

Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

Naam van de leverancier of handelsmerk: Ledino

Adres van de leverancier: Zentrale, Spitzahornweg 1, 14974 Ludwigsfelde, DE

Typeaanduiding: 11231006001022

Lichtbrontype:

| | | | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Gebuchte verlichtingstechnologie: | LED | Niet-gericht of gericht: | DLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | offenes Kabelende | | |
| Netspanning of niet-netspanning: | MLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee |
| Lichtbron met regelbare kleur: | Nee | Omhulsel: | - |
| Lichtbron met hoge luminantie: | Nee | | |
| Antiverblindingscherm: | Nee | Dimbaar: | Alleen met specifieke dimmers |

Productparameters

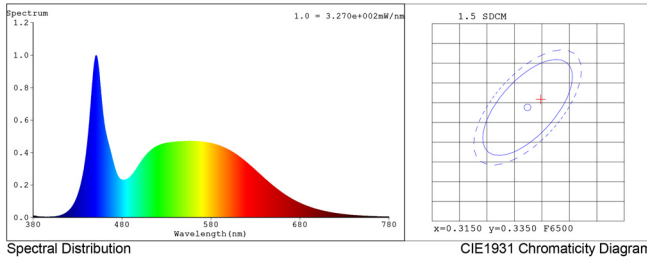
| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Algemene productparameters: | | | |
| Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal | 100 | Energie-efficiëntieklasse | E |
| Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 13 000 in Brede kegel (120°) | Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld | 6 500 |
| Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W | 100,0 | Energie in stand-by-stand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen | 0,00 |
| Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen | - | Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar- | 80 |

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | den die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 170 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 270 | | |
| | Diepte | 270 | | |
| Beweerd equivalent vermogen ^(a) | | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,317 0,333 |
| Parameters voor gerichte lichtbronnen: | | | | |
| Maximale lichtsterkte (cd) | | 4 673 | Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld | 116 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 10 | Overlevingsfactor | 1,00 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,96 | | |
| Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen: | | | | |
| Verschuivingsfactor (cos ϕ_1) | | 0,98 | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen | 1 |
| Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage. | | -(b) | Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W) | - |
| Metriek voor flikkering (Pst LM) | | 0,1 | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM) | 0,0 |

(a) '-': niet van toepassing;

(b) '-': niet van toepassing;

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3171$ $y = 0.3366$ / $u' = 0.1980$ $v' = 0.4730$ ($duv=4.93e-03$)

CCT= 6230K Prcp W/L: $L_d=494.3\text{nm}$ Purity=5.3%

Peak W/L: $L_p=451\text{nm}$ FWHM: $=21.3\text{nm}$ Ratio:R=13.7% G=81.0% B=5.4%

Render Index: $R_a = 83.4$

R1 =81 R2 =87 R3 =91 R4 =83 R5 =82 R6 =83 R7 =89

R8 =71 R9 =10 R10=70 R11=83 R12=59 R13=83 R14=95 R15=77

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 9491.5 lm Eff.: 92.98 lm/W $F_e = 30.469 \text{ W}$

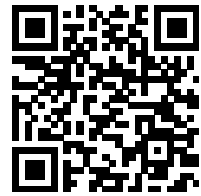
Flux of emitted photons($\mu\text{mol/s}$):137.73 Fluo. and blue light ratio:2.711 Fluorescent eff.:215.8

Photons1:1.348e+002 $\mu\text{mol/s}$ (400~700nm) Photons2:1.348e+002 $\mu\text{mol/s}$ (400~700nm)

Electrical parameters

V = 230.0 V I = 0.4485 A P = 102.1 W PF = 0.9896

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



EPREL registration number: 964161

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/964161>

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
Duitsland