

Продуктов информационен лист

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/2015 НА КОМИСИЯТА по отношение на енергийното етикетиране на светлинни източници

Име или търговска марка на доставчика: LEDMAX

Адрес на доставчика: DIY, Макгахан - 66, 1510 София, BG

Идентификатор на модела: SE-C2001

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	71	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°)	2 863 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	71,0	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	85
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)	0,381 0,379
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	20		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 ($\cos \phi_1$)	0,48		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 Infomation

Product Type: SE-C2001

Product Number: 3

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3609$ $y=0.3588$ $u(u')=0.2193$ $v=0.3270$ $v'=0.4905$

CCT: $T_c=4468K$ ($duv=-0.00239$)

Color Ratio: $R=0.175$ $G=0.780$ $B=0.045$

Peak Wavelength: 452.7nm

Half Bandwidth: 28.1nm

Dominant Wavelength: 579.0nm

Color Purity: 0.160

Central Wave: 455.0nm

Gravity Wave: 454.4nm

CRI: $R_a=85.8$

TM30: $R_f=85$, $R_g=95$

GAI: $GAI_BB_8=95.0$, $GAI_BB_15=100.7$, $GAI_EES=81.2$

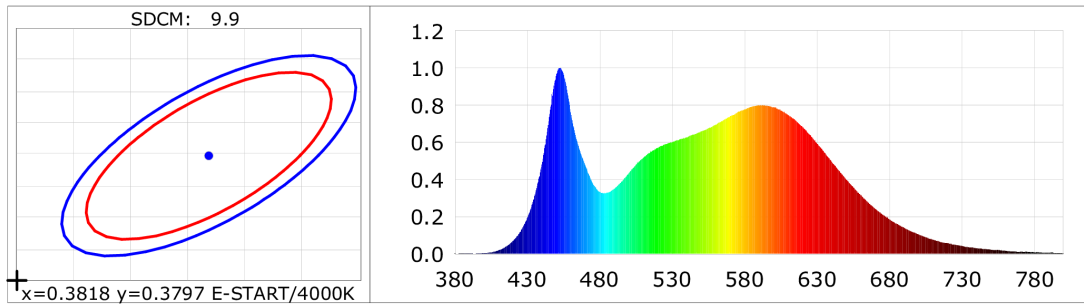
R1 =85 R2 =92 R3 =96 R4 =84 R5 =85 R6 =88 R7 =86 R8 =69

R9 =20 R10=81 R11=84 R12=67 R13=87 R14=98 R15=80

Color Quality Scale: $Q_a=83.9$, $Q_f=84.0$, $Q_p=84.0$, $Q_g=93.4$

Q1 =84 Q2 =99 Q3 =81 Q4 =77 Q5 =82 Q6 =85 Q7 =88 Q8 =90

Q9 =98 Q10=90 Q11=86 Q12=84 Q13=84 Q14=75 Q15=78



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2863.6 lm

Efficiency: 78.89 lm/W

Radiant Power: 9.023 W

Total mains efficacy: 78.89 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Auxiliary lamp correction factor: 1.00

Electric Parameters

Voltage: 240.70V

Current: 0.3170A

Power: 36.30W

Power Factor: 0.4760

Frequency: 49.99Hz

Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 46377 (3097)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 120.39 ms

Condition: $T_x=29.1^\circ C$, $T_i=0.0^\circ C$, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: CMS-3000S

Test Time: 2023-05-12 16:43:19

Inspector: