

## Flexibler LED-Neon 24V - 13W/m - Rolle 50m - 6x12mm - Gelb



### Produktcode:

Referenz: YELLOW92012

### Technische Spezifikationen:

Referenz: YELLOW92012  
Nennleistung : 13W  
Spannung: 24V DC  
CRI- Farbwiedergabeindex: 80  
Werkstoff: Silikon  
Luminosity-Lm: 900  
Lichtquelle: SMD 2835  
Abstrahlwinkel (°): 150°  
Effizienz LED Diode (Lm/W): 120Lm/W  
Lichtausbeute (Lm/W): 90 Lm/W  
Prüfprotokoll: CE - ROHS  
IP: IP65  
Betriebsstunden LED-Diode (H): 30.000  
Umgebungstemperatur (°C): -20°C ~ +55°C  
Zündzyklen: 100.000  
Energieeffizienzklasse (2021-UE-2019/2015): A+  
Energieeffizienzklasse (2023 - UE-2019/2015): F  
Jahre Garantie: 3

### Kurzbeschreibung des Produkts:

Die **flexible LED-Neonrolle von 50 m bei 24 V und 13 W/m ist ideal für auffällige Beschriftungen und Dekorationen.** Mit 120 SMD 2835 Dioden pro Meter bietet sie eine außergewöhnliche Helligkeit, die dank der hochwertigen Silikonherstellung, die vor Vergilbung schützt, nicht nachlässt. Der Schnitt alle 1 cm und die einzigartige Flexibilität ermöglichen es, sie in jede gewünschte Form zu biegen. Mit Schutzart IP65 ist sie perfekt für den Innen- und Außenbereich geeignet. Bringen Sie mit dieser leistungsstarken LED-Neonleuchte Leben in Ihre Projekte!

### Produktbeschreibung:

Flexibler LED-Neon 24V - 13W/m - Rolle 50m - 6x12mm - Gelb

Das **24V Flexible LED Neon** ist eine moderne und effiziente Option für die Innen- und Außenbeleuchtung, die eine hervorragende Lichtqualität und eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten bietet. Dieses Produkt wird in einer **50 Meter** langen Spule mit einem Durchmesser von **6 x 12 mm** und einer Dichte von 120 SMD2835-Dioden pro Meter geliefert.

Eines der herausragendsten Merkmale des 24V Flexible LED Neon ist seine Schneidfähigkeit, was bedeutet, dass es alle 1 cm geschnitten werden kann, ohne die Integrität der Spule zu beschädigen. Dies ermöglicht eine vollständige Anpassung der Beleuchtung und eine einfachere Installation. Darüber hinaus ermöglicht die Flexibilität dieses Produkts eine Vielzahl von Formen und Designs für jedes Projekt.

**LED-Beleuchtung** ist **hocheffizient und langlebig**, und dieses flexible 24-V-LED-Neon. Mit einem Stromverbrauch von nur 13 **Watt pro Meter** ist dieses Produkt eine wirtschaftliche und nachhaltige Option für alle, die eine hochwertige, energieeffiziente Beleuchtungslösung suchen. Darüber hinaus ist die Lebensdauer dieses Produkts lang, was bedeutet, dass es lange verwendet werden kann, ohne dass es ersetzt werden muss.

Ein weiterer Vorteil der 24V Flexible LED Neon ist ihre Witterungs- und **Wasserbeständigkeit**, die sie ideal für den Einsatz im Innen- und **Außenbereich** macht. Dieses Produkt hält extreme Wetterbedingungen wie Regen, Schnee und Sonne stand, was es zu einer hervorragenden Option für die Beleuchtung von Fassaden, Gärten, Terrassen und anderen Außenbereichen macht. Für die Verwendung im Außenbereich ist es notwendig, Silikonkleber aufzutragen, den Sie auf unserer Website finden.

Durch die Flexibilität dieses Produkts kann es überall installiert werden, von Wänden über Decken bis hin zu Säulen.

Das in unseren Neon-LED-Streifen verwendete Silikon ist eine Verkapselung. Das in LED-Streifen verwendete Vergusssilikon ist so konzipiert, dass es UV-Strahlen, hohen Temperaturen und plötzlichen Wetteränderungen widersteht, die die Leistung von LED-Streifen negativ beeinflussen können.

Die **24-V-Neon-LED-Streifen** werden von einem Netzteil gespeist, das den elektrischen Strom aus dem Stromnetz (85/265 V) in 24-V-Gleichstrom umwandelt, der zur Stromversorgung der LED-Streifen verwendet wird. Es ist wichtig sicherzustellen, dass der Transformator oder das Netzteil über genügend Kapazität verfügt, um die Anzahl der Meter LED-Streifen zu versorgen, die Sie verwenden möchten, da eine unzureichende Leistung des Transformators zu Fehlfunktionen und einer Verschlechterung der Lebensdauer führen kann des LED-Neons.

Wenn Sie beispielsweise einen **Neon-LED-Streifen** mit **24V** und **13W/m** haben, der 13Watt pro Meter verbraucht, können Sie die Gesamtlast der Installation berechnen, indem Sie die Meter LED-Streifen, die Sie installieren möchten, mit den Watt pro Meter (13W/M). Wenn Sie also 20 Meter LED-Streifen installieren möchten, beträgt die Gesamtlast 160 Watt. Daher muss ein Netzteil oder Trafo gewählt werden, der eine Mindestlast von 160 Watt unterstützt. Es ist wichtig, sicherzustellen, dass das Netzteil oder der Transformator über genügend Kapazität verfügt, um die Last der Installation zu unterstützen, da dies dazu führen kann, dass die LED-Streifen ausfallen oder sogar beschädigt werden.

Kurz gesagt, das 24V Flexible LED Neon ist eine moderne, effiziente und langlebige Beleuchtungslösung, die eine Vielzahl von Gestaltungs- und Anpassungsmöglichkeiten bietet. Mit seiner Schneidbarkeit, Flexibilität, Wetter- und Wasserbeständigkeit und einfachen Installation ist dieses Produkt ideal für jedes Innen- und Außenbeleuchtungsprojekt. Darüber hinaus machen ihr niedriger Energieverbrauch und ihre lange Lebensdauer sie zu einer nachhaltigen und wirtschaftlichen Option für alle, die eine hochwertige Beleuchtungslösung suchen.

# Technisches Datenblatt

Einige der häufigsten Orte, an denen unser 24-V-LED-Neon montiert werden kann, enthalten:

- Außenbeschilderung für Unternehmen: LED-Neons werden verwendet, um benutzerdefinierte Neonschilder für Außenbeschilderung für Unternehmen wie Geschäfte, Restaurants und Bars zu erstellen.
- Innendekoration: LED-Neon eignet sich perfekt für dekorative Lichteffekte in Innenräumen, z. B. in Nachtclubs, Bars und Wohnungen.
- Architekturbeleuchtung: LED-Neons werden in der Architekturbeleuchtung verwendet, um einzigartige Lichteffekte an Gebäuden und Bauwerken zu erzeugen.
- Werbung: LED-Neons werden in der Werbung verwendet, um auffällige und attraktive Schilder auf Werbeflächen wie Werbetafeln und Plakaten zu erstellen.

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

## Zusätzliche Bilder:

