Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Ledino

Anschrift des Lieferanten: Zentrale, Spitzahornweg 1, 14974 Ludwigsfelde, DE

Modellkennung: 11231006001022

Art der Lichtquelle:

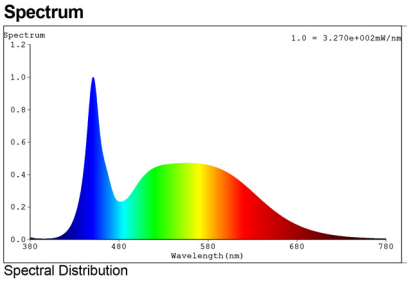
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	offenes Kabelende		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nur mit bestimmten Dimmern
Produktparameter			
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	100	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕuse) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360˚ °), in einem breiten Kegel (120 °˚) oder in einem schmalen Kegel (90˚ °) bezieht	13 000 in breiter Kegel (120 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	100,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	170	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	270		
	Tiefe	270		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,317 0,333
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		4 673	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	116
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		10	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)		0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	1
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-[(b)]	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

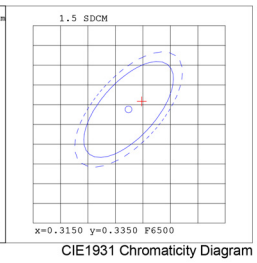
[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;

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 WL: Ld=494.3nm Purity=5.3%
Peak WL: Lp=451nm FWHM: =21.3nm Ratio:R=13.7% G=81.0% B=5.4%

Render Index: Ra = 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 Fe = 30.469 W
Flux of emitted photons(umol/s):137.73 Fluo. and blue light ratio:2.711 Fluorescent eff.:215.8
Photons1:1.348e+002 umol/s(400~700nm) Photons2:1.348e+002 umol/s(400~700nm)

Electrical parameters

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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01

EPREL-Eintragungsnummer 964161

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

Lieferant: Joachim Arendt (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: Zentrale

Website: www.ledino.com

E-Mail-Adresse: info@ledino.com

Telefonnummer: +49 30 7673736 0

Anschrift:
Spitzahornweg 1
14974 Ludwigsfelde
Deutschland