

# NOVA TWIX - ISTRUZIONI DI POSA

## **STOCCAGGIO**

Tutto il materiale anche se idoneo all'installazione in esterno prima del montaggio deve essere sempre stoccato in un posto riparato e asciutto e riposto su piani rigidi avendo cura che i LED non flettano. Curvare il prodotto solo nel verso indicato, non torcerlo. Non curvare il prodotto con raggi inferiori ad 80 mm. In caso di inosservanza delle indicazioni date sarà compromessa la funzionalità elettrica del prodotto, con conseguente interruzione luminosa della linea LED.

## **STORAGE**

*All materials, even those suitable for installation outdoors, must always be stored in a protected and dry environment on rigid surfaces before installation, ensuring that the LED units do not bend. Only bend the product in the direction indicated. Do not twist. Do not bend the product to a radius of less than 80 mm. Non-observance of the indications provided will compromise the electrical functioning of the product, with the consequential interruption of the LED lighting strip.*



## **OPERAZIONI PRELIMINARI**

L'installazione di qualsiasi impianto led deve essere preceduta da un'accurata progettazione dell'impianto elettrico a supporto e dallo studio del posizionamento dei led stessi, dei relativi comandi e di tutti i cablaggi necessari.

- Se l'impianto LED è posizionato in esterno si suggerisce di prevedere una linea dedicata isolabile dal resto dell'impianto principale nel caso di guasto.
- I nostri led sono progettati e realizzati per garantire una compatibilità di installazione con i rivestimenti TWIX CLASSIC / XL / BARCODE, per installazioni su altre tipologie di nostri rivestimenti vi consigliamo di consultare il nostro ufficio tecnico.
- In caso di posa in abbinata con i nostri rivestimenti verificare che in prossimità dell'installazione siano presenti le necessarie scatole di alimentazione elettrica e che l'intercapedine retrostante il rivestimento sia idonea ad accogliere i cablaggi di alimentazione.
- In nostri LED sono alimentati mediante cablaggi da un trasformatore, questo deve essere posizionato in un luogo protetto e asciutto.
- Predisporre una scatola elettrica in base alle dimensioni del trasformatore; queste ultime variano a seconda della potenza e dell'uso interno o esterno;
- Il trasformatore deve essere accessibile in caso di guasto o manutenzione
- E' necessario predisporre botole o ispezioni removibili alla bisogna in modo da poter accedere ai principali componenti elettrici in caso di necessità (trasformatori, dimmer, amplificatori, connettori ecc...)

## **PRELIMINARY OPERATIONS**

*The installation of any LED system must be preceded by careful planning of the relative electrical system and of the positioning of the LED units themselves, the relative controls and all the required cabling.*

- *If the LED system is positioned outdoors, it is recommended that a dedicated line be provided that can be isolated from the rest of the main system in the event of malfunctions.*
- *Our LED lighting has been designed and manufactured to guarantee compatibility with the TWIX CLASSIC / XL / BARCODE cladding systems. For installation on our other types of cladding, please consult our technical department.*
- *In the event of installation with our cladding systems, please ensure that the required power supply boxes are positioned nearby and that the space behind the cladding is suitable to accommodate the power cables.*
- *Our LED lighting is powered by a transformer connected by cables; the transformer must be positioned in a protected and dry location.*
- *Provide for an electrical junction box in accordance with the dimensions of the transformer; these will vary according to the power and whether it is for indoor or outdoor use.*
- *The transformer must be accessible in the event of malfunctions or for maintenance.*
- *It is necessary to provide for inspection hatches or plates that can be opened or removed as necessary in order to be able to access the main electrical components if required (transformers, dimmers, amplifiers, connectors, etc.).*

# NOVA TWIX - INSTALLATION GUIDELINES

## **MONTAGGIO RIVESTIMENTO CON LED**

Per il montaggio dei rivestimenti Twix fare sempre riferimento al catalogo Outdoor dedicato o alla sezione istruzioni di posa del sito.

## **INSTALLING CLADDING WITH LED LIGHTING**

*For instructions for the installation of Twix cladding, always refer to the dedicated Outdoor catalogue or to the installation instruction section on the website.*

## **SOTTOSTRUTTURA**

Tra le doghe Twix e la sottostruttura rimane un'intercapedine di 8mm creata dalla clips di fissaggio sufficiente per permettere il passaggio del cavo di alimentazione dei singoli LED.

Nel caso si rendessero necessari cablaggi maggiori prevedere apposite scanalature o interruzioni nei magatelli.

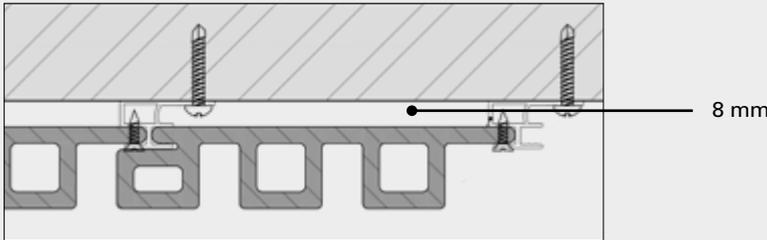
In fase di montaggio della sottostruttura per il rivestimento TWIX predisporre gli opportuni passaggi e procedere con l'installazione dei cablaggi necessari come da specifico progetto.

## **SUBSTRUCTURE**

*There is an 8-mm space between the Twix slats and the substructure created by the fixing clips, which is sufficient for allowing passage of the power cable for the individual LED units.*

*In the event that larger cables are required, provide for dedicated channels or gaps in the fixing strips.*

*While installing the substructure for the TWIX cladding system, provide for suitable channels and then install the cabling required as per the specific plans.*



## **RIVESTIMENTO**

Prima di procedere con l'installazione del rivestimento assicurarsi di:

- Poter collegare agevolmente tutti i componenti dell'impianto LED;
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione del LED sia abbastanza lungo da arrivare al trasformatore, nel caso di collegamento diretto tramite canaline prevedere un cavo di traino per portare successivamente il cavo di alimentazione dal LED al trasformatore;
- Nel caso non ci fosse la lunghezza sufficiente prevedere di creare un cablaggio che dal trasformatore arrivi alla zona di installazione del led;
- Poter installare il rivestimento tramite le apposite clip, potendo successivamente collegare il cavo di alimentazione agevolmente;

## **CLADDING**

*Before installing the cladding:*

- *Ensure that all the components in the LED lighting system can be easily connected.*
- *Ensure that the LED power cable is long enough to reach the transformer. In the event of direct connection via channels, use a pull wire to draw the power cable from the LED unit to the transformer.*
- *In the event that the cable is not of sufficient length, create a cable that leads from the transformer to the area in which the LED unit is to be installed.*
- *Ensure that the cladding can be installed with the dedicated clips, allowing the power cable to subsequently be connected easily.*

# NOVA TWIX - ISTRUZIONI DI POSA

Durante la fase d'installazione delle doghe procedere selezionando la doga in cui da progetto andrà collocata la guaina led e procedere con il fissaggio della guaina come sotto descritto:

1. Selezionare la scanalatura di TWIX dove installare la guaina led e determinare l'altezza dove effettuare il foro per il passaggio del cavo di alimentazione;
2. Effettuare un foro con diametro 6 mm;
3. Utilizzare silicone o biadesivo per installare TWIX LED nello spazio desiderato avendo cura di far passare il cavo di alimentazione nel foro predisposto precedentemente.

Montare come da istruzioni di posa Twix la doga con il LED installato precedentemente avendo cura di cablarlo correttamente all'impianto.

*During installation of the slats, take the slat that, according to plans, will accommodate the LED sheath and fit the sheath as described below:*

1. *Select the channel in TWIX where the LED sheath is to be installed and identify the position of the hole to be drilled to allow the power cable to pass.*
2. *Drill a hole of 6 mm in diameter.*
3. *Use silicone or double-sided adhesive tape to install NOVA TWIX LED in the space desired, passing the power cable through the previously created hole.*

*Install the slat with the previously installed LED unit in accordance with the Twix installation instructions, making sure it is correctly connected to the system.*

1



Selezionare la scanalatura dove installare il Led.  
*Choose the channel where the LED unit is to be installed.*

2



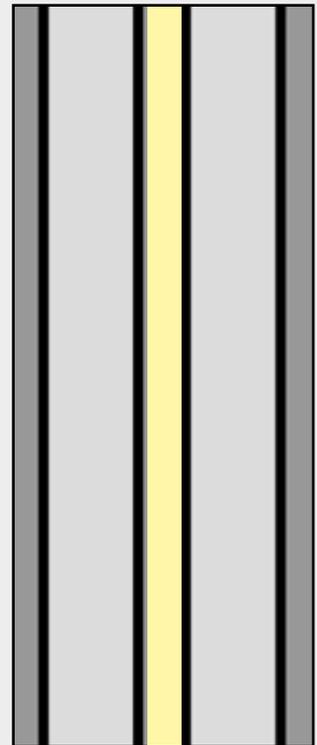
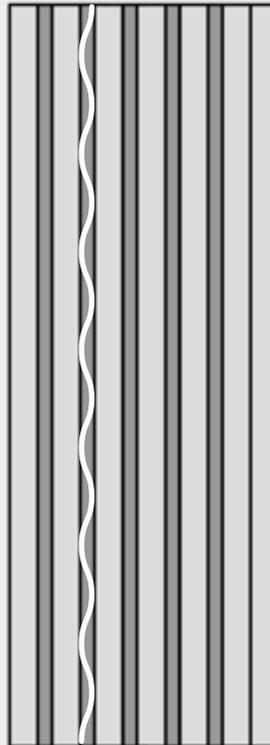
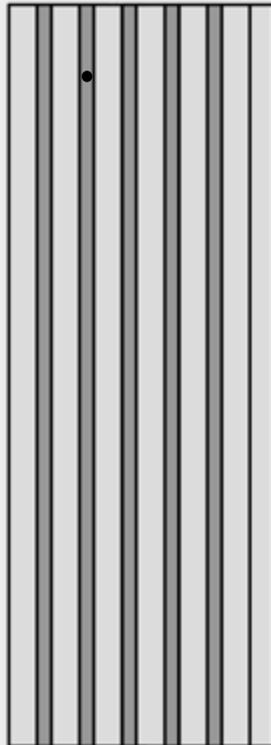
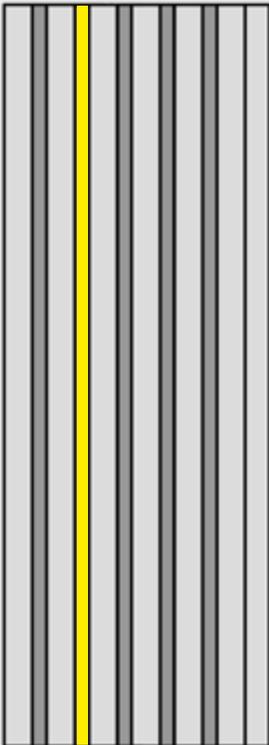
Foro di 6 mm per cavo di alimentazione.  
*6-mm hole for the power cable.*

3

Applicare silicone o biadesivo per installare NovaTwix Led.  
*Apply silicone or double-sided adhesive tape to install Nova Twix.*

4

Per una migliore resa estetica far aderire con cura la striscia Led ad uno dei due listelli.  
*For best appearance, carefully adhere the LED strip to one of the two strips.*



# NOVA TWIX - INSTALLATION GUIDELINES

## **COLLEGAMENTO ELETTRICO**

- Il collegamento elettrico del LED deve essere effettuato da un professionista;
- Non alimentare il prodotto quando è ancora nella sua scatola, non coprire il prodotto quando in funzione.
- Non alimentare durante l'installazione, puoi connettere il LED alla rete dopo la verifica di una corretta installazione.
- Il LED è per uso sia interno che esterno, assicuratevi che la spina sia protetta dal contatto con l'acqua.
- Prima dell'installazione se la temperatura esterna è al di sotto di 10 °C, accendere il LED per 15 minuti così da rendere il silicone più morbido, poi spegnere il prodotto e procedere con l'installazione.
- Durante l'installazione non usare pinze, attrezzi pesanti o taglienti per montare il LED potreste danneggiare il corpo esterno in silicone e causare corto circuiti che potrebbero bruciare il prodotto e causare incendi.
- Non installare in acqua ( piscine, vasche, etc...) o in ambienti a rischio di esplosione, il prodotto deve essere installato in ambienti ventilati.
- Non coprire il prodotto quando in funzione.
- Il LED è progettato come decorazione luminosa, non deve essere inteso come giocattolo dai bambini, tenere fuori dalla portata di bambini al di sotto dei 3 anni, senza la presenza di un adulto.
- Curvare il prodotto solo nel verso indicato, non torcerlo. Non curvare il prodotto con raggi inferiori ad 80 mm. In caso di inosservanza delle indicazioni date sarà compromessa la funzionalità elettrica del prodotto, con conseguente interruzione luminosa della linea LED.

## **ELECTRICAL CONNECTION**

- *The LED unit must be connected to the power system by a professional.*
- *Do not provide power to the product while it is still in its box. Do not cover the product when it is operating.*
- *Do not provide power during installation. The LED unit can be connected to the mains power once correct installation has been verified.*
- *The LED unit is for both indoor and outdoor use. Ensure that the plug is protected against contact with water.*
- *Before installation, if the outside temperature is below 10°C, switch on the LED unit for 15 minutes in order to render the silicone softer, then switch off the product and proceed with installation.*
- *During installation, do not use pliers, heavy equipment or sharp equipment to install the LED unit. These may damage the external silicone casing and lead to short circuits that may pose a fire hazard.*
- *Do not install in water (swimming pools, tubs, etc.) or in environments at risk of explosion. The product must be installed in a ventilated environment.*
- *Do not cover the product when in operation.*
- *The LED unit is designed as an illuminated decoration and must not be used as a toy for children. Keep out of reach of children under the age of 3 when unsupervised by an adult.*
- *Only bend the product in the direction indicated. Do not twist. Do not bend the product to a radius of less than 80 mm. Non-observance of the indications provided will compromise the electrical functioning of the product, with the consequential interruption of the LED lighting strip.*