

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: 11231506001022

Lichtbrontype:

Gebruikte 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

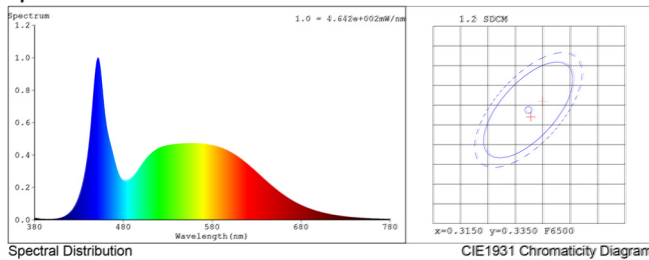
Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
Algemene productparameters:			
Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	150	Energie-efficiëntieklasse	E
Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	19 500 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	150,0	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	177	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	296		
	Diepte	296		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,313 0,334
Parameters voor gerichte lichtbronnen:				
Maximale lichtsterkte (cd)		6 944	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		13	Overlevingsfactor	1,00
Lumenbehoudsfactor		0,96		
Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:				
Verschuivingsfactor (cos ϕ_1)		0,99	Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen	2
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)		0,2	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: $x = 0.3154$ $y = 0.3336$ / $u' = 0.1980$ $v' = 0.4712$ ($duv=4.21e-03$)

CCT= 6331K Prcp WL: Ld=491.9nm Purity=6.0%

Peak WL: Lp=452nm FWHM: =22.7nm 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 Fe: =43.979/W

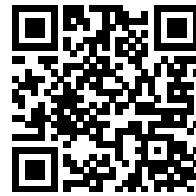
Flux of emitted photons(umol/s):198.64 Fluo. and blue light ratio:2.592 Fluorescent eff.:217.1

Photons1:1.943e+002 umol/s(400~700nm) Photons2:1.943e+002 umol/s(400~700nm)

Electrical parameters

V = 230.1 V I = 0.6355 A P = 144.0 W 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

Email: info@ledino.com

Phone: +49 30 7673736 0

Address:

Spitzahornweg 1
14974 Ludwigsfelde
Duitsland