83$
 $Q9=94$ $Q10=78$ $Q11=74$ $Q12=74$ $Q13=75$ $Q14=60$ $Q15=65$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2727.78 lm Efficiency: 73.39 lm/W Radiant Power: 7.787 W
EEI: 0.19 Energy Efficiency Class: A (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.60V Current: 0.3170A Power: 37.17W
Power Factor: 0.5080 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Sec
Max of Signal: 44968 (3584)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
CCD Integration Time: 121.58 ms

Condition: $T_x:32.9^{\circ}C$, $T_l:0.0^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S
Test Time: 2021-10-07 16:11:41
Inspector: