

Toote teabeleht

KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUS (EL) 2019/2015, mis käsitleb valgusallikate energiamärgistust

Tarnija nimi või kaubamärk: Ledino

Tarnija aadress: Zentrale, Spitzahornweg 1, 14974 Ludwigsfelde, DE

Mudelitähis: 11232006001022

Valgusallika liik:

Kasutatud valgustustehnoloogia:	LED	Suunatud (DLS) või suunamata valgusvooga (NDLS):	DLS
Valgusallika sokli liik (või muu elektriline liides)	offenes Kabelende		
Avaliku elektrivõrgu toitega (MLS) või muu kui avaliku elektrivõrgu toitega (NMLS):	MLS	Ühendatud valgusallikas (CLS):	Ei
Seadistatava värvusega valgusallikas:	Ei	Kolb:	-
Suure heledusega valgusallikas:	Ei		
Pimestamisvastase kaitsega:	Ei	Hämardatav:	Üksnes spetsiaalse hämardiga

Toote näitajad

Näitaja	Väärtus	Näitaja	Väärtus
---------	---------	---------	---------

Toote üldnäitajad:

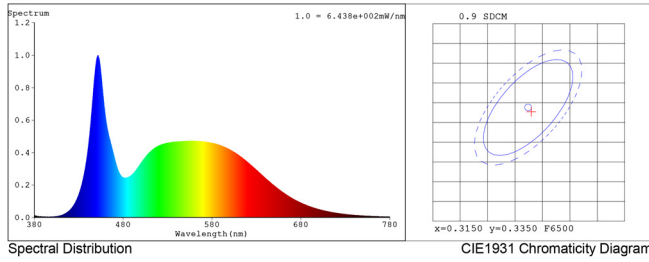
Elektritarbimine sisselülitatud seisundis (kWh/1000 h), ümardatuna ülespoole täisarvuni	200	Energiatõhususe klass	E	
Kasulik valgusvoog (ϕ_{use}); osutada selgelt, kas see on sfääriline (360°), lai koonuseline (120°) või kitsas koonuseline (90°) valgusvoog	26 000 Lai koonuseline (120°)	Lähim värvsüsteem-temperatuur, ümardatud lähima 100 Kni või seadistatav lähima värvsüsteem-temperatuuri vahemik, ümardatud lähima 100 Kni	6 500	
Sisselülitatud seisundi tarbimisvõimsus (P_{on}), vattides (W)	200,0	Ooteseisundi tarbimisvõimsus (P_{sb}), vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani	0,00	
Võrguühendusega ooteseisundi tarbimisvõimsus (P_{net}) ühendatud valgusallika puhul, vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani	-	Värviesitusindeks (CRI), ümardatud täisarvuni, või seadistatav CRI vahemik	80	
Välismõõtmed ilma eral-	Kõrgus	194	Energia spektraal-jaotus vahemikus	Vt joonist viimasel lehel
	Laius	339		

diseisva talitlusseadise, valgustuse juhtosadeta ja valgustusega mitteseotud juhtosadeta (olemasolul) (millimeetrites)	Sügavus	339	250–800 nm, täiskoormusel	
Väidetav võrdväärne võimsus ^(a)		-	Kui „jah“, võrdväärne võimsus (W)	-
			Värvuskoordinaadid (x ja y)	0,318 0,333
Suunatud valgusallikate näitajad:				
Suurim valgustugevus (cd)		9 274	Kiirgusnurk kraadides või seadistatav kiirgusnurkade vahemik	115
LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:				
Värviesitusindeksi R9 väärtus		12	Elueategur	1,00
Valgusvoo vähenemistegur		0,97		
Avaliku elektrivõrgu toitega LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:				
Faasinihe (cos φ1)		0,99	Värvuse koosseis MacAdami ellipsi astmetes	1
Väide: LED-valgusallikas asendab teatava võimsusega ilma sisseehitatud liiteseadise luminofoorvalgusallikat.		.. ^(b)	Kui „jah“, siis asendatavuse väide (W)	-
Väreluse näitaja(Pst LM)		0,2	Stroboskoopnähtuse näitaja (SVM)	0,0

(a).- : Ei kohaldata;

(b).- : Ei kohaldata;

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3155$ $y = 0.3341$ / $u' = 0.1978$ $v' = 0.4715$ ($duv=4.44e-03$)

CCT= 6324K Prcp WL: $\lambda_d=492.3nm$ Purity=6.0%

Peak WL: $\lambda_p=452nm$ FWHM: $=22.4nm$ Ratio:R=13.7% G=80.8% B=5.6%

Render Index: $R_a = 84.0$

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

R8 =71 R9 =12 R10=71 R11=83 R12=59 R13=84 R14=96 R15=78

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 18762 lm Eff. : 95.36 lm/W $\Phi_e = 60.713 W$

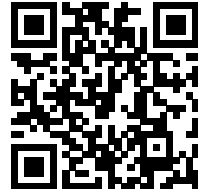
Flux of emitted photons($\mu mol/s$):274.23 Fluo. and blue light ratio:2.589 Fluorescent eff.:221.2

Photons1:2.683e+002 $\mu mol/s(400\sim700nm)$ Photons2:2.683e+002 $\mu mol/s(400\sim700nm)$

Electrical parameters

V = 230.0 V I = 0.8613 A P = 196.7 W PF = 0.9933

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



EPREL registration number: 964167

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/964167>

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
Saksamaa