

Продуктов информационен лист

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

Име или търговска марка на доставчика: GLOBO Handels GmbH

Адрес на доставчика: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Идентификатор на модела: 78408-12

Тип на светлинния източник:

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	NDLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	connection by couple connector		
от мрежата, не от мрежата:	MLS	Свързан светлинен източник (CLS):	He
Светлинен източник с възможност за настройване на цвета:	He	Обвивка	-
Светлинен източник с висока яркост:	He		
Заслонка против заслепяване:	He	Регулиране на светлинния поток:	He

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	12	Клас на енергийна ефективност	E
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	1 600 в Сфера (360°)	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
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	11,5	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	82
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	220	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	220		
	Дълбочина	50		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,440 0,403
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	10		Коефициент на живучест	0,90
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,95			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
Фактор на мощността ($\cos \phi_1$)	0,92		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	2
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)	0,1

a) '-': Не е приложимо;

б) : Не е приложимо;

Lightsource Test Report

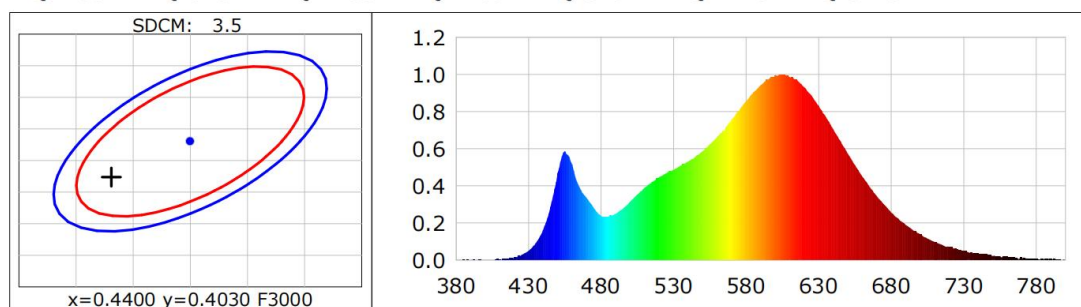
Product Information

Product Type: 78408-12-ld

Product Number: 171

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4331$ $y=0.3974$ $u(u')=0.2510$ $v=0.3454$ $v'=0.5181$
 CCT: $T_c=3010K$ ($duv=-0.00217$) Color Ratio: $R=0.232$ $G=0.739$ $B=0.029$
 Peak Wavelength: 603.2nm Half Bandwidth: 123.0nm
 Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.493
 Central Wave: 594.4nm Gravity Wave: 597.3nm
 CRI: $R_a=83.2$ TM30: $R_f=84$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_BB_8=97.7$, $GAI_BB_15=105.7$, $GAI_EES=56.4$
 R1 =83 R2 =94 R3 =94 R4 =80 R5 =84 R6 =93 R7 =80 R8 =59
 R9 =10 R10=85 R11=80 R12=74 R13=86 R14=98 R15=75
 Color Quality Scale: $Q_a=82.7$, $Q_f=84.1$, $Q_p=84.3$, $Q_g=91.5$
 Q1 =79 Q2 =94 Q3 =84 Q4 =79 Q5 =82 Q6 =84 Q7 =84 Q8 =86
 Q9 =95 Q10=91 Q11=86 Q12=83 Q13=82 Q14=73 Q15=75



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1574.3 lm Efficiency: 128.09 lm/W Radiant Power: 4.802 W
 Total mains efficacy: 128.09 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.40V Current: 0.1050A Power: 12.29W
 Power Factor: 0.5110 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 44233 (4171)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 CCD Integration Time: 359.99 ms

Condition: Tx:29.4°C, Ti:28.0°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2022-09-29 10:47:51
 Inspector:

Моделът е пуснат на пазара на Съюза от 05/01/2023



Регистрационен номер в EPREL 1653545

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1653545>

Доставчик: Globo Handels GmbH (Вносител)

Уебсайт:

Услуги за обслужване на потребителите след продажбата:

Наименование: GLOBO Handels GmbH

Уебсайт:

Електронна поща: office@globo-lighting.com

Телефон: +43425332050

Адрес:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Австрия