

# Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

**Leverantörens namn eller varumärke:** Ledino

**Leverantörens adress:** Zentrale, Spitzahornweg 1, 14974 Ludwigsfelde, DE

**Modellbeteckning:** 11231506001022

## Typ av ljuskälla:

|   |                   |                             |                             |
|---|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Belysningsteknik som används:   | LED               | Rundstrålande eller riktad: | DLS                         |
| Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)                     | offenes Kabelende |                             |                             |
| Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet: | MLS               | Uppkopplad ljuskälla (CLS): | Nej                         |
| Ljuskälla med valbar färg:  | Nej               | Hölje:                      | -                           |
| Ljuskälla med högluminans:  | Nej               |                             |                             |
| Bländningsskydd:  | Nej               | Kan användas med dimmer:    | Endast med särskilda dimrar |

## Produktparametrar

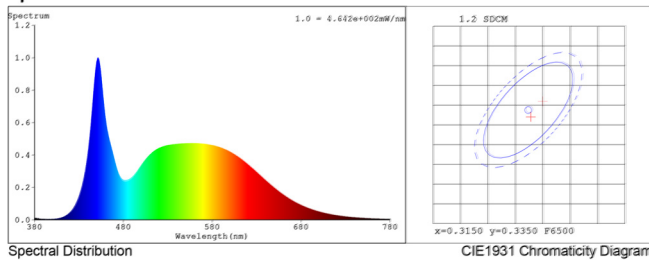
| Parameter   | Värde                   | Parameter  | Värde |
|---|-------------------------|--|-------|
| <b>Allmänna produktparametrar:</b>  |                         |  |       |
| Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal   | 150                     | Energieffektivitetsklass   | E     |
| Användbart ljusflöde ( $\phi_{use}$ ), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°) | 19 500 i Vid kon (120°) | Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K. | 6 500 |
| Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i W  | 150,0                   | Effekt i standbyläge ( $P_{sb}$ ), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.  | 0,00  |
| Effekt i nätverksanslutet standbyläge ( $P_{net}$ ) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.                  | -                       | Färgåtergivningindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.  | 80    |

|  |                   |     |   |                         |
|--|-------------------|-----|---|-------------------------|
| Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).        | Höjd              | 177 | Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last    | Se bild på sista sidan. |
|  | Bredd             | 296 |   |                         |
|  | Djup              | 296 |   |                         |
| Påstående om ekvivalent effekt <sup>(a)</sup>  | -                 | -   | Om ja, ekvivalent effekt (W)  | -                       |
|  |                   |     | Kromaticitetskoordinater (x och y)  | 0,313<br>0,334          |
| <b>Parametrar för riktade ljuskällor:</b>  |                   |     |   |                         |
| Största ljusstyrka (cd)  | 6 944             |     | Strålvinkeln i grader, eller intervallet av strålvinklar som kan ställas in | 116                     |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>  |                   |     |   |                         |
| R9-värde för färgåtergivningningsindex   | 13                |     | Livslängdsfaktor  | 1,00                    |
| Ljusflödesförhållande  | 0,96              |     |   |                         |
| <b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor som ansluts till elnätet:</b>   |                   |     |   |                         |
| Fasfaktor (cos $\phi_1$ )  | 0,99              |     | Konsekvent färgåtergivning i McAdam-ellipser                                | 2                       |
| Påstående om att en LED-ljuskälla ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggt förkopplingsdon med viss effekt. | .. <sup>(b)</sup> |     | Om ja, påstådd ersatt effekt (W)  | -                       |
| Flimmermått (Pst LM)   | 0,2               |     | Mått på stroboskopisk effekt (SVM)  | 0,0                     |

(a) "-": ej tillämpligt.

(b) "-": ej tillämpligt.

## 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: Ra = 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  $\Phi_e = 43.979\text{W}$

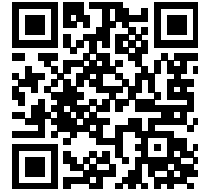
Flux of emitted photons( $\mu\text{mol/s}$ ):198.64 Fluo. and blue light ratio:2.592 Fluorescent eff.:217.1

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  
Tyskland