

# Termékinformációs adatlap

A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2015 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE a fényforrások energiacímkezéséről

**A szállító neve vagy védjegye:** Ledino

**A szállító címe:** Zentrale, Spitzahornweg 1, 14974 Ludwigsfelde, DE

**Modellazonosító:** 11231506001022

**A fényforrás típusa:**

Használt világítástechnológia:	LED	Nem irányított vagy irányított fényű:	irányított
A fényforrás fejtípusa (vagy más elektromos interfész)	offenes Kabelende		
Hálózati vagy nem hálózati:	MLS	Összekapcsolt fényforrás (CLS):	Nem
Állítható színű fényforrás:	Nem	Burkolat:	-
Nagy fényűrségű fényforrás:	Nem		
Vakításgátló:	Nem	Szabályozható:	Csak meghatározott fény szabályozókkal

## Termékparaméterek

Paraméter	Érték	Paraméter	Érték
-----------	-------	-----------	-------

### Általános termékparaméterek:

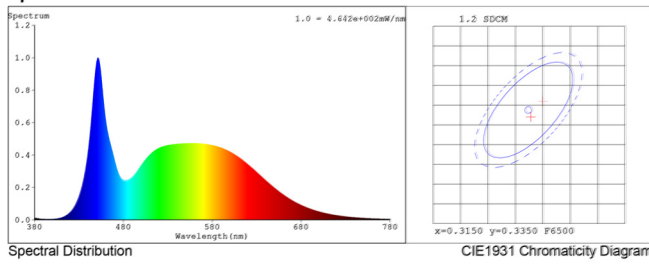
Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (kWh/1000 óra), a legközelebbi egész számra felkerekítve	150	Energiahatékonysági osztály	E
Hasznos fényáram ( $\Phi_{use}$ ), annak feltüntetésével, hogy az érték gömb ( $360^\circ$ ), széles kúp ( $120^\circ$ ) vagy keskeny kúp ( $90^\circ$ ) alakú fényáramra érvényes	19 500 a következőre: Széles kúp ( $120^\circ$ )	A korrelált színhőmérséklet, a legközelebbi 100 K értékre kerekítve, vagy a beállítható korrelált színhőmérsékletek tartománya a legközelebbi 100 K értékre kerekítve	6 500
A bekapcsolt üzemmód energiafogyasztása ( $P_{on}$ ), W-ban kifejezve	150,0	A készenléti üzemmód energiafogyasztása ( $P_{sb}$ W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve	0,00
A hálózatvezérelt készenléti üzemmód energiafogyasztása ( $P_{net}$ ) összekapcsolt fényforrás esetében, W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve	-	Színvisszaadási index, a legközelebbi egész számra kerekítve, vagy a színvisszaadási index	80

			beállítható értéktartománya	
Külső méretek, adott esetben a különálló vezérlőegység, a világításvezérlő alkotóelemek és a nem világító alkotóelemek nélkül (milliméter)	Magasság	177	Spektrális teljesítményeloszlás a 250 nm és 800 nm közötti tartományban, teljes terhelés mellett	Lásd a képet az utolsó oldalon
	Szélesség	296		
	Mélység	296		
Egyenértékű teljesítményre való utalás <sup>(a)</sup>		-	Ha igen, akkor az egyenértékű teljesítmény (W)	-
			Színkoordináták (x és y)	0,313 0,334
<b>Irányított fényű fényforrások paramétere:</b>				
Fényerősség csúcserő (cd)		6 944	Fénynyílásszög fokban kifejezve vagy a beállítható fénynyílásszögek tartománya	116
<b>LED- és OLED-fényforrások paramétere:</b>				
R9 színvisszaadási index értéke		13	Élettartam-tényező	1,00
Fényáram-stabilitási tényező		0,96		
<b>Hálózati LED- és OLED-fényforrások paramétere:</b>				
Eltolási tényező (cos φ1)		0,99	Színkonzisztencia MacAdam-féle ellipszisekben	2
Arra való utalások, hogy a LED-fényforrás helyettesít egy beépített előtét nélküli, meghatározott teljesítményű fluoreszkáló fényforrást.		-(b)	Ha igen, akkor a helyettesítésre való utalás (W)	-
Villogás mértéke (Pst LM)		0,2	Stroboszkópos hatás mértéke (SVM)	0,0

(a): : nem alkalmazandó;

(b): : nem alkalmazandó;

## 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  $\Phi_e = 43.979W$

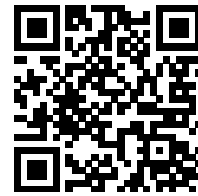
Flux of emitted photons( $\mu mol/s$ ):198.64 Fluo. and blue light ratio:2.592 Fluorescent eff.:217.1

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

### 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  
Németország