

Продуктов информационен лист

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

Име или търговска марка на доставчика: Ledino

Адрес на доставчика: Zentrale, Spitzahornweg 1, 14974 Ludwigsfelde, DE

Идентификатор на модела: 11231506001022

Тип на светлинния източник:

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	DLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	offenes Kabelende		
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:	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	150	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°)	19 500 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	6 500
Мощност в режим „включено“ (P_{on}), изразена във W	150,0	Мощност в режим „в готовност“ (P_{sb}), изразена във W и закръглена до вто-	0,00

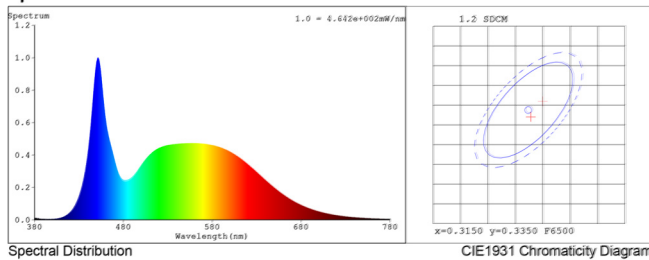
			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ (P_{net}) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая	-		Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	80
Външни размери, без отделната пусково-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	177	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	296		
	Дълбочина	296		
Твърдение за еквивалентна мощност ^{a)}	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,313 0,334
Параметри за източници на насочена светлина:				
Върхов светлинен интензитет (cd)	6 944		Ъгъл на снопа в градуси или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	116
Параметри за светлинни източници LED и OLED:				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	13		Коефициент на живучест	1,00
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,96			
Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:				
Фактор на мощността ($\cos \phi_1$)	0,99		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	2
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен из-	- ^{b)}		Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)	-

точник без вграден баласт с определена мощност.			
Измерителна единица за пулсация (Pst LM)	0,2	Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)	0,0

а) '- ' : Не е приложимо;

б) '- ' : Не е приложимо;

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3154$ $y = 0.3336$ / $u' = 0.1980$ $v' = 0.4712$ ($duv=4.21e-03$)

CCT= 6331K Prcp WL: $\lambda_d=491.9nm$ Purity=6.0%

Peak WL: $\lambda_p=452nm$ FWHM: $=22.7nm$ Ratio:R=13.7% G=80.7% B=5.6%

Render Index: $R_a = 84.1$

R1 =82 R2 =88 R3 =92 R4 =84 R5 =83 R6 =83 R7 =89

R8 =72 R9 =13 R10=72 R11=83 R12=59 R13=84 R14=96 R15=78

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 13569lm Eff.: 94.25lm/W $\Phi_e = 43.979W$

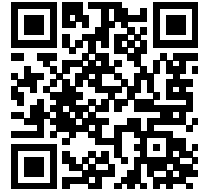
Flux of emitted photons($\mu mol/s$):198.64 Fluo. and blue light ratio:2.592 Fluorescent eff.:217.1

Photons1:1.943e+002 $\mu mol/s(400\sim 700nm)$ Photons2:1.943e+002 $\mu mol/s(400\sim 700nm)$

Electrical parameters

V = 230.1V I = 0.6355A P = 144.0W PF = 0.9847

Model placed on the Union market from 01/12/2021



EPREL registration number: 964164

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/964164>

Supplier: Joachim Arendt (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: Zentrale

Website: www.ledino.com

Email: info@ledino.com

Phone: +49 30 7673736 0

Address:

Spitzahornweg 1
14974 Ludwigsfelde
Германия