

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: 854-003

Тип на светлинния източник:

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	NDLS
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:	Не	Обвивка	-
Светлинен източник с висока яркост:	Не		
Заслонка против заслепяване:	Не	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	12	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°)	314 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	11,4	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	90
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	78	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	1		
	Дълбочина	120		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{а)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,462 0,415
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	58		Коефициент на живучест	0,99
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,96			

а) '-': Не е приложимо;

б) '-': Не е приложимо;



Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: 854-001

Product Spec: 854-001

Product Number: 21

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4617$ $y=0.4148$ $u(u')=0.2618$ $v=0.3528$ $v'=0.5292$

CCT: $T_c=2707K$ ($duv=0.00140$)

Color Ratio: $R=0.261$ $G=0.719$ $B=0.019$

Peak Wavelength: 625.4nm

Half Bandwidth: 150.6nm

Dominant Wavelength: 583.7nm

Color Purity: 0.631

CRI: $R_a=91.0$, $avgR(1\sim14)=87.7$, $avgR(1\sim15)=87.7$

TM30: $R_f=90$, $R_g=101$

GAI: $GAI_{BB_8}=95.2$, $GAI_{BB_15}=99.7$, $GAI_{EES}=46.5$

R1 =91 R2 =93 R3 =94 R4 =93 R5 =91 R6 =92 R7 =93 R8 =82

R9 =57 R10=83 R11=93 R12=78 R13=92 R14=96 R15=87

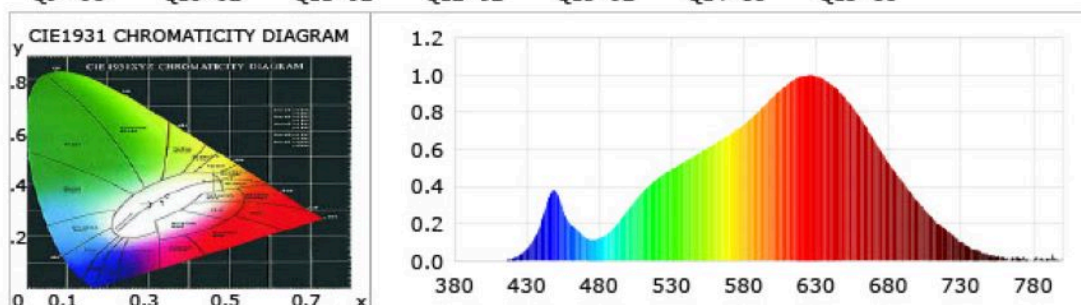
Color Quality Scale: $Q_a=89.2$, $Q_f=91.2$, $Q_p=91.8$, $Q_g=96.1$

Q1 =86 Q2 =96 Q3 =87 Q4 =88 Q5 =89

Q6 =87 Q7 =88 Q8 =92

Q9 =96 Q10=92 Q11=92 Q12=92 Q13=92

Q14=86 Q15=86



Photometric Parameters

Luminous Flux: 314.09 lm

Efficiency: 27.19 lm/W

Radiant Power: 1.075 W

EEL: 0.37

Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

Pupil Flux: 369.14 Plm

Pupil Lumens Per Watt: 31.96 Plm/W

Pupil Factor (Kp): 1.175

Electric Parameters

Voltage: 220.60V

Current: 0.0530A

Power: 11.55W

Power Factor: 0.9960

Frequency: 49.99Hz

Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 1 Min ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

Max of Signal: 31637 (2228)

CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition: $T_x:17.9^{\circ}C$, $T_i:14.9^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

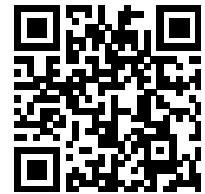
Test Lab:

Test Time: 2024-01-23 17:21:23

Operator: CHEN

Inspector:

Моделът е пуснат на пазара на Съюза от 01/07/2024



Регистрационен номер в EPREL 2069752

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2069752>

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