

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: sompex

Anschrift des Lieferanten: Sompex GmbH & Co. KG, Werftstraße 20-22, 40549 Düsseldorf, DE

Modellkennung: 78622

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
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	3	Energieeffizienzklasse	F
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	210 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 200 oder 3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	2,2	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	83

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	390	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	70		
	Tiefe	30		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,434 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		11	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Figure 1 consists of two plots. The left plot is a graph of Spectrum (mW/nm) versus Wavelength (nm). The x-axis ranges from 350 to 1000 nm, and the y-axis ranges from 0.0 to 1.2 mW/nm. The spectrum shows a broad peak centered around 675 nm, reaching a maximum intensity of 1.0 mW/nm. The right plot is a graph of SDCM (Standard Deviation of Color Matching) versus Wavelength (nm). The x-axis ranges from 0.492 to 0.51, and the y-axis ranges from 0.400 to 0.425. The plot shows a curve representing the SDCM value, which is 1.3, indicating the color uniformity of the LED light source.

Figure 1 consists of two plots. The left plot shows the spectrum of the LED, with the y-axis labeled 'Spectrum' ranging from 0.0 to 1.2 and the x-axis labeled 'Wavelength (nm)' ranging from 350 to 1000. The spectrum shows a broad peak centered around 513 nm, with a smaller peak at approximately 450 nm. The right plot shows the SDCM (Standard Deviation of Color Matching) distribution, with the y-axis labeled 'SDCM: 3.7' ranging from 0.300 to 0.600 and the x-axis labeled 'Wavelength (nm)' ranging from 425 to 475. The distribution is represented by an ellipse on a grid of wavelength and flux density values.

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht.



EPREL-Eintragungsnummer 2101095

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2101095>

Lieferant: Sompex GmbH & Co. KG (Hersteller)

Website: www.sompex.de

Kundenbetreuung:

Name: Sompex GmbH & Co. KG

Website: www.sompex.de

E-Mail-Adresse: info@sompex.de

Telefonnummer: 0049-211-522807-0

Anschrift:

Werftstraße 20-22
40549 Düsseldorf
Deutschland