

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: revoART

Anschrift des Lieferanten: Service, Hauptstraße 101 Hauptstraße 101, 04416 Markkleeberg, DE

Modellkennung: XW131

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	PCB		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

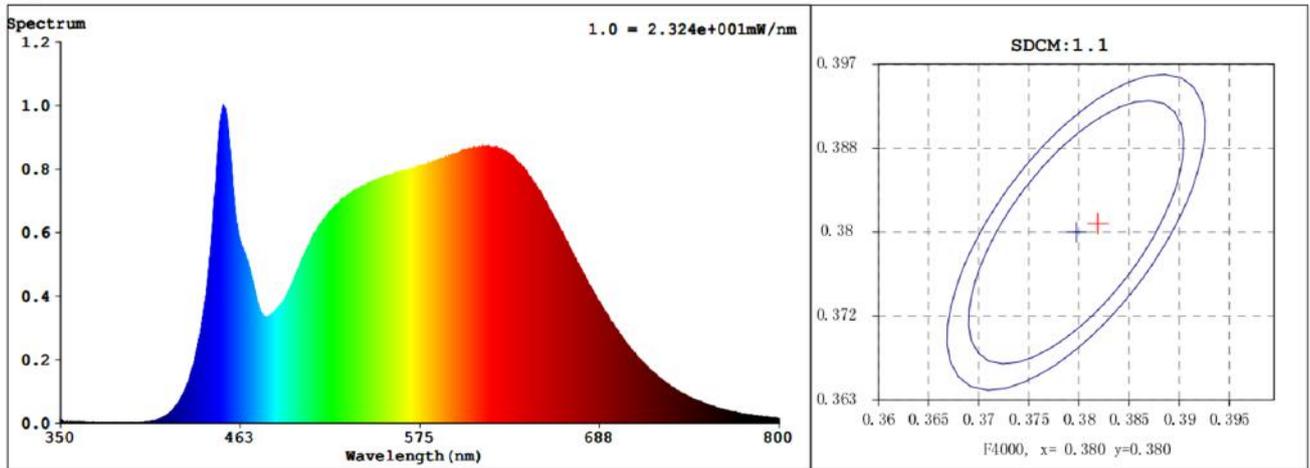
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	10	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 260 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 989
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	10,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	92

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	3	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	8		
	Tiefe	500		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		66	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3822$ $y = 0.3809$ / $u' = 0.2246$ $v' = 0.5037$ ($duv=1.42e-03$)

CCT= 3984K Prcp WL: $L_d=578.4\text{nm}$ Purity=29.0%

Peak WL: $L_p=452\text{nm}$ FWHM: $=24.5\text{nm}$ Ratio:R=19.6% G=76.4% B=4.0%

Render Index: $R_a = 92.5$ AvgR = 0.0 TM30:Rf=92 Rg=99

R1 =93 R2 =94 R3 =95 R4 =93 R5 =91 R6 =91 R7 =95

R8 =87 R9 =66 R10=86 R11=92 R12=70 R13=93 R14=97 R15=90

CQS Parameters: $Q_a = 91.7$

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 1270.5 lm Eff. : 121.46 lm/W $F_e = 4.3326$ W

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 15



EPREL-Eintragungsnummer 1359871

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1359871>

Lieferant: revoART GmbH (Importeur)

Website: [leds24.com](https://www.leds24.com)

Kundenbetreuung:

Name: Service

Website: www.leds24.com

E-Mail-Adresse: info@leds24.com

Telefonnummer: +49 34125690485

Anschrift:

Hauptstraße 101 Hauptstraße 101
04416 Markkleeberg
Deutschland