

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-C0018-5BK

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	39	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°)	857 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	39,0	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	71
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	-27		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 φ1)	0,55		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 Type: SE-C0018-5BK

Product Number: 3

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3872$ $y=0.3827$ $u(u')=0.2272$ $v=0.3368$ $v'=0.5052$

CCT: $T_c=3866K$ ($duv=0.00084$)

Color Ratio: $R=0.173$ $G=0.808$ $B=0.019$

Peak Wavelength: 443.7nm

Half Bandwidth: 22.1nm

Dominant Wavelength: 579.1nm

Color Purity: 0.311

Central Wave: 442.7nm

Gravity Wave: 443.1nm

CRI: $R_a=71.3$

TM30: $R_f=72$, $R_g=97$

GAI: $GAI_BB_8=91.3$, $GAI_BB_15=95.8$, $GAI_EES=69.9$

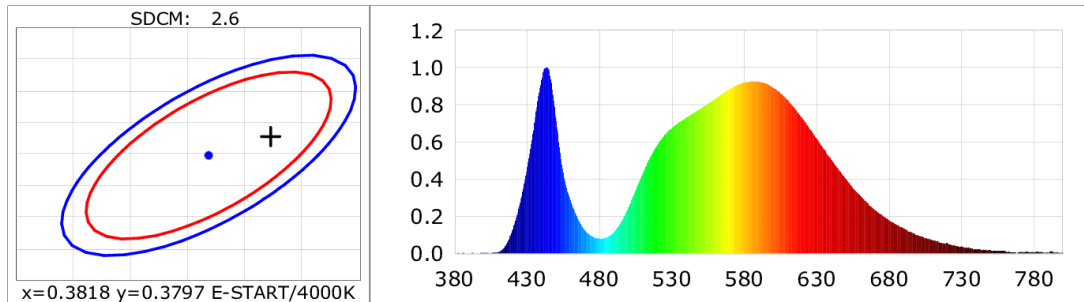
R1 =69 R2 =77 R3 =83 R4 =72 R5 =69 R6 =68 R7 =79 R8 =54

R9 =-27 R10=45 R11=69 R12=43 R13=70 R14=90 R15=63

Color Quality Scale: $Q_a=72.4$, $Q_f=71.6$, $Q_p=75.1$, $Q_g=92.2$

Q1 =73 Q2 =94 Q3 =66 Q4 =65 Q5 =71 Q6 =70 Q7 =73 Q8 =83

Q9 =93 Q10=76 Q11=73 Q12=73 Q13=75 Q14=61 Q15=65



Photometric Parameters

Luminous Flux: 856.93 lm

Efficiency: 21.94 lm/W

Radiant Power: 2.457 W

Total mains efficacy: 21.94 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Auxiliary lamp correction factor: 1.00

Electric Parameters

Voltage: 240.60V

Current: 0.2920A

Power: 39.05W

Power Factor: 0.5550

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 45671 (3554)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 441.04 ms

Condition: $T_x=29.3^{\circ}C$, $T_i=0.0^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: CMS-3000S

Test Time: 2023-05-12 16:48:35

Inspector: