

DATENBLATT

LED COB flexible Filamente 24Vdc 30cm



Allgemeine Daten

Art.Nr.:	rot	STR-703018
	grün	STR-703007
	blau	STR-703002

Produktmerkmale und -eigenschaften

Flexibler COB LED Leuchtfaden, bestehend aus einem transparenten Träger (Substrat), darauf angebrachten Leuchtdioden (LED), umgeben von einer Fluoreszenzschicht aus Phosphor.

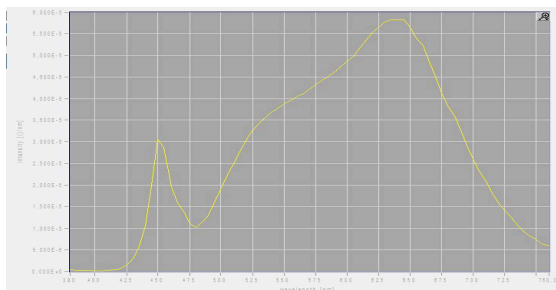
Die Lichtbänder leuchten absolut gleichmäßig, die Einzel-LEDs sind als Leuchtpunkte nicht erkennbar. Die COB Filamente sind hoch flexibel und mit einer Breite von nur 2mm selbst für die kleinsten Winkel geeignet.

Anwendungsbeispiele

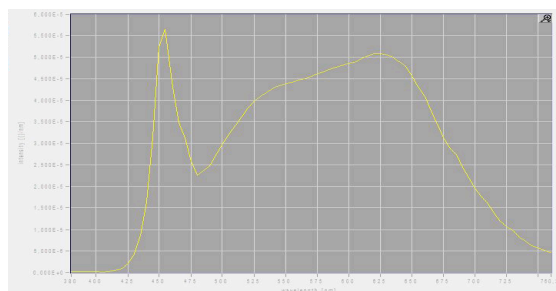
- Logos und Schriftzüge mit Leuchteffekt
- Homogenes Linienlicht, auch in sehr flachen Aluprofilen
- Konturenbeleuchtung, auch an geschwungenen Linien
- Durchgehendes, schmales Akzent- oder Orientierungslicht
- Absolut gleichmäßig bei indirekter Beleuchtung in kürzesten Abständen

Spektrale Strahlungsverteilung

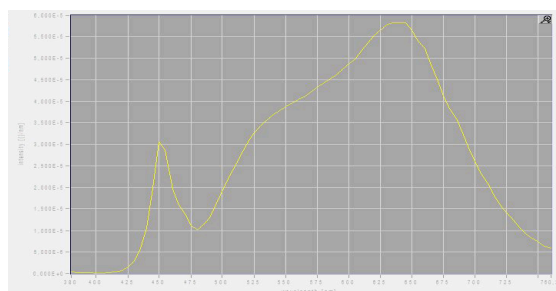
24 Vdc COB Filament rot



24 Vdc COB Filament grün



24 Vdc COB Filament blau



DATENBLATT

LED COB flexible Filamente 24Vdc 30cm



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24 Vdc
Nennstrom:	0,125 A
Nennleistung:	3 W
kWh / h je Meter:	3 kWh/1000 h
Bemessungsleistung:	3 W
Effizienz:	rot 30 lm/W grün 60 lm/W blau 7,5 lm/W

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	rot 90 lm
	grün 180 lm
	blau 22,5 lm
Bemessungsnutzlichtstrom:	rot 90 lm
	grün 180 lm
	blau 22,5 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke:	rot 7 cd
	grün 14 cd
	blau < 1 cd
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 80
Farbkonsistenz:	< 6
Abstrahlwinkel:	360°
Bemessungshalbwertswinkel:	360°
Zündzeit:	< 0,5s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

DATENBLATT

LED COB flexible Filamente 24Vdc 30cm



Temperaturen

Betriebstemperatur:	55°C
Lagertemperatur:	-15 bis +40°C

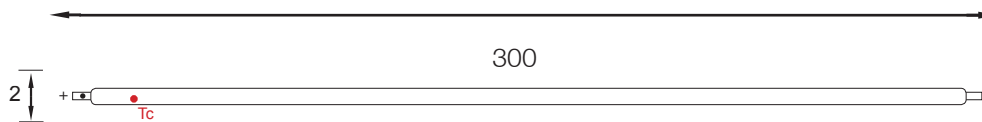
Die Betriebstemperatur muss im thermisch eingeschwungenen Zustand (nach EN 60598-1) am TC-Punkt gemessen werden.

Lebensdauer

Nennlebensdauer:	30.000h
Bemessungslebensdauer:	30.000h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe in mm:	300 x 2 x 1,5
LED Abstand:	-
LED Zwischenraum:	-
kleinste teilbare Einheit:	-



Sicherheitshinweise

Die Installation der LED-Leisten darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme der LED-Technik das Datenblatt sorgfältig durch.

Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Die Bauteile auf den LED-Leisten dürfen nicht mechanisch belastet werden.

Beachten Sie die maximale Leistung der Ihnen zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

Die angegebene Versorgungsspannung darf nicht überschritten werden.

Es ist auf eine ausreichende Kühlung durch Aluminiumprofile zu achten! Eine Überschreitung der maximalen Betriebstemperatur wird die Lebensdauer reduzieren und zu einem vorzeitigen Ausfall führen. Beachten Sie hierzu den Punkt **Temperaturen**.

Achten Sie bei der Montage auf Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung.

Produktänderungen erfordern Rücksprache mit PUR-LED Technik.

Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von LEDs stellen die angegebenen Werte nur rein statistische Größen dar, die nicht zwingend den tatsächlichen Parametern jeder einzelnen LED, welche von den typischen Werten abweichen kann, entsprechen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

PUR-LED® ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.