

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: W039P1P

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	94	Клас на енергийна ефективност	G
Полезен светлинен поток (фусе), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	4 700 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	94,1	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	84
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)	0,380 0,370
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	12		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 ($\cos \phi_1$)	0,57		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	1
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;

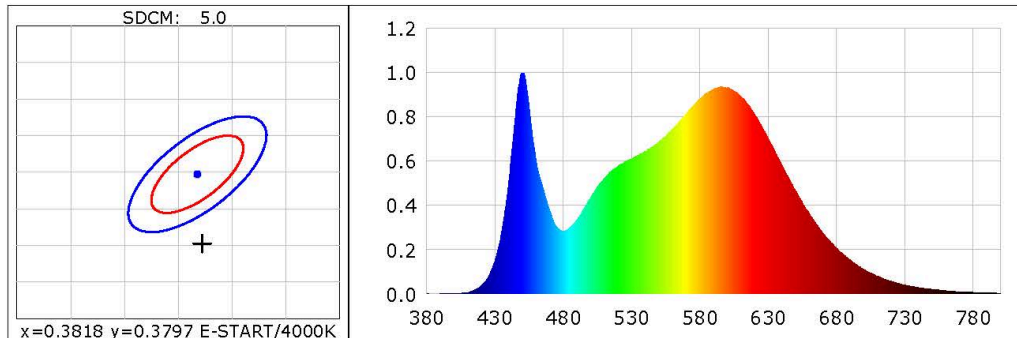
Lightsource Test Report

Product Information

Product Number: 6

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3823$ $y=0.3703$ $u(u')=0.2290$ $v=0.3326$ $v'=0.4990$
CCT: $T_c=3900K$ ($duv=-0.00361$) Color Ratio: $R=0.191$ $G=0.771$ $B=0.038$
Peak Wavelength: 450.7nm Half Bandwidth: 24.0nm
Dominant Wavelength: 581.6nm Color Purity: 0.258
CRI: $R_a=84.4$ TM30: $R_f=83$, $R_g=97$
 $R1=83$ $R2=92$ $R3=96$ $R4=83$ $R5=84$ $R6=88$ $R7=84$ $R8=64$
 $R9=12$ $R10=80$ $R11=83$ $R12=69$ $R13=86$ $R14=98$ $R15=78$
Color Quality Scale: $Q_a=83.1$, $Q_f=83.0$, $Q_p=83.9$, $Q_g=94.2$
 $Q1=82$ $Q2=99$ $Q3=80$ $Q4=77$ $Q5=83$ $Q6=85$ $Q7=86$ $Q8=89$
 $Q9=98$ $Q10=89$ $Q11=85$ $Q12=83$ $Q13=82$ $Q14=73$ $Q15=76$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4677.18 lm Efficiency: 49.67 lm/W Radiant Power: 14.373 W
EEI: 0.27 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.60V Current: 0.7130A Power: 94.17W
Power Factor: 0.5720 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Sec
Max of Signal: 44779 (3484)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
CCD Integration Time: 67.62 ms

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

Test Device: Inventfine CMS-3000S
Test Time: 2021-10-07 16:07:03
Inspector: