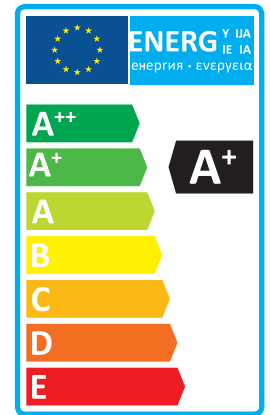
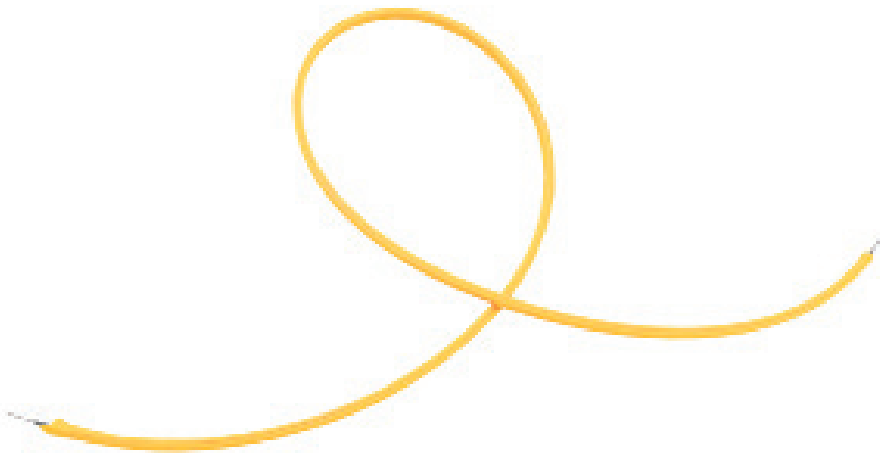


# DATENBLATT

LED COB flexible Filamente 24Vdc 30cm



## Allgemeine Daten

Art.Nr.:

warmweiß

STR-703022

## 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

Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich diese Produktreihe in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

Stand: 00826

Seite 1 von 5

© PUR-LED GmbH & Co. KG  
[www.pur-led.de](http://www.pur-led.de)

Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9  
55278 Udenheim  
Tel.: 06737 - 711 920

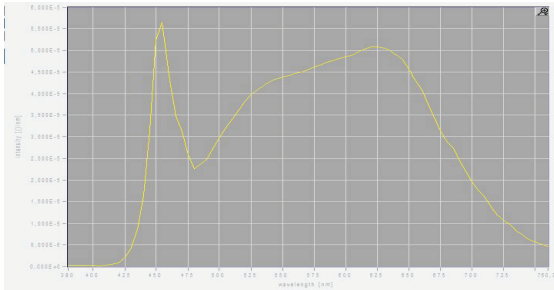
# DATENBLATT

LED COB flexible Filamente 24Vdc 30cm



## Spektrale Strahlungsverteilung

24 Vdc COB Filament warmweiß



Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich diese Produktreihe in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

Stand: 00826

Seite 2 von 5

© PUR-LED GmbH & Co. KG  
[www.pur-led.de](http://www.pur-led.de)

Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9  
55278 Udenheim  
Tel.: 06737 - 711 920

# 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
Energieeffizienzklasse:	A+
Effizienz:	250 lm

### Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	250 lm
Bemessungsnutzlichtstrom:	250 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke:	20 cd
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	ca. 2.200K
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 gemessen am TC-Punkt
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.