

Beschreibung



MiniFlex SLIM
in eine Nut
eingesetzt



MiniFlex SQUARE
nach hinten gebogen
montiert



Integrierter 24V LED Streifen

LED - MiniFlex

Die LED MiniFlex Schläuche sind ein feines, hoch flexibles LED System in Silikon gefasst. LED Punkte sind hier kaum sichtbar, so dass sich schlanke Leuchtkonturen als durchgängige Linie sehr gut abbilden lassen. Integrierte Stromregler sorgen für eine gleichmäßige Helligkeit über die gesamte Länge von **bis zu 30m** bei beidseitiger Einspeisung.

Die Montage erfolgt standardmäßig mittels einclippen in ein Aluminium Unterprofil, der Elektroanschluss durch anlöten einer entsprechenden Kabelzuleitung. Die Enden werden zusätzlich mit einer Silikonkappe isoliert und mit einer Silikonfüllung fixiert. Mit den Silikon gefüllten Endkappen wird die **Schutzart IP66** erreicht. Daher sind die MiniFlex Systeme für den geschützten Außenbereich, wie z.B. Dachüberstände, geeignet.

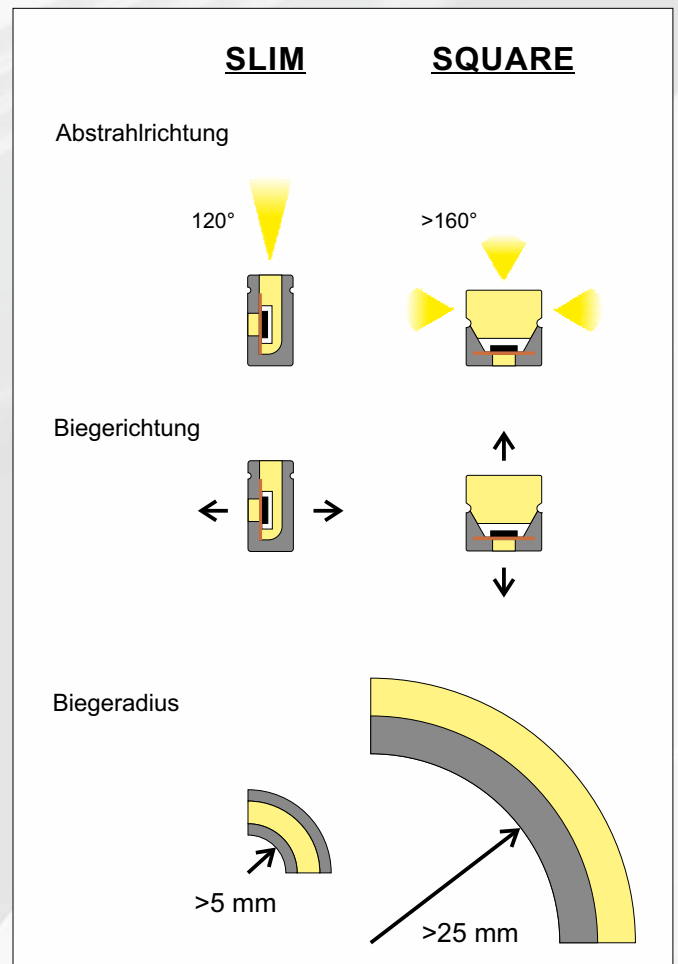
Das LED MiniFlex System steht in zwei Varianten zur Verfügung.

Das **System SLIM ist schlanke 6mm breit** (ohne U-Profil und Kappen) und sehr gut geeignet um es in gefräste Nuten zu setzen. Es lässt sich mit dem kleinsten möglichen **Biegeradius von > 5mm zur Seite hin** sehr gut vorhandenen Konturen anpassen.

Das **System SQUARE ist 10x10mm** in den Abmessungen (ohne U-Profil und Kappen) und lässt sich **nach hinten/vorne biegen**. Biegeradius > 25mm.

Die MiniFlex System finden sehr gute Anwendung in den Bereichen, **Ladenbau, Möbelbau, Messebau** sowie der Werbetechnik allgemein.

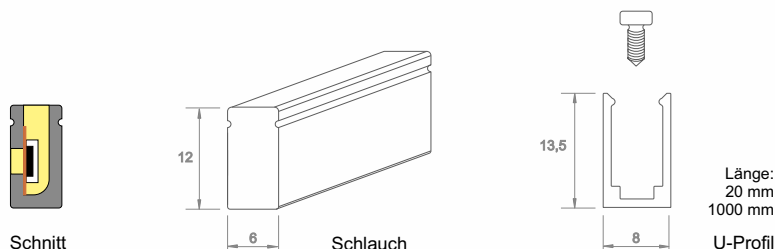
MiniFlex ist in den **Farben Weiss 3000K, 4000K, 6500K sowie Einzelfarben Rot, Grün oder Blau** erhältlich.



Bei den angegebenen Daten handelt es sich um ca. Angaben, technische Änderungen behalten wir uns vor.

MiniFlex SLIM

- 6mm ultra schmales Design
- Abstrahlwinkel 120°
- hoch flexibel, Biegeradius > 5 mm zur Seite
- Schneidbarkeit alle 50 mm
- maximale Länge 15 m (30 m bei beidseitiger Einspeisung)
- hohe Gleichmäßigkeit
- Konstantstromregler
- geschützter Außenbereich IP66
- CE, RoHS



Allgemeine technische Daten

Systemart	LED - Flextube
Lichtfarben	3000K, 4000K, 6500K Rot, Grün, Blau
Ummantelung	Silikon
LED Type	SMD 2835
Anzahl LED	120 LED / Meter
Abstrahlwinkel	120°
Schaltungsart	24V DC, Parallel Konstantstrom geregelt
Leistung	7,2 Watt / Meter
Betriebslänge, max.	30 m beidseitige Einspeisung 15 m einseitige Einspeisung

Garantie	13.000h oder 3 Jahre
Schutzart	IP66
Ansteuerungsoption	dimm- und schaltbar
Befestigung	mittels Aluminiumprofil
Umgebungstemperatur	-25°C bis +60°C
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C

Abmessungen Querschnitt B x H	6 x 12 mm
Flexibilität	Radius > 5 mm, zur Seite
Schneidbarkeit	alle 50 mm

Verpackungseinheit	Meterware, bis 15m ohne Anschluss, oder VE 15m anschlussfertig
--------------------	---

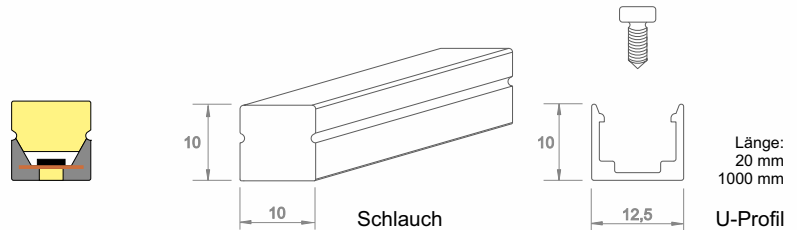
Lichttechnische Daten

Farbwiedergabeindex CRI	>80
Lichtfarbe	Lichtstrom
Warmweiß 3000K	180 Lumen / Meter
Weiß 4000K	250 Lumen / Meter
Kaltweiß 6500K	250 Lumen / Meter
Rot 620-625nm	30 Lumen / Meter
Grün 520-525nm	100 Lumen / Meter
Blau 470-475nm	35 Lumen / Meter

Bei den angegebenen Daten handelt es sich um ca. Angaben, technische Änderungen behalten wir uns vor.

MiniFlex SQUARE

- 10 mm schmales Design
- Abstrahlwinkel > 160°
- hoch flexibel, Biegeradius > 25 mm nach hinten
- Schneidbarkeit alle 41.7 mm
- maximale Länge 10 m (20 m bei beidseitiger Einspeisung)
- hohe Gleichmäßigkeit
- Konstantstromregler
- geschützter Außenbereich IP66
- CE, RoHS



Allgemeine technische Daten

Systemart	LED - Flextube
Lichtfarben	3000K, 4000K, 6500K Rot, Grün, Blau
Ummantelung	Silikon
LED Type	SMD 2835
Anzahl LED	144 LED / Meter
Abstrahlwinkel	> 160°
Schaltungsart	24V DC, Parallel Konstantstrom geregelt
Leistung	7,2 Watt / Meter
Betriebslänge, max.	20 m beidseitige Einspeisung 10 m einseitige Einspeisung



Garantie	13.000h oder 3 Jahre
Schutzart	IP66
Ansteuerungsoption	dim- und schaltbar
Befestigung	mittels Aluminiumprofil
Umgebungstemperatur	-25°C bis +60°C
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C
Abmessungen Querschnitt B x H	10 x 10 mm
Flexibilität	Radius > 25 mm, nach hinten
Schneidbarkeit	alle 41,7 mm
Verpackungseinheit	Meterware, bis 10m ohne Anschluss, oder VE 10m anschlussfertig

Lichttechnische Daten

Farbwiedergabeindex CRI	>80
Lichtfarbe	Lichtstrom
Warmweiß 3000K	530 Lumen / Meter
Weiß 4000K	580 Lumen / Meter
Kaltweiß 6500K	580 Lumen / Meter
Rot 620-625nm	75 Lumen / Meter
Grün 520-525nm	290 Lumen / Meter
Blau 470-475nm	100 Lumen / Meter



Bei den angegebenen Daten handelt es sich um ca. Angaben, technische Änderungen behalten wir uns vor.

Schneidbarkeit / Artikelliste mit Zubehör

Schneidbarkeit: auf Länge anpassen



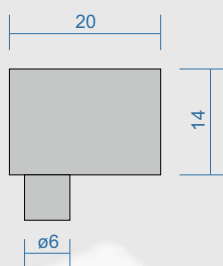
MiniFlex System nur im ausgerollten und „entspannten“ Zustand durchtrennen, ansonsten kann sich nach dem Trennen der LED Streifen aus der Hülle heraus schieben.

Anschluss: löten und versiegeln

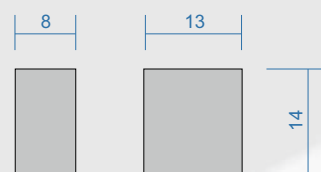


Der innen liegende LED Streifen ist nicht mit der Silikonhülle mechanisch verbunden, kann daher für den Anschluss leicht aus der Hülle etwas herausgezogen werden.

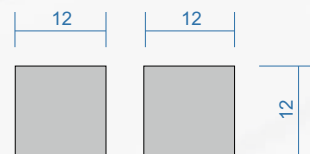
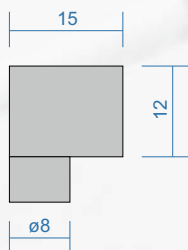
Anschlusskappe



Endkappe



SLIM



SQUARE

Abmessungen in mm

Artikelliste mit Zubehör



MiniFlex SLIM

MF-SL-24W30K	MiniFlex - SLIM, 24V DC, 7.2W/m, 180lm/m, 120 LED/m, IP66, transparent, Warmweiß 3000K
MF-SL-24W40K	MiniFlex - SLIM, 24V DC, 7.2W/m, 250lm/m, 120 LED/m, IP66, transparent, Weiß 4000K
MF-SL-24W65K	MiniFlex - SLIM, 24V DC, 7.2W/m, 250lm/m, 120 LED/m, IP66, transparent, Kaltweiß 6500K
MF-SL-24R	MiniFlex - SLIM, 24V DC, 7.2W/m, 30lm/m, 120 LED/m, IP66, transparent, Rot
MF-SL-24G	MiniFlex - SLIM, 24V DC, 7.2W/m, 100lm/m, 120 LED/m, IP66, transparent, Grün
MF-SL-24B	MiniFlex - SLIM, 24V DC, 7.2W/m, 35lm/m, 120 LED/m, IP66, transparent, Blau

*Meterware, bis max. 15 m ohne Anschluss, oder VE 15 m anschlussfertig.



MiniFlex SQUARE

MF-SQ-24W30K	MiniFlex - SQUARE, 24V DC, 7.2W/m, 530lm/m, 144 LED/m, IP66, transparent, Weiß 3000K
MF-SQ-24W40K	MiniFlex - SQUARE, 24V DC, 7.2W/m, 580lm/m, 144 LED/m, IP66, transparent, Weiß 4000K
MF-SQ-24W65K	MiniFlex - SQUARE, 24V DC, 7.2W/m, 580lm/m, 144 LED/m, IP66, transparent, Weiß 6500K
MF-SQ-24R	MiniFlex - SQUARE, 24V DC, 7.2W/m, 75lm/m, 144 LED/m, IP66, transparent, Rot
MF-SQ-24G	MiniFlex - SQUARE, 24V DC, 7.2W/m, 290lm/m, 144 LED/m, IP66, transparent, Grün
MF-SQ-24B	MiniFlex - SQUARE, 24V DC, 7.2W/m, 100lm/m, 144 LED/m, IP66, transparent, Blau

*Meterware, bis max. 10 m ohne Anschluss, oder VE 10 m anschlussfertig.

	MFZ-SL-ANSCHLUSSKAPPE Anschlusskappe für MiniFlex SLIM VE 1 Stück
	MFZ-SL-ENDKAPPE Endkappe für MiniFlex SLIM VE 1 Stück
	MFZ-SL-UP20 Befestigungsclip für MiniFlex SLIM, Länge 20 mm VE 1 Stück
	MFZ-SL-UP1000 Befestigungsclip für MiniFlex SLIM, Länge 1000 mm VE 1 Stück

	MFZ-SQ-ANSCHLUSSKAPPE Anschlusskappe für MiniFlex SQUARE VE 1 Stück
	MFZ-SQ-ENDKAPPE Endkappe für MiniFlex SQUARE VE 1 Stück
	MFZ-SQ-UP20 Befestigungsclip für MiniFlex SQUARE, Länge 20 mm VE 1 Stück
	MFZ-SQ-UP1000 Befestigungsclip für MiniFlex SQUARE, Länge 1000 mm VE 1 Stück

Herstellung des IP Schutzgrades

Zur Herstellung des Schutzgrades IP66 die Endkappen blasenfrei mit Silikon füllen, auf den Flextube aufziehen und überschüssiges Silikon mit dem aufschieben der Kappe auf das Flextube Ende herausdrücken.

(NP Lighting übernimmt hierfür keine Garantie)

Silikon Empfehlung: **SOUDAL** Fix All Crystal

	MFZ-DC-KABEL200 DC Anschlusskabel für MiniFlex, UL2464, 20AWG, Länge 200mm VE 1 Stück
	MFZ-CUTTER Schneidwerkzeug für MiniFlex SLIM und SQUARE VE 1 Stück

Bei den angegebenen Daten handelt es sich um ca. Angaben, technische Änderungen behalten wir uns vor.