

LED Beleuchtung

Kabelquerschnitt berechnen:

Für den Anschluss an den Stripe ist derzeit ein **4x0,8mm²** vorgesehen. Dieser Querschnitt ist für das Zimmer "Dominic" und "Daniela" an den Fenstern zu gering, da die Leitungslänge deutlich zu lang ist.

<https://campofant.com/ratgeber/kabelquerschnitt-leitungsquerschnitt-berechnen/>

Excel-Tabelle: [spannungsfall.xls](#)

LED-Stripes

Verwendungsstellen:


- Schlafzimmer Balken
- Schlafzimmer Schrank



[Angaben zur Bestellung](#) | Bestellt am 17. Juli 2024 (1 Artikel)

GOMING 12V 5M COB LED Streifen Warmweiss 3000K LED Strip Warmweiß 11W/M 312LED/M LED Band Selbstklebend CRI 93+ Hohe Helligkeit Nicht Wasserdicht IP20 LED Lichtband für Innen Heim Deko(Nur Strip)

GOMING

 Nochmals kaufen

Produktdatenblatt

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GOMING

Anschrift des Lieferanten: CET PRODUCT SERVICE SP. Z O.O., Ul. Długa 33 102, 95-100 Zgierz polen, PL

Modellkennung: COB-312-NP1-WW

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	/		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
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	50	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	4 300 in breiter Kegel (120 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 000 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	50,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	94

Seite 1 / 3

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	5 000	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
	Breite	8	
	Tiefe	3	
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,442 0,401
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:			
Spitzenlichtstärke (cd)	3 112	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	180
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	16	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt	0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Alternativen

Bei DIM2WARM LED Stripes, wird die Lichtfarben beim Dimmen reduziert und somit wärmer.

https://www.ledtech-shop.de/leuchten/flexible-led-strips-module/24v-dc/ohne-wasserschutz/led-strip-dim2warm-1800-3000k-cri-92-55-2w-5-meter-24v-ip20/a-10943/?ReferrerID=7&gad_source=1







