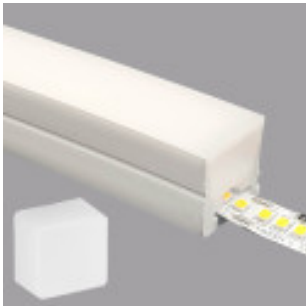


## LED-Silikonrohr | FLEX 20-20 | 50m | Zuschneidbar | Für LED-Streifen bis zu 12 mm



### Produktcode:

Referenz: ST-91319

### Technische Spezifikationen:

Referenz: ST-91319  
Werkstoff: Silikon  
Prüfprotokoll: CE, CMIM, RoHS  
IP: IP65  
Maße (mm): 20x20mm x 50m  
Jahre Garantie: 3  
Körperfarbe : Weiße

### Kurzbeschreibung des Produkts:

**Flexibles Silikonröhre 20mm x 20mm, geeignet für LED-Streifen mit 12-24V und bis zu 12 mm PCB**, dieses **flexible Profil** passt sich verschiedenen Konfigurationen an, schützt und verbessert die Ästhetik jedes Projekts.

Mit seiner opaken Hülle erzeugt es einen attraktiven, diffusen **Neon-Lichteffekt**, perfekt für moderne Umgebungen. Einfach zu installieren und mit Zubehör ausgestattet, ist es ideal für dekorative Beleuchtung in Fluren, Treppen, Regalen und mehr, und verleiht Ihren Räumen eine anspruchsvolle und ordentliche Note.

### Produktbeschreibung:

LED-Silikonschlauch - FLEX - 10m - 20m - 50m - Für LED-Streifen

Der LED-Silikonschlauch - FLEX ist eine qualitativ hochwertige und flexible Lösung, ideal für die Installation von LED-Streifen mit einer Breite von bis zu 12 mm (PCB). Dieses flexible Profil wurde für Profis entwickelt, die eine langlebige, robuste und ästhetisch makellose Installation suchen. Es bietet nicht nur Schutz, sondern auch ein sauberes und elegantes Finish. Seine Flexibilität ermöglicht es, sich an verschiedene Formen und Konfigurationen anzupassen, was es perfekt für Beleuchtungsprojekte im Innen- und Außenbereich macht, da es extremen Wetterbedingungen standhalten kann.

Dieses Produkt wird in Rollen von **50 Metern** geliefert und bietet Flexibilität, um auf die genaue Größe Ihres Projekts zugeschnitten zu werden. Obwohl das ursprüngliche Format **50 Meter** beträgt, können Sie es auch in Einheiten von **10m, 20m und 50m** erwerben, je nach Bedarf.

Wenn Sie beispielsweise **5 Meter** Rohr benötigen, wählen Sie einfach **5 Einheiten von 1 Meter**. Dadurch können Sie die genaue benötigte Menge kaufen, eine kontinuierliche und gleichmäßige Installation sicherstellen und Materialverschwendung vermeiden. Perfekt für maßgeschneiderte Projekte, die Präzision und Anpassungsfähigkeit erfordern.

### Hauptvorteile des LED-Silikonschlauchs - FLEX:

- **Außergewöhnliche Flexibilität:** Dank seiner Flexibilität eignet er sich perfekt, um Lichteffekte in Kurven, dekorativen Figuren oder durchgehenden Linien zu erzeugen. Dies ermöglicht eine nahtlose Integration in moderne und künstlerische Designprojekte, ohne die Einschränkungen herkömmlicher starrer Röhre.
- **Kompatibilität mit LED-Streifen bis 12 mm Breite:** Speziell entwickelt, um LED-Streifen mit 12/24V und einer maximalen Breite von 12 mm aufzunehmen, bietet dieses Profil eine sichere und langlebige Lösung für alle Arten von dekorativen Beleuchtungsprojekten.
- **Hervorragende Wärmeleitfähigkeit:** Der Schlauch besteht aus Materialien, die eine ordnungsgemäße Wärmeableitung ermöglichen, wodurch sichergestellt wird, dass die LED-Streifen über lange Zeiträume in einwandfreiem Zustand bleiben, was ihre Lebensdauer verlängert.
- **UV-Schutz:** Hochwertiges Silikon mit UV-Schutz verhindert, dass der Schlauch durch längere Sonneneinstrahlung abgebaut wird, und behält seine Optik und Funktionalität auch im Freien bei.
- **Perfekte und gleichmäßige Lichtstreuung:** Die opake Oberfläche des Silikons sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung, beseitigt helle Flecken und erzeugt einen attraktiven Neon-Lichteffekt, ideal für moderne und elegante Umgebungen.
- **Beständigkeit gegen extreme Temperaturen:** Im Gegensatz zu herkömmlichen PVC-Röhren, die im Laufe der Zeit verformen oder brechen können, ist der FLEX-Silikonschlauch so konzipiert, dass er extremen Temperaturen standhält. Er bricht nicht bei Temperaturen unter -40 °C und verformt sich nicht oder vergilbt bei Temperaturen bis zu 120 °C, was seine Haltbarkeit unter rauen Wetterbedingungen gewährleistet.
- **Wasser- und Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Dank seiner hydrophoben Eigenschaften ist dieser Schlauch ideal für feuchte Umgebungen. Die Oberfläche wird durch ständigen Wasserkontakt nicht trüb oder verfärbt, was ihn zur perfekten Wahl für Außenanwendungen oder feuchte Bereiche macht.
- **Übertrifft PVC-Röhre:** Während PVC-Röhre unter widrigen Bedingungen schnell verschleißt, bietet der FLEX-Silikonschlauch überlegene Haltbarkeit und bleibt über längere Zeit intakt und funktionsfähig. Es ist die beste Wahl für diejenigen, die in ihren Projekten auf Langlebigkeit und Leistung setzen.

### Das flexible Silikonprofil für LED-Streifen hat eine breite Palette von Anwendungen und Einsatzmöglichkeiten.

- **Innenbeleuchtung:** Perfekt, um weiche, durchgehende Lichtlinien an Decken, Wänden und Möbeln zu schaffen. Ideal, um moderne Räume mit indirektem und elegantem Licht hervorzuheben.
- **Architekturbeleuchtung:** Wird in architektonischen Strukturen, sowohl innen als auch außen, verwendet, um Formen und Konturen mit diffusem und gleichmäßigem Licht hervorzuheben.
- **Weg- und Treppenbeleuchtung:** Die Flexibilität und Haltbarkeit des Silikonschlauchs macht ihn ideal, um Verkehrsbereiche wie Treppen, Flure und Eingänge zu

# Technisches Datenblatt

markieren.

- **Möbeldekoration:** Kann in Regalen, Schränken oder Vitrinen verwendet werden, um mit weichem Licht eine dekorative oder funktionale Note hinzuzufügen, die die Sichtbarkeit verbessert, ohne aufdringlich zu sein.
- **Außenbeleuchtung:** Dank seiner Beständigkeit gegen extreme Temperaturen und UV-Schutz ist er ideal für die Beleuchtung von Gärten, Terrassen, Schwimmbädern oder Fassaden.
- **Dekorative Figuren:** Perfekt, um Buchstaben, Logos oder maßgeschneiderte Figuren zu formen, dank seiner Flexibilität und Fähigkeit, sich verschiedenen Formen anzupassen.
- **Neon-Effekt:** In Verbindung mit LED-Streifen kann es einen auffälligen Neon-Effekt erzeugen, ideal für Beschilderungen oder auffällige Dekorationen in Geschäften, Bars und Geschäftsräumen.
- **Unterwasserbeleuchtung:** Dank seiner hohen Wasserbeständigkeit ist es für Anwendungen in Brunnen, Schwimmbädern oder Teichen geeignet.

Bei FactorLED stellen wir sicher, dass unsere Produkte eine QUALITÄTSGARANTIE haben und bieten alle notwendigen Elemente für den VERTRIEB, IMPORT oder GROSSHANDEL, einschließlich des technischen Datenblatts jedes LED-Produkts.

## Zusätzliche Bilder:

