

Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2015 w odniesieniu do etykietowania energetycznego źródeł światła

Nazwa dostawcy lub znak towarowy: Ledino

Adres dostawcy: Zentrale, Spitzahornweg 1, 14974 Ludwigsfelde, DE

Identyfikator modelu: 11231006001022

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	DLS — dynamiczne rozpraszanie światła
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	offenes Kabelende		
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym:	MLS	Połączone źródło światła (CLS):	Nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:	Nie	Bańka:	-
Źródło światła o wysokiej luminancji:	Nie		
Ośłona przeciwośnieniowa:	Nie	Funkcja ściemniania:	Tylko z określonymi ściemniaczami

Parametry produktu

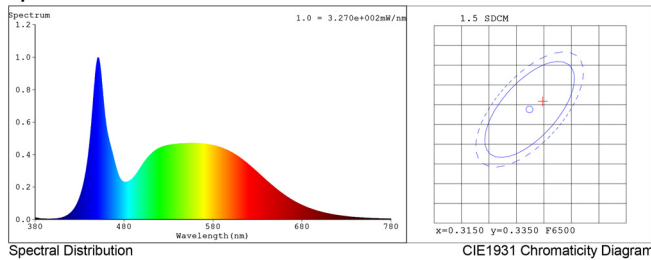
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Ogólne parametry produktu:			
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej	100	Klasa efektywności energetycznej	E
Użyteczny strumień świetlny (ϕ_{use}) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	13 000 w Szeroki stożek (120°)	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	6 500
Moc w trybie włączenia (P_{on}), podana w W	100,0	Moc w trybie czuwania (P_{sb}), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	0,00
Moc w trybie podłączenia do sieci (P_{net}), dla CLS podana w W	-	Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej licz-	80

i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku			by całkowitej, lub zakres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	170	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	270		
	Głębokość	270		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,317 0,333
Parametry kierunkowych źródeł światła:				
Światłość szczytowa (cd)		4 673	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	116
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		10	Współczynnik trwałości	1,00
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,96		
Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:				
Współczynnik przesuwu fazowego (cos ϕ 1)		0,98	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	1
Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy		- ^{b)}	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W)	-
Wskaźnik migotania (Pst LM)		0,1	Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	0,0

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3171$ $y = 0.3366$ / $u' = 0.1980$ $v' = 0.4730$ ($duv=4.93e-03$)

CCT= 6230K Prcp W/L: $L_d=494.3nm$ Purity=5.3%

Peak W/L: $L_p=451nm$ FWHM: $=21.3nm$ Ratio:R=13.7% G=81.0% B=5.4%

Render Index: $R_a = 83.4$

R1 =81 R2 =87 R3 =91 R4 =83 R5 =82 R6 =83 R7 =89

R8 =71 R9 =10 R10=70 R11=83 R12=59 R13=83 R14=95 R15=77

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 9491.5 lm Eff.: 92.98 lm/W $F_e = 30.469 W$

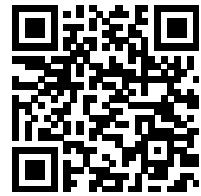
Flux of emitted photons($\mu mol/s$):137.73 Fluo. and blue light ratio:2.711 Fluorescent eff.:215.8

Photons1:1.348e+002 $\mu mol/s(400\sim 700nm)$ Photons2:1.348e+002 $\mu mol/s(400\sim 700nm)$

Electrical parameters

V = 230.0 V I = 0.4485 A P = 102.1 W PF = 0.9896

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



EPREL registration number: 964161

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/964161>

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
Niemcy