

Technisches Datenblatt

# LED Neon Flex



CE RoHS

IP66

SINGLE CCT

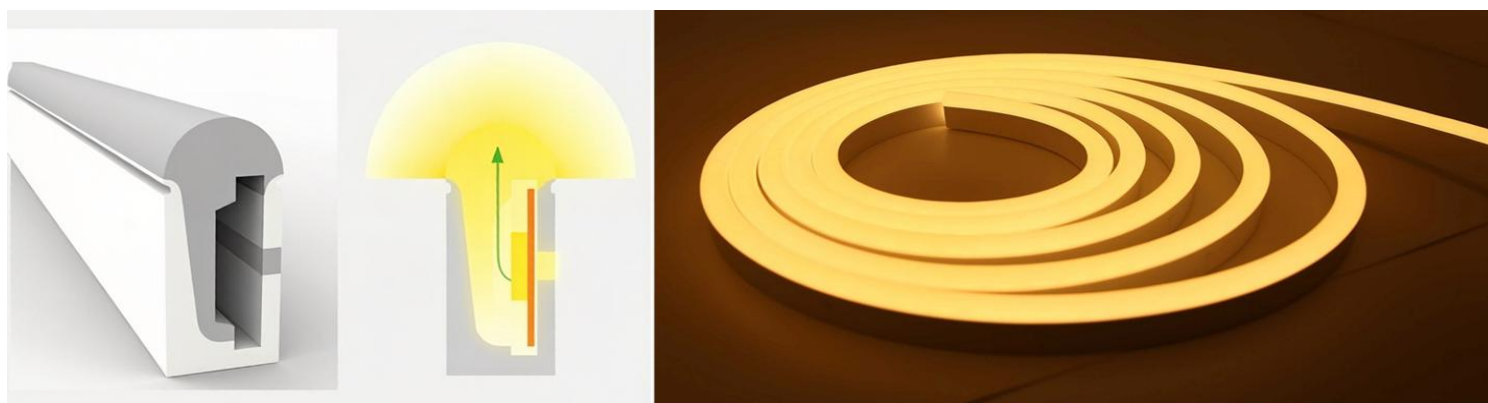
2700K 3000K 3500K 4000K 5000K



## Produktübersicht

Der LED Neon Strip ist ein blendfreies, neonähnliches LED-Band, das mit einer frostierten PVC-Linse ausgestattet ist, welche die LED-Streifen in einem soliden Polymermantel umschließt. Diese frostierte Linse fungiert als integrierter Diffusor und wandelt einzelne Lichtpunkte in eine weiche, einheitliche und glänzende Lichtlinie um, wobei stets ein blendfreier Eindruck gewährleistet ist. Dadurch ist der Strip perfekt für direkt sichtbare Lichtumgebungen geeignet.

Ideal für die architektonische Beleuchtung, lässt sich der Neon Flex Strip einfach in langen, geraden Verläufen um Gebäude jeder Größe installieren. Er kann auch einzigartige architektonische Merkmale – wie Markisen, Treppen und Fassaden – hervorheben und dabei eine auffällige Neonbeleuchtung ohne harte Helligkeit bieten.



## Technische Merkmale

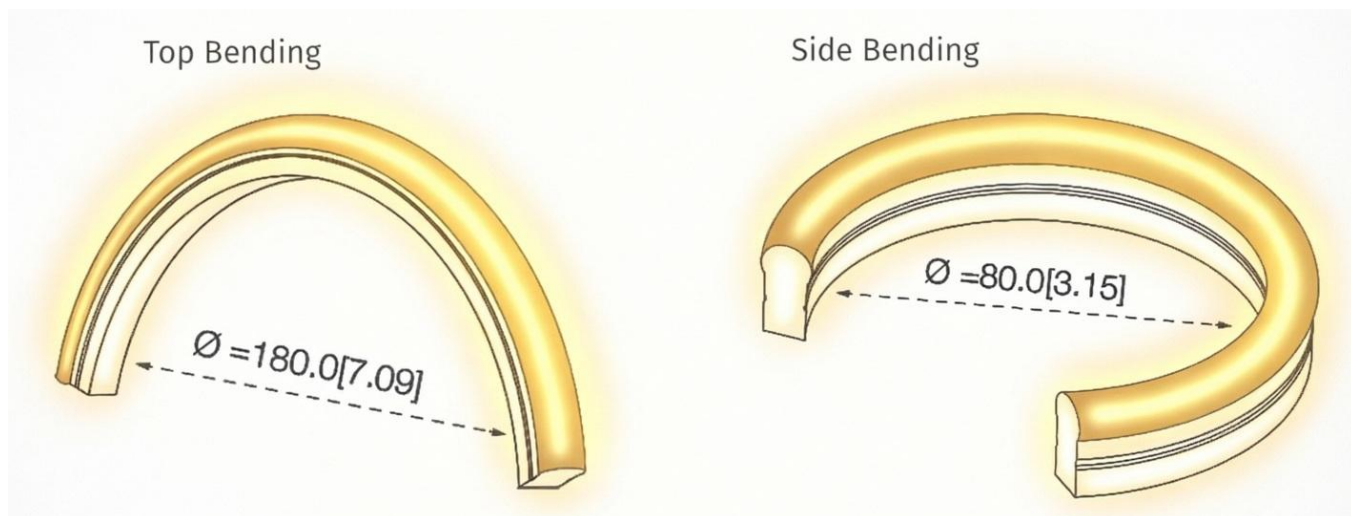
1. Vollständig diffuses, punktfreies Licht
2. Sichtbare Trennmarkierungen auf der Leiterplatte für präzise Längenanpassung
3. Schutzart IP65: Geeignet für Feuchträume und UV-stabilisiert für den Außenbereich
4. Varianten zum Biegen nach oben (Top-bending) oder zur Seite (side-bending) erhältlich.
5. Verfügbar in statischem Weiß, Rot/Grün/Blau sowie RGB (dynamischer Farbwechsel)





## Spezifikationen

Eingangsspannung	AC220V AC110V DC24V DC12V DC5V		
Nennleistung	6W/m 10W/m 12W/m 14.6W/m	60 LEDs/m 120 LEDs/m 144 LEDs/m 160 LEDs/m	
Schnittstellen	100cm		
Lichtfarben	Statisches Weiß 2300K Warm White 2700K Warm White 3000K Neutral White 4000K Day White 5000K Cold White 6500K Cold White	Farben Rot Grün Blau Bernstein Glacier Blue	Dynamisch RGB RGBW
Lichtausbeute	Up to 90 lumens / w		
Abmessungen	Side Bending Seitliches Biegen	Top Bending Oberes Biegen	
(Leuchtbreite x Höhe)	6x12mm 8x16mm 10x20mm	10x10mm 12x16mm 16x16mm 20x20mm	
Umgebung	Außenbereich / Feuchtraum (IP65)		



### Bestellcode

	Spannung	Biegestil	Querschnitt	Lichtfarbe	
Neon					
	AC 220V	Top Bending (TB)	6x12mm	23(2300K)	Red
	AC 110V	Side Bending (SB)	8x16mm	27(2700K)	Green
	AC 100V		10x20mm	30(3000K)	Blue
	DC24V			35(3500K)	Ice Blue
	DC12V			50(5000K)	Amber
	DC5V			65(6500K)	RGBW Dynamic

### Optionen für Streifenprofile



## Verpackung

Geliefert auf 100-Meter-Spulen. Jede Spule ist einzeln in einem Karton mit den Maßen 310 × 310 × 250 mm (L × B × H) verpackt, bei einem Bruttogewicht von 12 kg.



## Anwendungen

1. Rand- und Konturbeleuchtung für den Innen- und Außenbereich
2. Dekorationsbeleuchtung und architektonische Umriss
3. Lichtmodul für Möbel und Kühlung
4. Horizontale Führungs- und Schilderbeleuchtung
5. Akzent- oder Nischenbeleuchtung für Displays



## Anleitung Für Lötfreie Verbindung

1. Richten Sie die scharfen Zinken des Stromsteckers mit den Drähten des SMD-Neon-LED-Streifens aus.



Always insert sharp pins into strip light and rounded pins into accessories.

**1**



2. Führen Sie den Stromstecker vorsichtig in das Ende des Neon-LED-Streifens ein.

**2**



3. Führen Sie die abgerundeten Zinken des Stromsteckers in das AC-Netz Kabel des LED-Treibers ein.

**3**



4. Für den Außenbereich ist die Verwendung eines Wetterfestigkeitskits und eines Dichtungsmittels zum Schutz aller Verbindungen erforderlich.
5. Bringen Sie eine Endkappe am Ende des SMD-Neon-LED-Streifenabschnitts an.

**4**



# RGB Dynamic

## Farbwechselnde LED



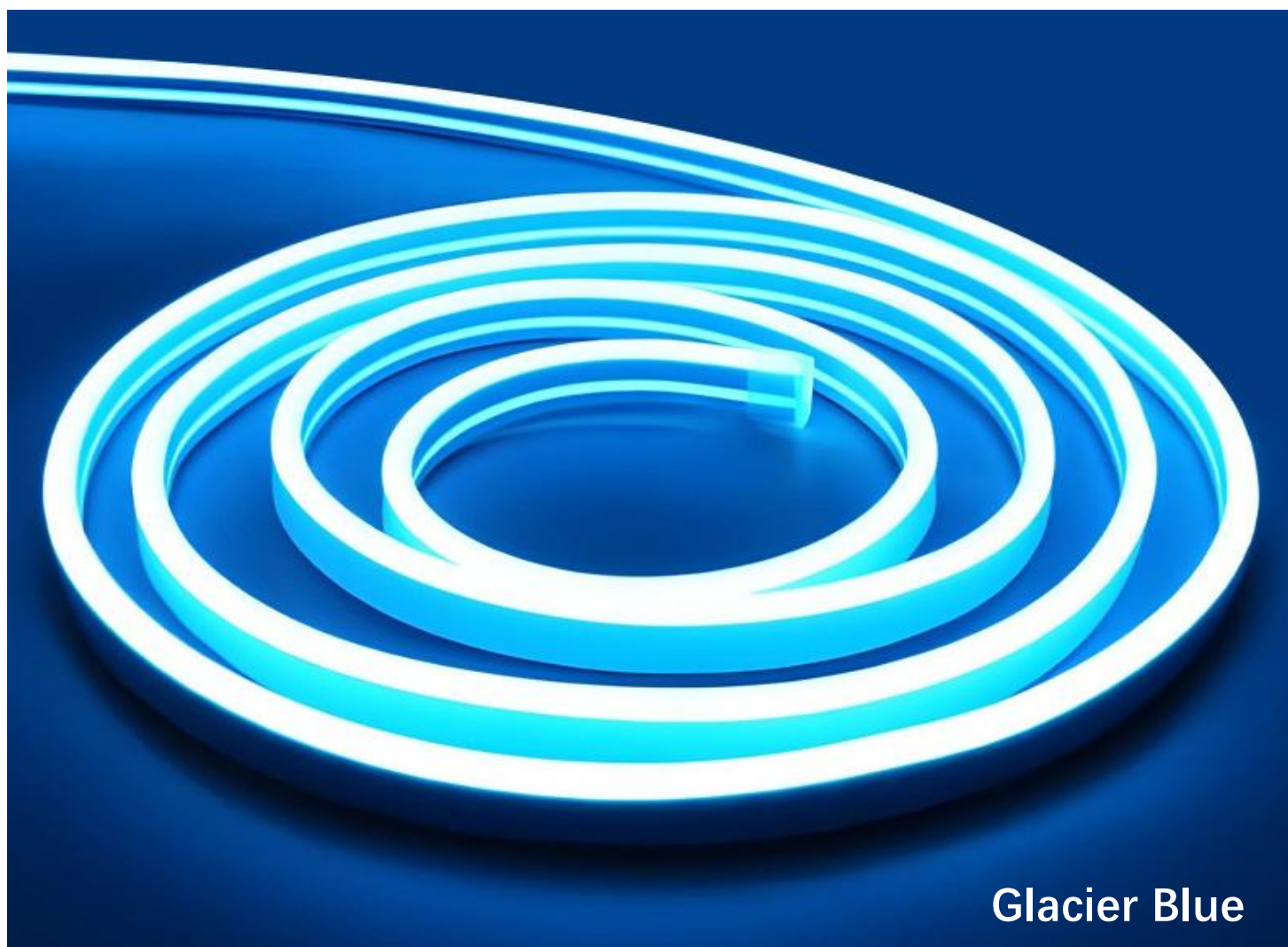
Versuchen Sie niemals, Zubehör zu schneiden oder zu installieren, während die AC220V/120V/100V SMD LED Neon-Strip-Lichter an eine Stromquelle angeschlossen sind.



Hinweis: AC 220V/120V/100V SMD LED Neon-Strip-Lichter sind polarisiert. Wenn sie beim ersten Einstecken nicht leuchten, ziehen Sie einfach das Netzkabel ab und setzen Sie die Verbindung um 180° versetzt zur ursprünglichen Konfiguration wieder ein, oder stecken Sie den Stromanschluss in das entgegengesetzte Ende des Lichtschlauchs.



Warnung: Die SMD LED Neon-Strip-Lichter erzeugen im aufgerollten Zustand während des Betriebs übermäßige Hitze. Rollen Sie die LED-Lichter vor dem Betrieb vollständig ab. Ein Versäumnis dies zu tun, kann zu Schäden am LED-Streifen und/oder an Eigentum führen.

**Glacier Blue**

## Sicherheit und Haftungsausschluss

- Die Installation muss gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften für Elektroinstallationen erfolgen.
- Um Sicherheit und eine korrekte Installation zu gewährleisten, sollten unsere Streifen von einem qualifizierten, lizenzierten Elektriker installiert werden.
- Nicht in Umgebungen installieren, in denen übermäßige Hitze auftreten kann.
- LED-Streifen müssen mit Sorgfalt behandelt werden. Übermäßiges Hantieren, Biegen und Druck können das Produkt beschädigen und zum Erlöschen der Garantie führen.
- Installieren Sie LED-Innenbandlichter nicht im Außenbereich oder an feuchten Orten.
- Jeder maximale Lauf erfordert eine dedizierte Stromzufuhr vom Treiber. Überschreiten Sie nicht die empfohlene maximale Lauflänge.
- Wir behalten uns das Recht vor, das Design unserer Leuchten ohne vorherige Ankündigung zu ändern und zu verbessern. Obwohl wir unser Bestes geben, jedes Mal die gleichen Farben zu bestellen, können wir aufgrund von technologischen Änderungen und Veränderungen der Leuchtstoffe im Laufe der Zeit nicht garantieren, dass bereits installierte Leuchten bei Folgebestellungen oder Ersatz hinsichtlich Produkterscheinung, CCT (Farbtemperatur) oder Lichtstrom übereinstimmen.