

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-C8340-5

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	85	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°)	93 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	3 000 или 6 500
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	85,0	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	0,00
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,00			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
Фактор на мощността (cos φ1)	0,54		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

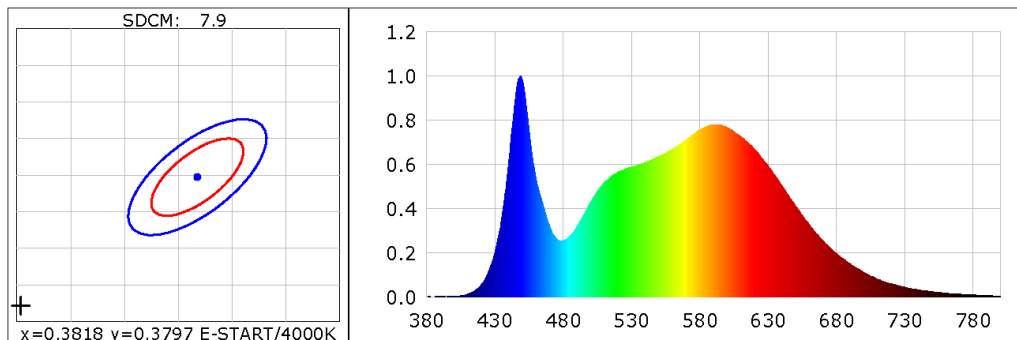
Product Information

Product Type: 2022R13P07-0004

Product Number: 6

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3654$ $y=0.3621$ $u(u')=0.2210$ $v=0.3285$ $v'=0.4927$
CCT: $T_c=4343K$ ($duv=-0.00230$) Color Ratio: $R=0.178$ $G=0.782$ $B=0.040$
Peak Wavelength: 448.8nm Half Bandwidth: 23.3nm
Dominant Wavelength: 579.4nm Color Purity: 0.183
CRI: $R_a=85.5$ TM30: $R_f=84$, $R_g=98$
 $R1=85$ $R2=90$ $R3=94$ $R4=86$ $R5=85$ $R6=87$ $R7=87$ $R8=70$
 $R9=21$ $R10=77$ $R11=86$ $R12=68$ $R13=86$ $R14=97$ $R15=80$
Color Quality Scale: $Q_a=84.4$, $Q_f=84.1$, $Q_p=85.4$, $Q_g=95.2$
 $Q1=85$ $Q2=98$ $Q3=80$ $Q4=78$ $Q5=84$ $Q6=87$ $Q7=88$ $Q8=91$
 $Q9=97$ $Q10=88$ $Q11=85$ $Q12=84$ $Q13=84$ $Q14=76$ $Q15=79$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 7722.46 lm
EEI: 0.15

Efficiency: 90.48 lm/W

Radiant Power: 85.35 W

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.30V

Current: 0.4900A

Power: 16.121W

Power Factor: 0.5400

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min

Max of Signal: 45706 (2579)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 54.77 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 15:44:47

Inspector: