

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-C8017-4

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:	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	18	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	3064...6472
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	18,0	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 ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,360 0,360
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	25		Коефициент на живучест	1,00
Коефициент на стабилност на светлинния поток	1,00			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
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.	- ^{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;

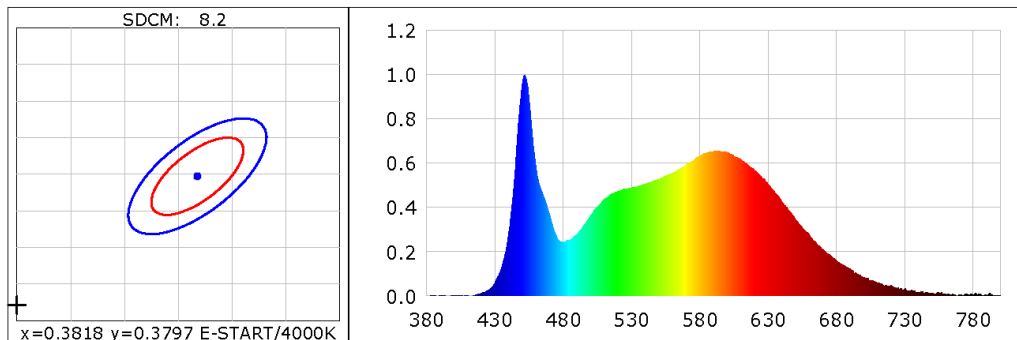
Lightsource Test Report

Product Information

Product Number: 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: 1505 Efficiency: 83.66 lm/W Radiant Power: 0.962 W
.88 lmEEI: 0.11 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.50V Current: 0.0370A Power: 18W
Power Factor: 0.3880 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, 4π
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 17:35:56
Inspector: