

# Serie "Flex" - flexible Led strip

R

## Strisce flessibili a led 12V autoadesive

- Fornite in nastro da 5 mt e cavetto di raccordo.
- 30 led per 7,2W/ mt con possibile taglio ogni 3 led / 10cm
- 60 Led per 14,4W/ mt con possibile taglio ogni 3 led / 5cm.
- Led tipo 5050 a luce fredda 80lm/W e calda 75 lm/W

## 12V Flexible adhesive led strips

- Supplied in 5 mt reels with connecting cable.
- Version 30 Led 7,2W per meter - possible cut every 3 leds (10 cm)
- Version 60 Led 14,4W per meter - possible cut every 3 leds (5 cm)
- Led type 5050 cool white (80lm/W) or warm white (75lm/W)

## 12V Led-Streifen - flexibel und selbstklebend

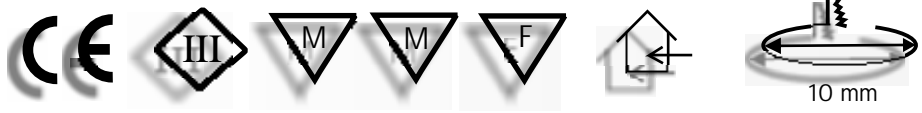
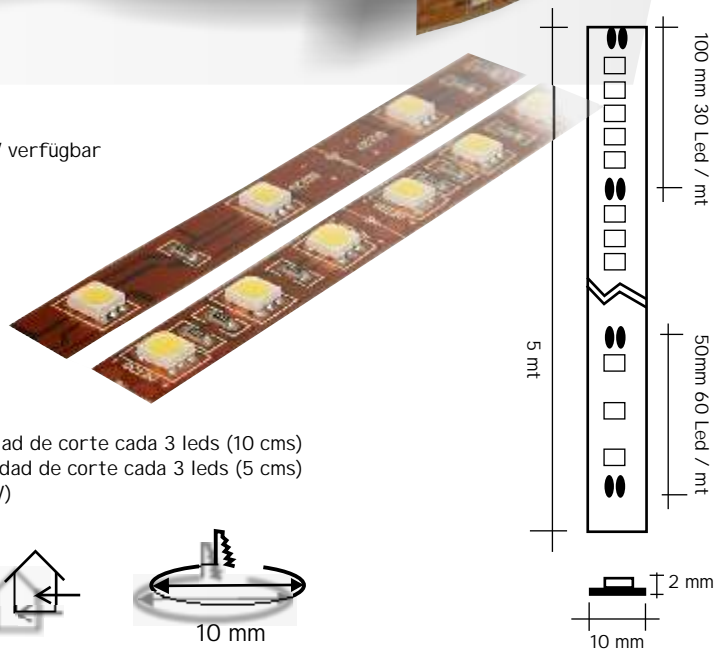
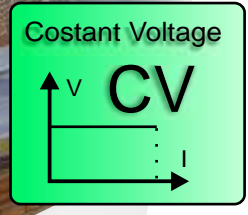
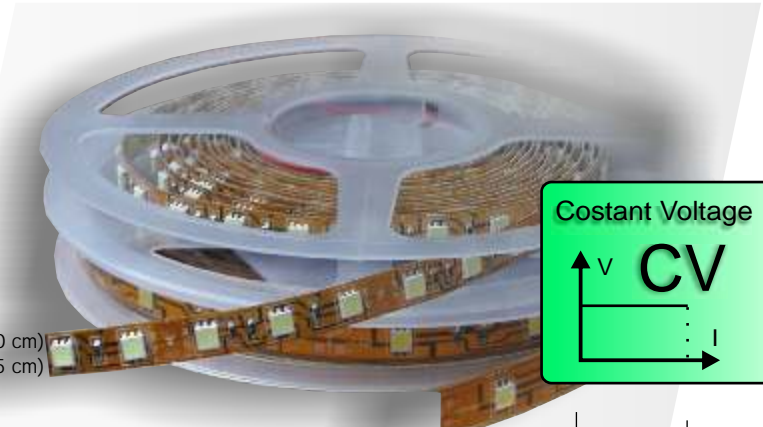
- In einer 5m Rolle mit Anschlußkabel geliefert
- 30 leds per 7,2W/mt - Zuschnitt je 3 leds/10cm möglich
- 60 leds per 14,4W/mt - Zuschnitt je 3 leds/5cm möglich
- Led-Typ 5050: In kalt Weiß 80lm/W oder in warm Weiß 75lm/W verfügbar

## Barres flexibles à led 12V autocollantes

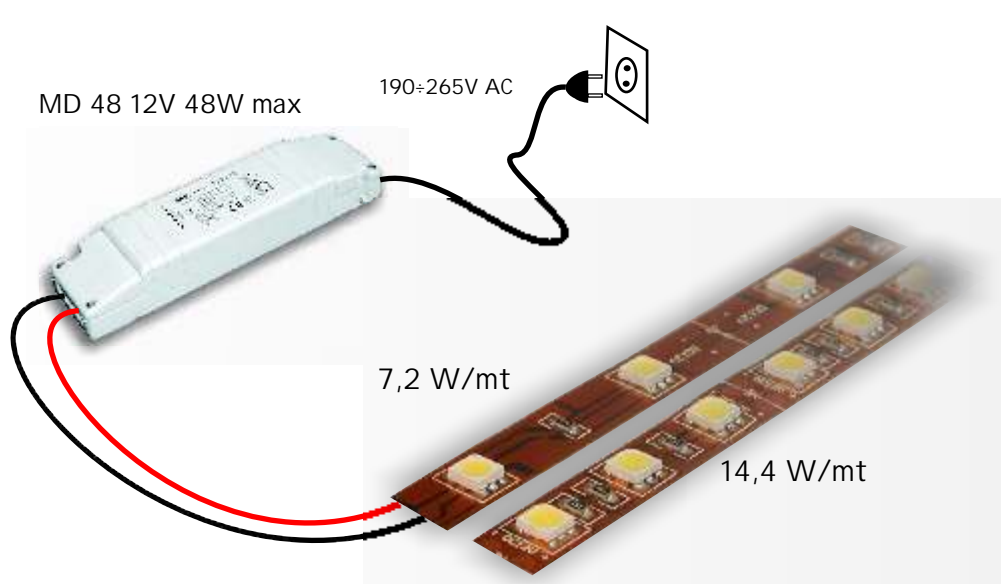
- Rouleau de 5 mt équipé de câble de liaison.
- 30 led pour 7,2watt/mt. Sécable tous les 3 led/10 cm.
- 60 led pour 14,4watt/mt. Sécable tous les 3 led/5cm.
- Led modèle 5050 disponible en lumière blanche froide (80lm/W) et chaude (75lm/W).

## Tira de led flexible adhesiva 12V

- Suministrada en rollos de 5 metros con cable de conexión
- Versión con 30 leds con un consumo de 7,2W por metro, posibilidad de corte cada 3 leds (10 cms)
- Versión con 60 leds con un consumo de 14,4W por metro, posibilidad de corte cada 3 leds (5 cms)
- Tipo de led 5050 blanco frío (80 lm/W) o blanco cálido (75 lm/W)



Tipo	W Equivalent Power/mt	LED / mt	Lumen/mt Typ.	Lux @1m ( cd )	V ( typ. )	I/mt ( typ. )	W/mt ( typ. )	Partnumber
ST1260CW	90	60	1170	220	12 V	1200 mA	14,4	A41ST126000B
ST1260WW	83	60	1080	215	12 V	1200 mA	14,4	A41ST126000WW
ST1230CW	45	30	585	115	12 V	660 mA	7,2	A41ST123000B
ST1230WW	41	30	540	105	12 V	660 mA	7,2	A41ST123000WW



### Strisce a LED flessibili - Istruzioni di montaggio

Incollare le strisce con 60 led/metro su una superficie con buona conduzione di calore. Esempio: alluminio. - Le strisce con 30 Led/metro possono essere montate anche su superfici con bassa conduzione di calore, ad esempio legno.

Tagliare in spezzoni da 1 metro e collegare ad ogni spezzone un cavo di alimentazione separato. Non collegare i vari spezzoni in catena (A)

Tagliare solo in prossimità delle zone con piazzole di collegamento. Durante la saldatura dei cavi prestare attenzione alle temperature di lavorazione.

Nel caso di lunghezze elevate, ovvero superiori a 2 mt collegare due linee di alimentazione di uguale lunghezza alle estremità (B)

Le strisce non possono essere piegate ad angolo retto. Verificare sempre che la tenuta meccanica della colla sia sufficiente e adatta all'impiego scelto, diversamente fissare con altri metodi. QLT non risponde per problemi di fissaggio o infiltrazioni di acqua.

Le strisce stagne devono essere tagliate e le parti terminali sigillate con i tappi riempiti di sigillante fornito nella confezione, assicuratevi della perfetta tenuta.

Utilizzate le strisce stagne rispettando 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 3% 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'impanto da deriva termica. La corretta tensione di alimentazione è di 11,5..12,0V. Altre tensioni possono creare assorbimenti diversi da quanto dichiarato o luminosità inferiore a quanto dichiarato nella documentazione tecnica.

### Flexible Led Strips - Installation instructions

Paste the 60 led/mt strips on a surface with good heat conduction. Example: aluminum. - The 30 led/mt strips can also be mounted on surfaces with low heat conduction, such as wood.

Cut in lengths from 1mt and connect to each piece a separate power supply. Do not connect the various fragments in chain (A)

Cut only in areas near the places of connection. By wire soldering always pay attention to working temperatures.

In case of high lengths, more than 2 mt, connect two power supply lines of equal length at both ends of the strips (B)

The strips can not be bent at right angles. Always check that the mechanical strength of the glue is sufficient and suitable for use selected, otherwise set by other methods. QLT does not respond to problems of fixing and infiltration of water.

The strips must be cut and their ends must be sealed with caps filled with sealant supplied in the package.

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 3% and a progressive 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 11.5 V .. 12.0 Other voltages can create several absorptions from that stated or lower brightness as stated in the technical documentation.

### Flexibel LED-Streifen - Installationsanweisungen

Die Streifen auf einer Oberfläche mit guter Wärmeleitung fügen. Zum Beispiel: Aluminium - Die 30led/mt Streifen können auch auf Oberflächen mit geringer Wärmeleitung, z.B. Holz, montiert werden.

Die Streifen in Längen von 1m schneiden und einzelne Fragmente zu einer separate Stromversorgung anschließen. Keine Kette mit einzelner Bestückungen mache (A)

Die Streifen nur in der Nähe der Verbindungspunkten schneiden. Bei dem Löten der Drähten immer auf Betriebstemperaturen achten.

Im Fall von hohen Längen, d.h. mehr als 2 m, die beiden Endseiten der Streifen speisen. Beiseiteigen 12V Drahten sollen die gleiche Länge haben. (B)

Die Streifen können nicht im rechten Winkel gebogen werden.

Die mechanischen Festigkeit des Klebstoffs immer prüfen, wenn es ausreichend und geeignet für jede besondere Verwendung ist, da sonst durch andere Materialien gut befestigen. QLT ist nicht verantwortlich für die Befestigungsproblemen oder Wasserinfiltrationen.

IP Streifen: die Endseiten der geschnittenen Fragmenten der Streifen mit den von uns geliegerten Kappen und Dichtstoff achtungsvoll fixieren.

**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 3% 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 11,5..12V. Andere Spannungswerten könnten zu höheren Absorption oder niedriger Helligkeit, als was in den technischen Angaben gegeben

### Rubans souples à led - Instructions de montage

Coller les rubans de 60 led/mètre sur une surface qui a une bonne conduction de la chaleur. Par exemple: aluminium.

Les rubans de 30 led/mètre peuvent être montés même sur des surfaces avec une basse conduction de la chaleur. Par exemple: bois.

Couper en longueur d'un mètre et alimenter chaque longueur avec un câble d'alimentation. Ne pas faire la connexion entre une longueur et l'autre.

Couper uniquement à proximité des points prévus pour la connexion. Faire très attention aux température de soudure.

En cas de longueurs élevées (au-dessus de 2 m.) il faut connecter deux câbles de la même longueur à chacun de deux bouts.

Ne pas plier les rubans à angle droit. Vérifier toujours la bonne tenue mécanique du collant et son aptitude à l'utilisation choisie.

Autrement fixer les rubans en utilisant d'autres méthodes. QLT 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 bouchons et le silicone livrés avec les rubans. 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 3% 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 11,5..12V. D'autres tensions peuvent causer des consommations, des dommages ou bien une luminosité différentes par rapport aux valeurs déclarées sur la documentation technique.

