

Продуктов информационен лист

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

Име или търговска марка на доставчика: LOOM Design

Адрес на доставчика: Main Office, Lilleringvej 30, 8462 Aarhus Harlev, DK

Идентификатор на модела: 862-002

Тип на светлинния източник:

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	DLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	LED		
от мрежата, не от мрежата:	NMLS	Свързан светлинен източник (CLS):	Не
Светлинен източник с възможност за настройване на цвета:	Да	Обвивка	-
Светлинен източник с висока яркост:	Да		
Заслонка против заслепяване:	Да	Регулиране на светлинния поток:	Само със специални регулатори на светлинния поток

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	10	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°)	507 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	2 700
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	10,0	Мощност в режим „в готовност“ (P_{sb}), изразена във W и закръглена до вто-	0,50

			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	90
Външни размери, без отделната пусково-регулираща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	105	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	80		
	Дълбочина	80		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,460 0,410
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	507		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	36
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	90		Коефициент на живучест	0,90
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,80			

a) '-': Не е приложимо;

б) '-': Не е приложимо;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: SU-STAR-1203-BRI2790(V6)-EAG250M Product Number: 212

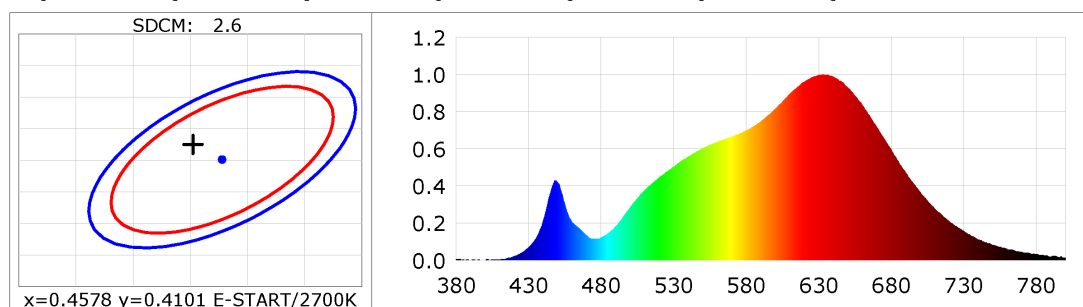
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4552$ $y=0.4125$ $u(u')=0.2587$ $v=0.3516$ $v'=0.5274$
CCT: $T_c=2781K$ ($duv=0.00113$) Color Ratio: $R=0.258$ $G=0.721$ $B=0.020$
Peak Wavelength: 632.8nm Half Bandwidth: 157.9nm
Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.605
Central Wave: 608.5nm Gravity Wave: 616.6nm
CRI: $R_a=93.1$, $avgR(1\sim14)=90.4$, $avgR(1\sim15)=90.5$ TM30: $R_f=91$, $R_g=103$
GAI: $GAI_BB_8=98.5$, $GAI_BB_15=102.4$, $GAI_EES=50.3$

R1 =95	R2 =94	R3 =91	R4 =95	R5 =93	R6 =92	R7 =95	R8 =90
R9 =75	R10=84	R11=95	R12=78	R13=94	R14=94	R15=93	TLCI=90

Color Quality Scale: $Q_a=90.7$, $Q_f=92.0$, $Q_p=94.0$, $Q_g=98.7$

Q1 =90	Q2 =97	Q3 =87	Q4 =89	Q5 =90	Q6 =87	Q7 =88	Q8 =93
Q9 =95	Q10=92	Q11=93	Q12=94	Q13=95	Q14=91	Q15=90	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 578.49 lm	Efficiency: 55.04 lm/W	Radiant Power: 2.087 W
Total mains efficacy: 55.04 lm/W	Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 698.35 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 66.45 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.207
Cirtopic Flux: 1215.94 lm	Melanin Flux: 0.323 W	M/R: 0.4645
		MDER: 0.4227

Electric Parameters

Voltage: 220.60V	Current: 0.0800A	Power: 10.51W
Power Factor: 0.5940	Frequency: 49.99Hz	

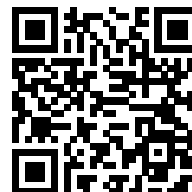
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 48807 (2601)	ALC.: 1.0000
	CCD Integration Time: 447.89 ms

Condition: Tx:23.5'C, Ti:21.5'C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2025-03-11 09:49:51
Inspector:

Моделът е пуснат на пазара на Съюза от 01/04/2025



Регистрационен номер в EPREL 2338801

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2338801>

Доставчик: Lampefeber A/S (Вносител)

Уебсайт: www.lampefeber.com

Услуги за обслужване на потребителите след продажбата:

Наименование: Main Office

Уебсайт: www.loom-design.com

Електронна поща: mail@lampefeber.com

Телефон: +4586361722

Адрес:

Lilleringvej 30
8462 Harlev
Дания