

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-C0018-4BK

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	27	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°)	636 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	27,0	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	72
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)	0,382 0,379
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	-26		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 ($\cos \phi_1$)	0,55		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-C0018-4BK

Product Number: 7

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3874$ $y=0.3827$ $u(u')=0.2273$ $v=0.3368$ $v'=0.5052$

CCT: $T_c=3862K$ ($duv=0.00079$)

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

Peak Wavelength: 443.0nm

Half Bandwidth: 21.7nm

Dominant Wavelength: 579.2nm

Color Purity: 0.311

Central Wave: 442.2nm

Gravity Wave: 442.5nm

CRI: $R_a=71.6$

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

GAI: $GAI_BB_8=91.6$, $GAI_BB_15=95.7$, $GAI_EES=70.1$

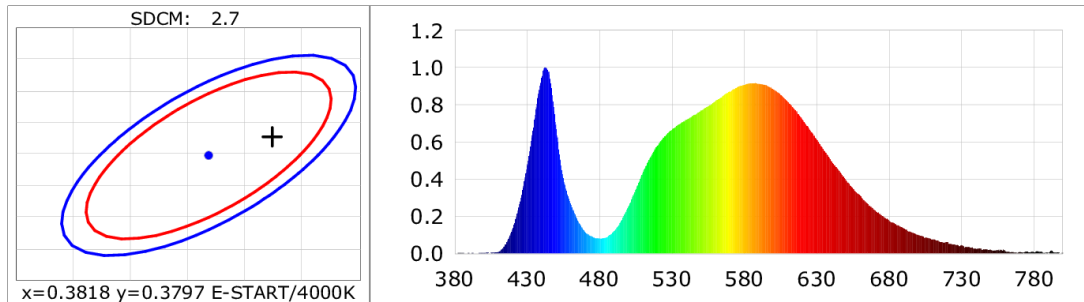
R1 =70 R2 =77 R3 =83 R4 =73 R5 =69 R6 =68 R7 =79 R8 =54

R9 =-26 R10=46 R11=70 R12=44 R13=70 R14=90 R15=63

Color Quality Scale: $Q_a=72.7$, $Q_f=71.9$, $Q_p=75.4$, $Q_g=92.4$

Q1 =73 Q2 =94 Q3 =67 Q4 =66 Q5 =72 Q6 =71 Q7 =73 Q8 =83

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



Photometric Parameters

Luminous Flux: 636.29 lm

Efficiency: 23.46 lm/W

Radiant Power: 1.832 W

Total mains efficacy: 23.46 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Auxiliary lamp correction factor: 1.00

Electric Parameters

Voltage: 240.40V

Current: 0.2050A

Power: 27.12W

Power Factor: 0.5500

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 47802 (3820)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 616.14 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 17:20:11

Inspector: