

SIP-1007 TOPVIEW



Produkteigenschaften

Abmessungen:	5'000x16x15mm(Standard), auf Wunschlänge vorkonfektioniert lieferbar
Material:	Anti UV-PVC
Lichtfarbe:	RGB. RGBW, TW
CRI:	Ra > 90 (TW)
CT Bin:	MacAdam 3 (TW)
Biegerichtung:	Topview
Biegeradius:	≥200mm
Anschlüsse:	Stirnseitig mit 30cm Anschlusskabel
Abstrahlung:	120°
Trennbarkeit:	62.5mm (50mm TW), bitte den SIP-LED NEON CUTTER verwenden
Vergussfarbe:	Opal
IP Schutz:	IP67
Betriebsspannung:	24VDC
Garantie:	3 Jahre * (Siehe Anmerkung Seite 2)

Photometrische Daten

Artikelnummer	Lichtfarbe	Leistung/m @Tc25°C ¹	Lum./m typ. @Tc25°C ²
SIP-1007-RGB-15-TV	RGB	15W	323 lm
SIP-1007-RGBW-15-TV	RGBW (4000K)	15W	504 lm
SIP-1007-RGBWW-15-TV	RGBW (3000K)	15W	500 lm
SIP-1007-RGBCW-15-TV	RGBW (6000K)	15W	543 lm
SIP-1007-92760-15-TV	2700-6000K ±200	15W	766 lm

¹ Leistungstoleranzen Pon 10%. Messunsicherheit +/-5% pro 1m Streifenlänge

² Lum Flux von 1m Streifen; Lum Flux Toleranzen von +/-15%. Die Lumenangaben basieren auf der Hochrechnung von einzelnen LEDs.

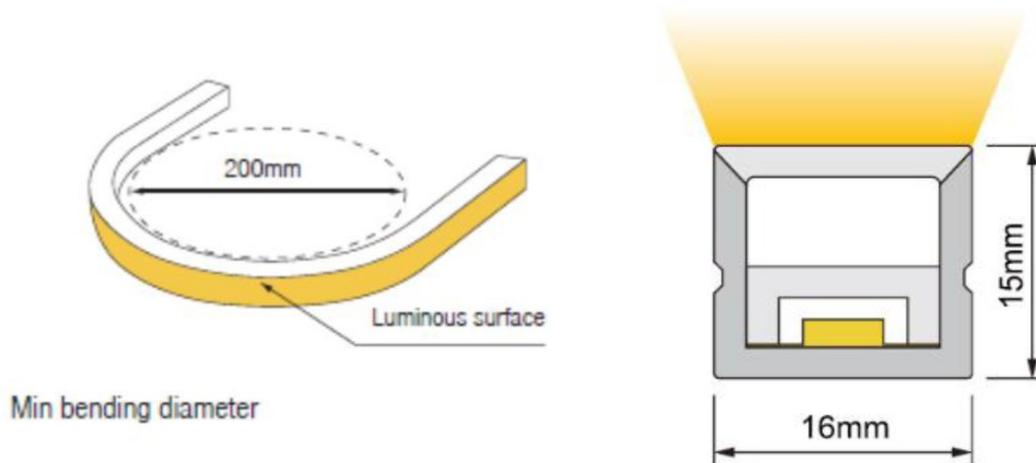
Technische Daten

DC Versorgungsspannungsbereich¹	24VDC Konstantspannung
Bemessungsleistung	15W/m
Max. Länge pro Einspeisung	Max. 5m
Umgebungstemperaturbereich	-25°C ...+35°C
Betriebstemperaturbereich¹	max. -25°C ... +65°C (Am Tc-Punkt)
Abstrahlwinkel	120°
IP-Schutzart	IP67

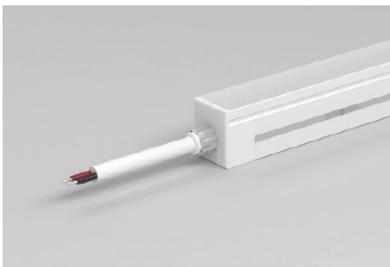
¹ Das Überschreiten des zugelassenen Betriebsstrom & Betriebstemperatur führt zu einer Überlastung des Moduls. Dies kann zu einer starken Reduzierung der Lebensdauer bis hin zur Zerstörung führen.

*Anmerkung: Simpex trägt nur die Verantwortung für das Produkt selbst und keine Folgeschäden oder Folgekosten. Allfällige Garantie Anforderungen müssen vor dem Projekt besprochen werden. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Simpex Electronic AG.

Dimensionen



Anschlüsse ab Werk



Stirnseitig (Standard)



Unten



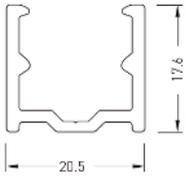
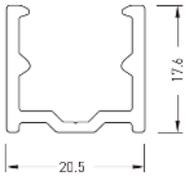
Seitlich

Vorsicht

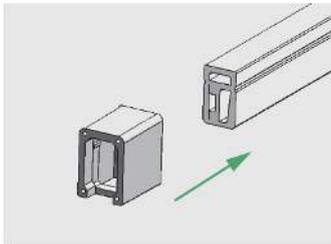
Das unbenutzte Produkt und das unbenutzte Produkt nach dem Auspacken sollten mit dem Verpackungsbeutel versiegelt werden, um eine längere Exposition zu vermeiden.

Tests haben gezeigt, dass Nagel- und Benzolsubstanzen Vergilbungseffekte auf Silikongel haben; in der neuen Innendekorationsumgebung, Epoxidbodenfarbe, Wandfarbe, Tapetenkleber, verschiedenen Dekorationsmaterialien oder neuen Möbeln, die möglicherweise Nagel- und Benzolsubstanzen freisetzen, wird empfohlen, Formaldehyd und Benzol zu entfernen oder für eine gewisse Zeit in der neuen Innendekorationsumgebung zu lüften, und dann den Neonstreifen zu installieren, um eine Vergilbung des Silikongels zu vermeiden.

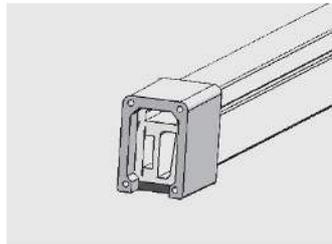
IP Flex Zubehör für DIY

	<p>SIP-1007-S_CON / RGB / RGBW / TW</p> <p>IP67 Anschluss Kit für SIP-1007</p> <p>Anschlussrichtung: Seitlich</p> <p>Dimension: 26.5 x 16.5mm</p> <p>Kabellänge 30cm</p>	
	<p>SIP-1007-D_CON / RGB / RGBW / TW</p> <p>IP67 Anschluss Kit für SIP-1007</p> <p>Anschlussrichtung: Stirnseitig</p> <p>Dimension: 26.5 x 16.5mm</p> <p>Kabellänge 30cm</p>	
	<p>SIP-1007-B_CON / RGB / RGBW / TW</p> <p>IP67 Anschluss Kit für SIP-1007</p> <p>Anschlussrichtung: Unten</p> <p>Dimension: 26.5 x 16.5mm</p> <p>Kabellänge 30cm</p>	
	<p>SIP-1007-ENDCAP</p> <p>IP67 Abschlusskappe für SIP-1007</p> <p>Dimension: 26.5 x 16.5mm</p>	
		<p>SIP-PROF7</p> <p>Aluminium-Führungsprofil für SIP-1007</p> <p>Montageprofil aus Aluminium passend zu SIP-1007</p> <p>Dimension: 1000 x 20.5 x 17.6mm</p>
		<p>SIP-CLIP7</p> <p>Aluminium-Clip für SIP-1007</p> <p>Montageclip aus Aluminium passend zu SIP-1007</p> <p>20 x 20.5 x 17.6mm</p>
	<p>SIP-LED NEON CUTTER</p> <p>Schneidegerät für LED Neon</p>	

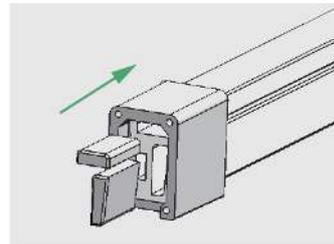
DIY Anschluss



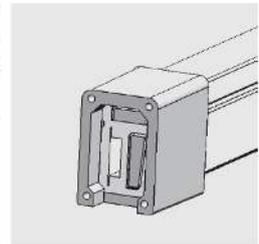
Insert the transparent PC shell into the led strip, insert in to the limit.



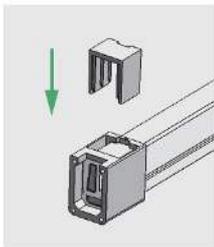
Its window is at the bottom of the led strips for all the front cable entry, side cable entry and bottom cable entry



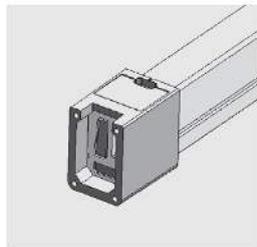
Stuff the plug into the holes corresponding to the led strip



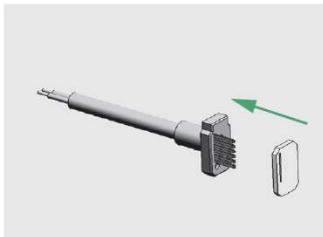
Effect diagram of the finished assembly



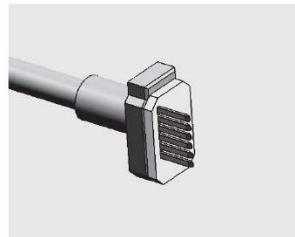
Insert the stopper into the PC shell



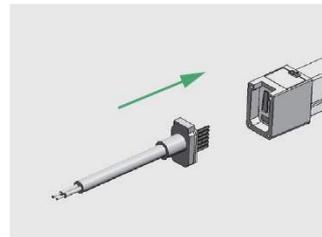
Effect diagram of the stopper assembly completed



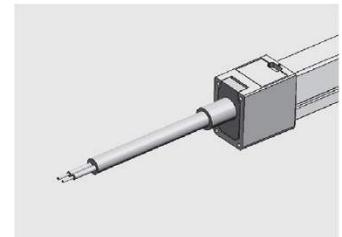
Put the waterproof washer into the plug



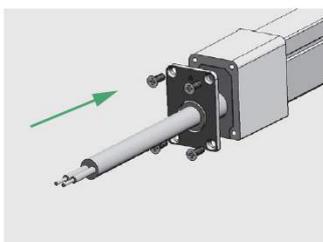
Effect diagram of the waterproof washer assembly completed



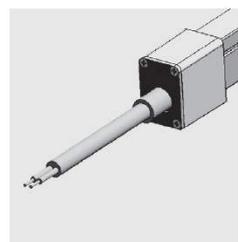
Insert the plug with the waterproof washer into the led strip, and the Pin insert between FPC and transparent PET.



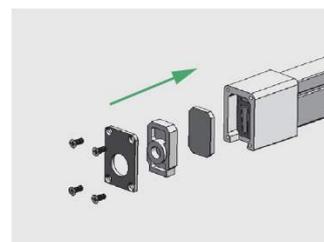
Effect diagram of the plug finished assembly assembly completed



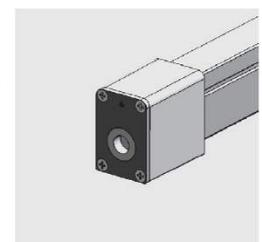
Fix the hardware on the PC shell with 4pcs screws, close to the PC shell, completed assembly



Effect diagram of the metal plate assembly completed



End cap's installation diagram



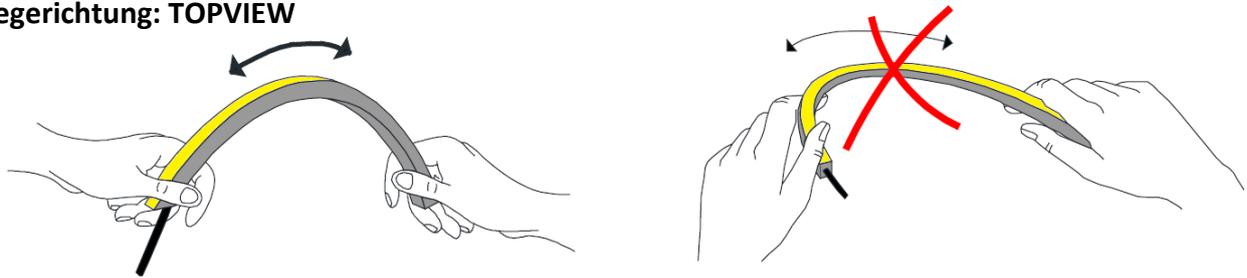
Effect diagram of the metal plate assembly completed

IP Flex Zubehör

	<p>THB.391.A2C</p> <p>Cable Joiner 2p, mit Drahtschutz, D7-12mm IP68</p>
	<p>THB.387.AB2A</p> <p>Rundstecker, 2p, Stift&Buchse, Schraubanschluss, Drahtschutz, D7-12mm, IP68</p>
	<p>THB.381.AB2A</p> <p>Rundstecker, 2p, Stift&Buchse, Schraubanschluss, Drahtschutz, D5.8-6.9mm, IP68</p>
	<p>3M VHB 5908 IP Klebeband</p>
	<p>HLG-80H-24</p> <p>80W LED Treiber CV+CC 24V/3.4A</p>
	<p>ELG-75-24DA-3Y</p> <p>75W LED Treiber CV+CC 24V/3.15A, DALI</p>

SIP Flex Verarbeitungsbestimmungen

Biegerichtung: TOPVIEW



Biegen Sie das Profil nur in die angegebene Richtung. Bei Nichtbeachtung der angegebenen Hinweise wird die elektrische Funktionalität des Produkts beeinträchtigt. Verdrehen Sie den IP Flex nicht.

Der minimale Biegeradius des SIP-1006 Flex beträgt 150mm. Dieser Radius darf nicht unterschritten oder das Band geknickt werden, da der SIP Flex sonst beschädigt wird.

- Die Verarbeitungstemperatur des SIP Flex liegt zwischen 15 °C und 35 °C. Niedrigere Temperaturen haben einen negativen Einfluss auf die Flexibilität und können zu Beschädigungen des Bandes führen. War der SIP Flex vorher niedrigeren oder höheren Umgebungstemperaturen ausgesetzt, muss es langsam auf die Verarbeitungstemperatur gebracht werden.
- Zu beachten ist, dass sich bei Temperaturänderungen am Einbauort der SIP Flex geringfügig ausdehnt bzw. zusammenzieht. Dies stellt keinen Produktmangel dar, sondern ist ein normaler physikalischer Vorgang. Konkret bedeutet dies, dass sich eine lineare thermische Längenausdehnung von ca. 1 mm pro Meter und 15 °C Temperaturänderung ergibt. Diese zusätzlich benötigte Dehnungsfuge sollte immer mit einbezogen werden.
- Um eine Beschädigung des SIP Flex zu vermeiden, besonders beim Abrollen oder Anbringen, ist es wichtig, dass das Produkt stets von zwei Personen montiert wird. Dies gilt insbesondere ab einem Längenmass von mehr als einem Meter. Dabei sollte auch darauf geachtet werden, dass die Produkte möglichst nicht durchhängen, da sonst irreparable Schäden entstehen können. Zudem darf die Ummantelung des Produkts nicht beschädigt werden, da ansonsten kein ausreichender Schutz der LED-Lichtlinie mehr gewährleistet ist. Es ist stets darauf zu achten den jeweiligen Biegeradius nicht zu unterschreiten!
- Das Produkt ist für die Montage auf dem Boden, an der Wand oder an der Decke im In- und Outdoorbereich geeignet (IP67). Zu beachten ist, dass das Produkt auf einem sauberen, stabilen, ebenen und kippfesten Untergrund montiert wird.
- Individuelle Längen Anpassung (optional): ACHTUNG: Hierbei verliert der SIP Flex seine Schutzklasse IP65/67! Um das offene Ende gegen Feuchtigkeit zu schützen, muss es professionell wieder abgedichtet werden (wofür die Simpex Electronic AG keine Garantie übernimmt)! Bitte ausschliesslich die originalen Anschlüsse verwenden (Siehe Seite 4).
- Der SIP Flex kann alle 50mm an der vorgesehenen Markierung (siehe Bild, Symbol mit Scherre nicht Pfeil!) geschnitten werden. Bitte benutzen Sie den speziellen Schneider dazu, Artikel: SIP-LED NEON CUTTER (Siehe Seite 4)



- Der SIP Flex darf nicht gekapselt verbaut werden (z.B. Voute, Styropor-/ Holz-Nut, o.ä.), sonst könnte das Produkt durch einen möglichen Wärmestau beschädigt werden. In diesem Fall können keine Gewährleistungsansprüche geltend gemacht werden.
- Der SIP Flex nicht auf bzw. in der Nähe von heißen Gegenständen/Oberflächen montiert werden.

Sicherheitshinweise SIP Flex

Anschliessen an das Netzgerät

- Um den SIP Strip sicher und zuverlässig zu betreiben ist es zwingend notwendig ein elektronisch stabilisiertes Betriebsgerät zu verwenden, das gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur schützt. Die auf den Datenblätter aufgeführten Spannungswerte sind zwingend einzuhalten und nicht zu überschreiten.
- Der Streifen darf maximal mit der im Datenblatt aufgeführten Leistung belastet werden.
- Die Installation von LED Modulen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.
- Beim PWM dimmen der Streifen müssen die geltenden EMV Richtlinien eingehalten werden.
- Der Temperaturbereich der von Simpex angelöteten Kabel liegt im bewegten Zustand bei -5°C - $+90^{\circ}\text{C}$ und im nichtbewegten Zustand bei -30°C - $+90^{\circ}\text{C}$. Wird die Temperatur überschritten, muss ein anderes Kabel eingesetzt werden.
- Der SIP Flex darf nicht mechanisch belastet werden.
- Die Leiterbahnen auf den Platinen dürfen durch die Montage nicht beschädigt oder unterbrochen werden.
- Die Installation von LED Modulen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.
- Polung beachten (rot + / schwarz -)! Bei falscher Polung wird kein Licht emittiert. Das Modul kann zerstört werden! Bitte sofort Polung korrigieren.
- Achten Sie bei der Montage des Moduls auf Massnahmen gegen ESD.
- Beachten Sie die maximale Leistung der Ihnen zur Verfügung stehenden Stromversorgung.

EXPLOSIONSGEFAHR

In Räumen bzw. Umgebungsbedingungen in denen explosive oder brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind, darf der SIP-Flex nicht betrieben werden. Es besteht Explosions- und Brandgefahr.

REINIGUNG

Die Reinigung der SIP-Flex ist mit einem weichen, feuchten Tuch durchzuführen. Im Falle gröberer Verschmutzungen kann auch ein handelsübliches Reinigungsmittel ohne scheuernde Elemente verwendet werden.