

Tuoteseloste

KOMISSIION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki: Ledino

Tavarantoimittajan osoite: Zentrale, Spitzahornweg 1, 14974 Ludwigsfelde, DE

Mallitunniste: 11231506001022

Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Suuntaava valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	offenes Kabelende		
Verkkojännitteinen tai ei:	MLS	Tietoverkkoon liitetty valonlähde:	Ei
Värilämpötilaltaan säädettävä valonlähde:	Ei	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Ei		
Häikäisysoja:	Ei	Himmennettävä:	Vain tietyillä himmentimillä

Tuoteparametrit

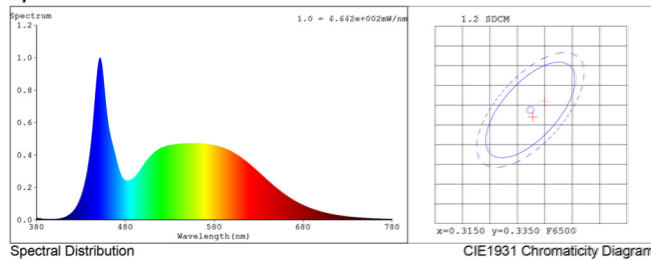
Parametri	Arvo	Parametri	Arvo
Yleiset tuoteparametrit:			
Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	150	Energiatehokkuusluokka	E
Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	19 500 kuviossa Leveä kartio (120°)	Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	6 500
Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina	150,0	Valmiustilateho (P_{sb}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	0,00
Verkkovalmiustilateho (P_{net}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	-	Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	80
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta	Korkeus	177	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	296	
	Syvyys	296	
		Spektrinen tehojakauma alueella 250–	

tetta, valais- tuksen oh- jauksen osia ja valaistuk- seen liittymät- tömiä osia, jos sellaisia on (millimet- reinä)		800 nm täydellä kuormalla	
Väitetty tehovastaavuus ^(a)	-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,313 0,334
Suuntaavien valonlähteiden parametrit:			
Huippuvalovoima (cd)	6 944	Säteilykulma asteina tai alue, jolle säteily- kulma voidaan sää- tää	116
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:			
R9-värintoistoindeksin arvo	13	Eloonjäämiskerroin	1,00
Valovirran alenemakerroin	0,96		
Verkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:			
Perusaallon tehokerroin (cos φ1)	0,99	Värin yhtenäisyys MacAdamin ellipsei- nä	2
Väite, että LED-valonlähde kor- vaa tietyn wattiluvun loisteva- lonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta	_(b)	Jos kyllä, niin korvaa- vuusväite (W)	-
Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)	0,2	Stroboskooppi-il- miön mitta-arvo (SVM)	0,0

(a) '-': ei sovelleta

(b) '-': ei sovelleta

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 = 13589lm Eff.: 94.25lm/W/ $\Phi_e = 43.979\text{W/}$

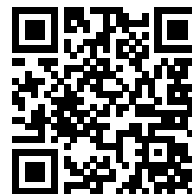
Flux of emitted photons($\mu\text{mol/s}$):198.64 Fluo. and blue light ratio:2.592 Fluorescent eff.:217.1

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

Malli unionin markkinoilla alkaen 01/12/2021



EPREL-rekisterinumero 964164

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

Tavarantoimittaja: Ledino Deutschland GmbH (Maahant
uoja)

Verkkosivusto:

Asiakaspalvelu:

Nimi: Zentrale

Verkkosivusto: www.ledino.com

Sähköposti: info@ledino.com

Puhelin: +49 30 7673736 0

Osoite:

Spitzahornweg 1
14974 Ludwigsfelde
Saksa