



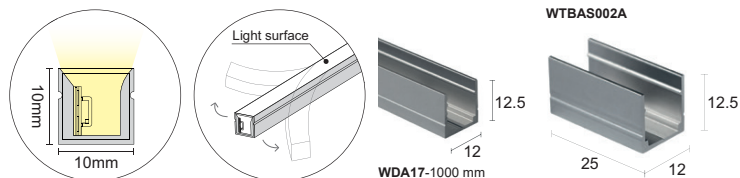
NEON PRO Strip LED

Linear profiles / Profili lineari / Profils linéaires / Linearprofile / Perfiles lineales



Neon Pro (side bend), Neon Pro (top bend): 10W/m - 24Vdc

NEON PRO side bend



- Dimension: 10x10mm.
- Special design, still works however inner FPC board damaged in one or more pieces.
- Constant voltage, max. run (single end feed): 5m/pcs, 100mm as a min. section with the fast connectors.
- End cap designed by the same width as the tape light; power cords with 3 directions: straight powered, side powered, back powered.
- With matte treatment, smooth surface and resistant to dust.

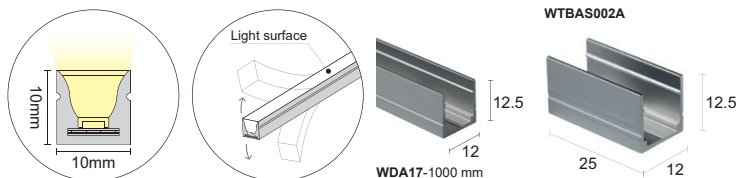
- Dimensione: 10x10mm.
- Design speciale, funziona comunque se la scheda FPC interna è danneggiata in uno o più pezzi.
- Tensione costante, corsa max. (alimentazione singola di un estremo): 5 m/pz, 100 mm come sezione minima con i connettori rapidi.
- Tappo terminale progettato dalla stessa larghezza del nastro di luce; cavi di alimentazione in 3 direzioni: alimentazione lineare, alimentazione laterale, alimentazione posteriore.
- Con trattamento opaco, superficie liscia e resistente alla polvere.

- Dimensions : 10x10mm.
- Conception spéciale, fonctionne toujours si la carte FPC intérieure est endommagée en une ou plusieurs pièces.
- Tension constante, max. course (alimentation à une seule extrémité) : 5 m/pièces, 100 mm comme section min. avec les connecteurs rapides.
- Embout conçu par la même largeur que le ruban de lumière ; cordons d'alimentation avec 3 directions: alimentation droite, alimentation latérale, alimentation arrière.
- Avec traitement mat, surface lisse et résistante à la poussière.

- Abmessung: 10x10mm.
- Spezielles Design, funktioniert jedoch noch, wenn die innere FPC-Platine in einem oder mehreren Teilen beschädigt ist.
- Konstantspannung, max. Lauf (einseitiger Vorschub): 5m/Stk., 100mm als min. Abschnitt mit den Schnellanschlüssen.
- Endkappe mit der gleichen Breite wie das Lichtband ; Netzkabel mit 3 Richtungen: gerade angetrieben, seitlich angetrieben, rückseitig angetrieben.
- Mit matter Behandlung, glatter Oberfläche und staubresistent.

- Dimensión: 10x10mm.
- Diseño especial, todavía funciona sin embargo si el tablero interior de FPC se daña en una o más piezas.
- Tensión constante, máx. ejecución (alimentación de un solo extremo): 5 m / pieza, 100 mm como sección mínima con los conectores rápidos.
- Tapa final diseñada por el mismo ancho de la cinta de luz; cables de alimentación con 3 direcciones: accionado directamente, accionado lateralmente, accionado por detrás.
- Con tratamiento mate, superficie lisa y resistente al polvo.

NEON PRO top bend



- Dimension: 10x10mm.
- Special design, still works however inner FPC board damaged in one or more pieces.
- Constant voltage, max. run (single end feed): 5m/pcs, 100mm as a min. section with the fast connectors.
- End cap designed by the same width as the tape light; power cords with 3 directions: straight powered, side powered, back powered.
- With matte treatment, smooth surface and resistant to dust.

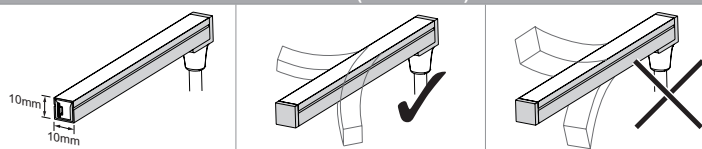
- Dimensione: 10x10mm.
- Design speciale, funziona comunque se la scheda FPC interna è danneggiata in uno o più pezzi.
- Tensione costante, corsa max. (alimentazione singola di un estremo): 5 m/pz, 100 mm come sezione minima con i connettori rapidi.
- Tappo terminale progettato dalla stessa larghezza del nastro di luce; cavi di alimentazione in 3 direzioni: alimentazione lineare, alimentazione laterale, alimentazione posteriore.
- Con trattamento opaco, superficie liscia e resistente alla polvere.

- Dimensions : 10x10mm.
- Conception spéciale, fonctionne toujours si la carte FPC intérieure est endommagée en une ou plusieurs pièces.
- Tension constante, max. course (alimentation à une seule extrémité) : 5 m/pièces, 100 mm comme section min. avec les connecteurs rapides.
- Embout conçu par la même largeur que le ruban de lumière ; cordons d'alimentation avec 3 directions: alimentation droite, alimentation latérale, alimentation arrière.
- Avec traitement mat, surface lisse et résistante à la poussière.

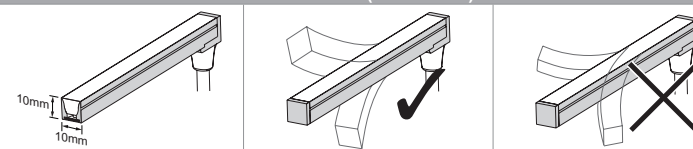
- Abmessung: 10x10mm.
- Spezielles Design, funktioniert jedoch noch, wenn die innere FPC-Platine in einem oder mehreren Teilen beschädigt ist.
- Konstantspannung, max. Lauf (einseitiger Vorschub): 5m/Stk., 100mm als min. Abschnitt mit den Schnellanschlüssen.
- Endkappe mit der gleichen Breite wie das Lichtband ; Netzkabel mit 3 Richtungen: gerade angetrieben, seitlich angetrieben, rückseitig angetrieben.
- Mit matter Behandlung, glatter Oberfläche und staubresistent.

- Dimensión: 10x10mm.
- Diseño especial, todavía funciona sin embargo si el tablero interior de FPC se daña en una o más piezas.
- Tensión constante, máx. ejecución (alimentación de un solo extremo): 5 m / pieza, 100 mm como sección mínima con los conectores rápidos.
- Tapa final diseñada por el mismo ancho de la cinta de luz; cables de alimentación con 3 direcciones: accionado directamente, accionado lateralmente, accionado por detrás.
- Con tratamiento mate, superficie lisa y resistente al polvo.

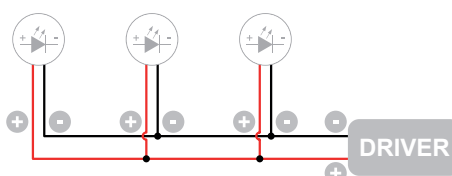
NEON PRO (SIDE BEND)



NEON PRO (TOP BEND)



White LED	Positive	Negative
English	Red	Black
Italiano	Rosso	Nero
Français	Rouge	Noir
Deutsch	Rot	Schwarz
Español	Rojo	Negro



FLEXIBLE LED STRIPS - INSTALLATION INSTRUCTIONS

Cut only in the vicinity of areas marked with scissors symbol. In case of high lengths, more than 5 mt, connect two power supply lines of equal length at both ends of the strips. L&L does not respond to problems of fixing and infiltration of water. The strips must be cut and their ends must be sealed with the appropriate accessories. Use watertight strips respecting the protection class declared.



IMPORTANT: Use only power supplies working at constant voltage and with max.output power at least 10% higher than the load of the strips connected. Because of tolerances and thermal drift drivers must have an output voltage tolerance of 5% and a protective protection (NTC) limiting the output voltage with the temperature increase. In case of doubt about the characteristics of power supplies always connect a maximum output load of 20% below the nominal power. The right supply voltage is 24V $\pm 5\%$ Other voltages can create several absorptions from that stated or lower brightness as stated in the technical documentation.

Dimensions of connection cable between PSU (24V) and LED light strip

Power / Ø Cable	Ø0.75 mm	Ø1 mm	Ø1.5 mm	Ø2.5 mm
60W	10m	15m	20m	28m
100W	6m	8m	12m	18m
150W	4m	5m	8m	12m

Table 1: Maximum recommended distance between power supply unit and LED light strip.

STRISCE A LED FLESSIBILI - ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Tagliare solo in prossimità delle zone contraddistinte dal simbolo delle forbici. Nel caso di lunghezze elevate, ovvero superiori a 5 mt, collegare due linee di alimentazione di uguale lunghezza alle estremità (tab. 2). L&L non risponde per problemi di fissaggio o infiltrazioni di acqua. Le strisce stagne devono essere tagliate e le parti terminali sigillate con gli opportuni accessori, assicuratevi della perfetta tenuta. Rispettare la classe di protezione dichiarata.



IMPORTANTE: Utilizzare solo alimentatori a tensione costante con potenza superiore al carico delle strisce di almeno il 10%. A causa delle tolleranze e della deriva termica gli alimentatori devono avere una tolleranza della tensione di uscita del 5% e un comportamento di uscita di limitazione della tensione all'aumentare della temperatura. In caso di dubbio sulle caratteristiche degli alimentatori collegare un carico massimo del 20% inferiore alla potenza nominale per preservare l'impianto da deriva termica. La corretta tensione di alimentazione è di 24V $\pm 5\%$. Altre tensioni possono creare assorbimenti diversi da quanto dichiarato o luminosità inferiore a quanto dichiarato nella documentazione tecnica.

Dimensionamento cavi di collegamento tra alimentatore (24V) e striped

Potenza / Ø Cavo	Ø0.75 mm	Ø1 mm	Ø1.5 mm	Ø2.5 mm
60W	10m	15m	20m	28m
100W	6m	8m	12m	18m
150W	4m	5m	8m	12m

Tab.1: Distanza massima raccomandata tra alimentatore e striped.

RUBANS SOUPLES À LED - INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Couper uniquement à proximité des zones marquées du symbole des ciseaux. En cas de longueurs élevées (au-dessus de 5 M.) il faut connecter deux câbles de la même longueur à chacun de deux bouts. L&L n'a pas de responsabilité pour des problèmes de fixation et d'infiltration d'eau. Les rubans étanches doivent être coupés et les bouts isolés avec les accessoires appropriés. Vérifier que l'étanchéité soit parfaite. En utilisant les rubans étanches il faut respecter la classe de protection précisée.



ATTENTION! Il faut utiliser uniquement des convertisseurs à tension constante avec une puissance de 10% (au moins) supérieure à la charge des rubans. A cause des tolérances et de la dérive thermique la tension de sortie des convertisseurs doit avoir une tolérance de 5% maximum et une protection thermique progressive (NTC) qui la limite lorsque la température augmente. En cas d'incertitude concernant les caractéristiques des convertisseurs il faut brancher une charge de 20% inférieure à la valeur nominale afin de protéger l'installation d'une température trop élevée. La tension d'alimentation correcte est de 24V $\pm 5\%$. D'autres tensions peuvent causer des consommations, des dommages ou bien une luminosité différentes par rapport aux valeurs déclarées sur la documentation technique.

Dimensionnement des câbles de branchement entre le boîtier d'alimentation (24V) et les Striped

Puissance / Ø Câble	Ø0.75 mm	Ø1 mm	Ø1.5 mm	Ø2.5 mm
60W	10m	15m	20m	28m
100W	6m	8m	12m	18m
150W	4m	5m	8m	12m

Tab.1 : Distance maximale recommandée entre le boîtier d'alimentation et la Striped.

FLEXIBEL LED-STREIFEN - INSTALLATIONSANWEISUNGEN

Schneiden Sie nur in der Nähe von Bereichen, die durch Siebdruck-Anschlusspads gekennzeichnet sind. Im Fall von hohen Längen, d.h. mehr als 5 m, die beiden Endseiten der Streifen speisen. Beiseiteigen 24V Drahten sollen die gleiche Länge haben. L&L ist nicht verantwortlich für die Befestigungsproblemen oder Wasserinfiltrationen. IP Streifen: die Endseiten der geschnittenen Fragmenten der Streifen mit entsprechendem Zubehör verschlossen werden.



WICHTIG: verwenden Sie nur Konverter mit einer max. Leistung, die mindestens 10% höher als die Streifenlast ist. Auf Grund der Toleranzen und thermischer Drift müssen die Konverter ein Toleranz in Ausgangsspannung von 5% und eine progressive Sicherung (NTC) als Begrenzung der Ausgangsspannung bei einer Erhöhung der Temperatur. Im Fall von Zweifeln über richtigen Eigenschaften der verwendeten Konverter einen max. Last verwenden, der 20% weniger als dem max. angegebenen Last der Konverter ist. Der richtige Ausgangsspannungswert ist 24V $\pm 5\%$. Andere Spannungswerten könnten zu höheren Absorption oder niedriger Helligkeit, als was in den technischen Angaben gegeben.

Dimensionierung der Verbindungskabel zwischen Netzteil (24V) und LED-Streifen

Leistung / Ø Kabel	Ø0.75 mm	Ø1 mm	Ø1.5 mm	Ø2.5 mm
60W	10m	15m	20m	28m
100W	6m	8m	12m	18m
150W	4m	5m	8m	12m

Tab.1: Empfohlener Maximalabstand zwischen Netzteil und LED-Streifen.

TIRAS FLEXIBLES- INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (NEON SLIM, NEON ART, NEON ART RGB)

Corte solo en las cercanías de las áreas marcadas con el símbolo de las tijeras. En caso de segmentos largos, más de 5 metros, conecte dos líneas de alimentación del mismo largo a cada lado de la tira. L&L no se hace responsable de problemas de problemas de fijado e infiltraciones de agua. La tira debe ser cortada y los finales sellados con los accesorios adecuados. Use las tiras estancas respetando la clase de protección declarada.

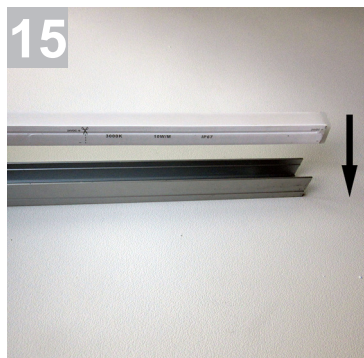
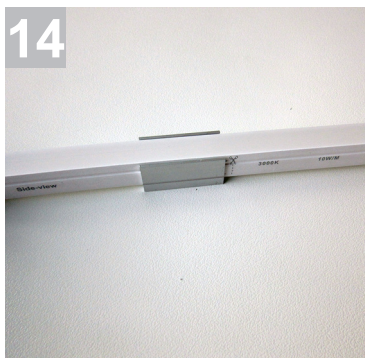
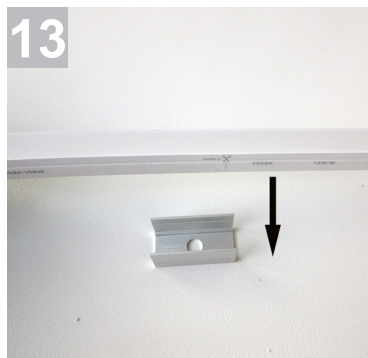
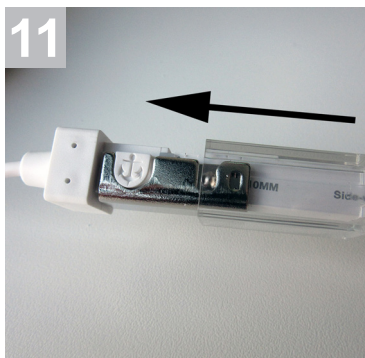
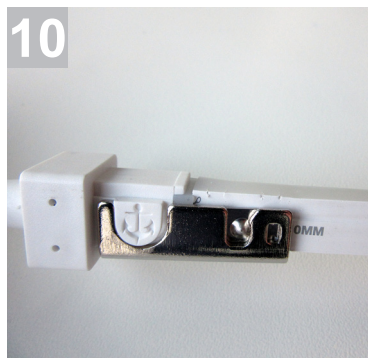
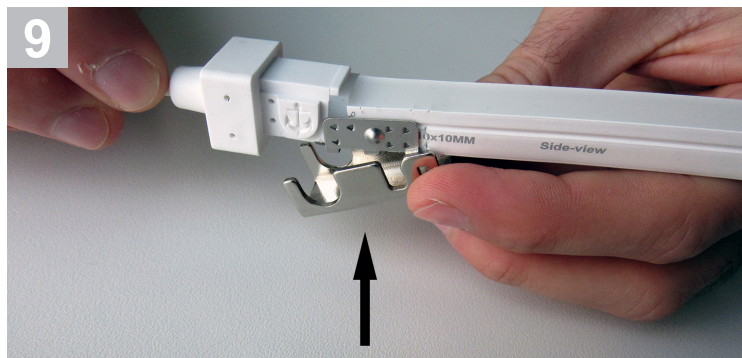
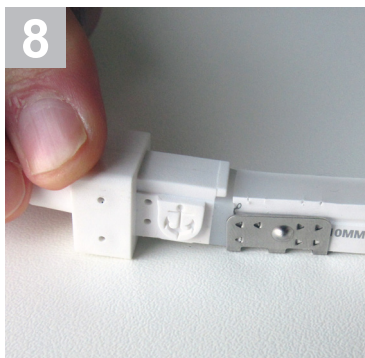
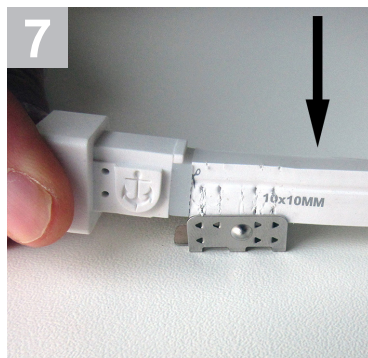
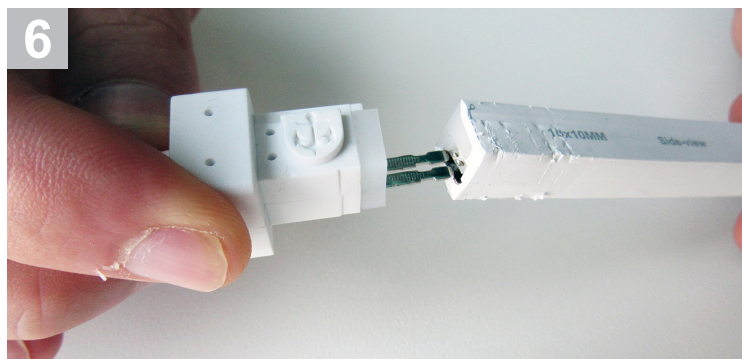
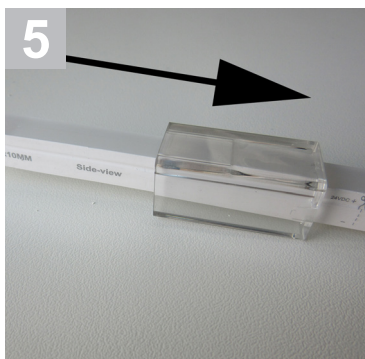
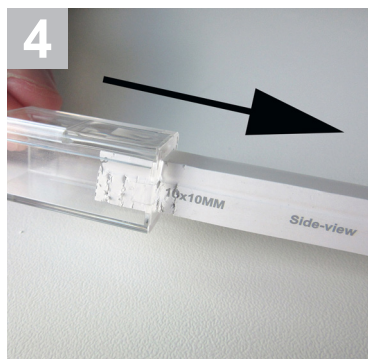
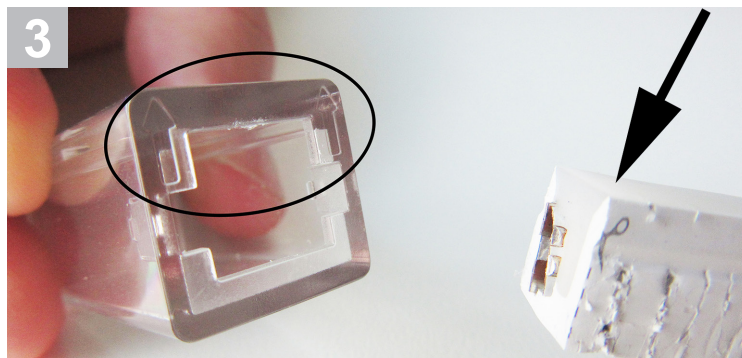
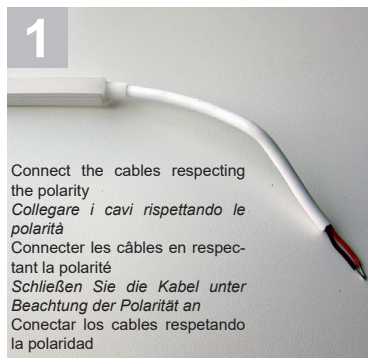


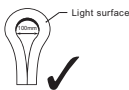
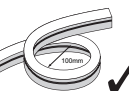
IMPORTANTE: Utilice solo fuentes de alimentación de tensión constante y con potencia de salida de al menos un 10% superior de la carga de las tiras conectadas. A causa de las tolerancias y derivas térmicas los convertidores deben tener una tolerancia en la tensión de salida del 5% y una protección progresiva (NTC) limitando la tensión de salida con el incremento de temperatura. En caso de duda sobre las características de la fuente de alimentación siempre conectar una carga máxima de salida de un 20% por debajo de la carga nominal. La tensión correcta es de 24V $\pm 5\%$, otras tensiones pueden crear absorciones severas o bajada del nivel de luminosidad respecto a lo indicado en la documentación técnica.

Dimensiones de los cables de conexión entre el alimentador (24V) y las tiras LED

Potencia / Ø Cable	Ø0.75 mm	Ø1 mm	Ø1.5 mm	Ø2.5 mm
60W	10m	15m	20m	28m
100W	6m	8m	12m	18m
150W	4m	5m	8m	12m

Tabla 1: Distancia máxima recomendada entre la fuente de alimentación y la Tira LED.



	Face to the light surface fold the strip, the minimum bending diameter is 100mm. <i>Faccia alla superficie luminosa piegare la striscia, il diametro minimo di piegatura è 100 mm.</i> Face à la surface claire, pliez la bande, le diamètre de pliage minimum est de 100 mm. <i>Falten Sie den Streifen zur hellen Oberfläche, der minimale Biegedurchmesser beträgt 100 mm.</i> De cara a la superficie de la luz, pliegue la tira, el diámetro mínimo de flexión es de 100 mm.	SIDE
	Light surface upwards, the strip is bendable to right or left naturally, the minimum bending diameter is 100mm. <i>Superficie luminosa verso l'alto, la striscia è piegabile a destra o a sinistra naturalmente, il diametro minimo di piegatura è 100 mm.</i> Surface légère vers le haut, la bande est pliable à droite ou à gauche naturellement, le diamètre de pliage minimum est de 100 mm. <i>Lichtfläche nach oben, der Streifen ist natürlich nach rechts oder links biegsam, der minimale Biegedurchmesser beträgt 100mm.</i> Superficie ligera hacia arriba, la tira se puede doblar hacia la derecha o hacia la izquierda de forma natural, el diámetro mínimo de doblado es de 100 mm.	
	Face to the side surface (as the picture shows). Do not bend downward to damage the strip. <i>Rivolta verso la superficie laterale (come mostra l'immagine). Non piegare verso il basso (si danneggia la striscia).</i> Face à la surface latérale (comme le montre l'image). Ne vous penchez pas vers le bas pour endommager la bande. <i>Gesicht zur Seitenfläche (wie das Bild zeigt). Nicht nach unten biegen, um den Streifen zu beschädigen.</i> Cara a la superficie lateral (como muestra la imagen). No se doble hacia abajo para dañar la tira.	
	Face to the side surface (as the picture shows). Do not bend upward to damage the strip. <i>Rivolto verso la superficie laterale (come mostra l'immagine). Non piegare verso l'alto (si danneggia la striscia).</i> Face à la surface latérale (comme le montre l'image). Ne pas plier vers le haut pour endommager la bande. <i>Gesicht zur Seitenfläche (wie das Bild zeigt). Nicht nach oben biegen, um den Streifen zu beschädigen.</i> Cara a la superficie lateral (como muestra la imagen). No se doble hacia arriba para dañar la tira.	
	(as the picture shows) please do not twist the strip, or it will be damaged. <i>(come mostra l'immagine) per favore non torcere la striscia, o sarà danneggiata.</i> (comme le montre l'image) veuillez ne pas tordre la bande, ou elle sera endommagée. <i>(wie das Bild zeigt) bitte den Streifen nicht verdrehen, sonst wird er beschädigt.</i> (como muestra la imagen) por favor no retuerza la tira, o se dañará.	
	Face to the light surface fold the strip, the minimum bending diameter is 100mm. <i>Faccia alla superficie luminosa piegare la striscia, il diametro minimo di piegatura è 100 mm.</i> Face à la surface claire, pliez la bande, le diamètre de pliage minimum est de 100 mm. <i>Falten Sie den Streifen zur hellen Oberfläche, der minimale Biegedurchmesser beträgt 100 mm.</i> De cara a la superficie de la luz, pliegue la tira, el diámetro mínimo de flexión es de 100 mm.	TOP
	Light surface upwards, the strip is bendable to right or left naturally, the minimum bending diameter is 100mm. <i>Superficie luminosa verso l'alto, la striscia è piegabile a destra o a sinistra naturalmente, il diametro minimo di piegatura è 100 mm.</i> Surface légère vers le haut, la bande est pliable à droite ou à gauche naturellement, le diamètre de pliage minimum est de 100 mm. <i>Lichtfläche nach oben, der Streifen ist natürlich nach rechts oder links biegsam, der minimale Biegedurchmesser beträgt 100mm.</i> Superficie ligera hacia arriba, la tira se puede doblar hacia la derecha o hacia la izquierda de forma natural, el diámetro mínimo de doblado es de 100 mm.	
	Face to the side surface (as the picture shows). Do not bend downward to damage the strip. <i>Rivolta verso la superficie laterale (come mostra l'immagine). Non piegare di lato (si danneggia la striscia).</i> Face à la surface latérale (comme le montre l'image). Ne pas plier latéralement pour endommager la bande. <i>Gesicht zur Seitenfläche (wie das Bild zeigt). Nicht zur Seite biegen, um den Streifen zu beschädigen.</i> Cara a la superficie lateral (como muestra la imagen). No se doble hacia los lados para dañar la tira.	
	Face to the side surface (as the picture shows). Do not bend upward to damage the strip. <i>Rivolto verso la superficie laterale (come mostra l'immagine). Non piegare di lato (si danneggia la striscia).</i> Face à la surface latérale (comme le montre l'image). Ne pas plier latéralement pour endommager la bande. <i>Gesicht zur Seitenfläche (wie das Bild zeigt). Nicht zur Seite biegen, um den Streifen zu beschädigen.</i> Cara a la superficie lateral (como muestra la imagen). No se doble hacia los lados para dañar la tira.	
	(as the picture shows) please do not twist the strip, or it will be damaged. <i>(come mostra l'immagine) per favore non torcere la striscia, o sarà danneggiata.</i> (comme le montre l'image) veuillez ne pas tordre la bande, ou elle sera endommagée. <i>(wie das Bild zeigt) bitte den Streifen nicht verdrehen, sonst wird er beschädigt.</i> (como muestra la imagen) por favor no retuerza la tira, o se dañará.	

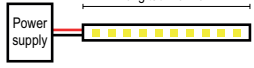
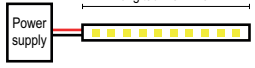
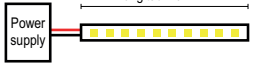
7.2W/m	From 12.8W/m to max. 23W/m Da 12.8W/m a max. 23W/m De 12.8W/m à max. 23W/m Von 12.8W/m bis max. 23W/m De 12.8W/m hasta max. 23W/m	50W/m
Max. lenght 5m Lunghezza max. 5m Longueur maximum 5m Max. Länge 5m Longitud max. 5m 	Max. lenght 2.5m Lunghezza max. 2.5m Longueur maximum 2.5m Max. Länge 2.5m Longitud max. 2.5m 	Max. lenght 2m Lunghezza max. 2m Longueur maximum 2m Max. Länge 2m Longitud max. 2m 
Max. lenght 10m Lunghezza max. 10m Longueur maximum 10m Max. Länge 10m Longitud max. 10m 	Max. lenght 5m Lunghezza max. 5m Longueur maximum 5m Max. Länge 5m Longitud max. 5m 	Max. lenght 4m Lunghezza max. 4m Longueur maximum 4m Max. Länge 4m Longitud max. 4m 
Max. lenght 10m Lunghezza max. 10m Longueur maximum 10m Max. Länge 10m Longitud max. 10m 	Max. lenght 5m Lunghezza max. 5m Longueur maximum 5m Max. Länge 5m Longitud max. 5m 	Max. lenght 4m Lunghezza max. 4m Longueur maximum 4m Max. Länge 4m Longitud max. 4m 

Table 2: Recommended connections between power supply and LED light strip based on total load.

Tab.2: Connessioni raccomandate tra alimentatore e striscia in base alla potenza complessiva del carico.

Tab.2 : Branchements recommandés entre le boîtier d'alimentation et la Striscia en fonction de la puissance totale de la charge.

Tab.2: Empfohlene Anschlüsse zwischen Netzteil und LED-Streifen je nach angegebener max. Gesamtleistung der Rolle.

Tabla 2: Conexiones recomendadas entre fuente de alimentación y tiras led según la potencia total de la carga.