

# 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:** 11231506001022

## 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:

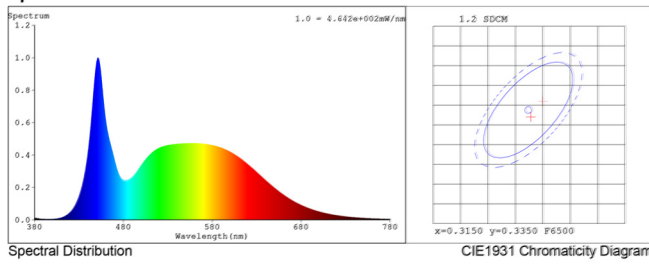
Elektritarbimine sisselülitatud seisundis (kWh/1000 h), ümardatuna ülespoole täisarvuni	150	Energiatõhususe klass	E	
Kasulik valgusvoog ( $\phi_{use}$ ); osutada selgelt, kas see on sfääriline (360°), lai koonuseline (120°) või kitsas koonuseline (90°) valgusvoog	19 500 Lai koonuseline (120°)	Lähim värvsüsteemtemperatuur, ümardatud lähima 100 Kni või seadistatav lähima värvsüsteemtemperatuuri vahemik, ümardatud lähima 100 Kni	6 500	
Sisselülitatud seisundi tarbimisvõimsus ( $P_{on}$ ), vattides (W)	150,0	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	177	Energia spektraaljaotus vahemikus	Vt joonist viimasel lehel
	Laius	296		

diseisva talitlusseadise, valgustuse juhtosadeta ja valgustusega mitteseotud juhtosadeta (olemasolul) (millimeetrites)	Sügavus	296	250–800 nm, täiskoormusel	
Väidetav võrdväärne võimsus <sup>(a)</sup>		-	Kui „jah“, võrdväärne võimsus (W)	-
			Värvuskoordinaadid (x ja y)	0,313 0,334
<b>Suunatud valgusallikate näitajad:</b>				
Suurim valgustugevus (cd)		6 944	Kiirgusnurk kraadides või seadistatav kiirgusnurkade vahemik	116
<b>LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:</b>				
Värviesitusindeksi R9 väärtus		13	Elueategur	1,00
Valgusvoo vähenemistegur		0,96		
<b>Avaliku elektrivõrgu toitega LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:</b>				
Faasinihe (cos φ1)		0,99	Värvuse koosseis MacAdami ellipsi astmetes	2
Väide: LED-valgusallikas asendab teatava võimsusega ilma sisseehitatud liiteseadise luminofoorvalgusallikat.		.. <sup>(b)</sup>	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:  $x = 0.3154$   $y = 0.3336$  /  $u' = 0.1980$   $v' = 0.4712$  ( $duv=4.21e-03$ )

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

Peak WL:  $\lambda_p=452\text{nm}$  FWHM:  $=22.7\text{nm}$  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  $\Phi_e = 43.979\text{W}$

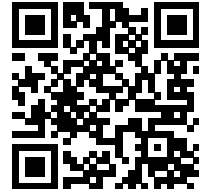
Flux of emitted photons( $\mu\text{mol/s}$ ):198.64 Fluo. and blue light ratio:2.592 Fluorescent eff.:217.1

Photons1:1.943e+002  $\mu\text{mol/s}$ (400~700nm) Photons2:1.943e+002  $\mu\text{mol/s}$ (400~700nm)

### 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](http://www.ledino.com)

**Email:** [info@ledino.com](mailto:info@ledino.com)

**Phone:** +49 30 7673736 0

**Address:**

Spitzahornweg 1  
14974 Ludwigsfelde  
Saksamaa