

X SOLIS IP20 MINI

Art. SLSIP20WW/NW/CW4CRI90

RO - INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ ȘI SECURITATE
Cititi instrucțiunile cu atenție și păstrați-le pentru operațiuni de întreținere.

ATENȚIE!

1. Se recomandă a se utiliza pentru montare alimentatorul LED la tensiune constantă marca FLASH.
2. Vă recomandăm ca instalarea să fie efectuată de către un tehnician specializat.
3. Benzile cu LED-uri din aceste serii pot fi instalate numai în interior.
4. Nu instalați benzile cu LED-uri în zone umede.
5. Atenție nu se poate căca pe benzile cu LED-uri.
6. Deoarece banda cu LED-uri generă o cantitate importantă de căldură spațiul din apropierea zonei de montaj trebuie să permită circulația acestela.
7. În cazul în care se montează o bandă cu LED-uri într-un spațiu îngust (de exemplu o scăfă de mică dimensiune), este obligatorie utilizarea accesoriului tip profil de aluminiu pentru răcire.
8. Nu se montează două sau mai multe benzii cu LED-uri alăturate, pentru că în această situație procesul de răcire este împiedicat și se ajunge la arderea LED-urilor.
9. Pentru a asigura buna aderență a benzii cu LED-uri curățați bine suprafața de montaj.
10. Verificați dacă această suprafață este adecvată montajului cu banda bi-adhesive.
11. Nu instalați banda cu LED-uri direct pe suprafețe inflamabile (lemn, plastic, etc.).

INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ

- a. Dimensiunea benzii cu LED-uri poate fi ajustată în funcție de lungimea dorită, conform marcapelor existente și schemelor de tâiere (fig. 1).
- b. Lipiți firile de alimentare la locul indicat pe bandă (fig. 2).
- c. Realizați izolare punctelor de alimentare cu ajutorul unui manșon termocoartabil (nu se livrează împreună cu banda cu LED-uri), (fig. 3).
- d. Fixarea benzii cu LED-uri se realizează cu ajutorul benzii dublu adezive de pe spatele aceteliei. Atenție nu curbiți excesiv banda (>30°). De asemenea nu răsuțui banda. Pentru montaj în situații menționate utilizați accesoriile speciale de conexeu (fig. 4).
- e. Apăsați doar vertical până la lipire, fără să atingeți LED-urile, utilizând o cărpă moale, uscată și curată când preseți banda pentru fixare (fig. 5).

BG - INSTRUKCII ZA MONTAJ I BEZOPASNOST
Прочетете внимателно инструкциите и ги запазете за операциите по поддръжката.

ВНИМАНИЕ!
1. Препоръчва се да използвате светодиодни захранвачи устройства с постоянно напрежение на марката FLASH за монтан.

2. Препоръчваме инсталацията да се извърши от квалифициран техник.

3. LED лентите от тези серии могат да бъдат монтирани само на закрито.

4. Не монтирайте LED ленти във влажни помещения.

5. Внимавайте да не стъпвате върху LED лентите.

6. Тъй като LED лентата генерира значително количество топлина, пространството в близост до зоната за монтан трябва да ѝ позволи да се разсеева.

7. Ако LED лента е монтирана в тясно пространство (например малко скеле), задължително се използват аксесоари от алуминиев профил от охлаждане.

8. Не монтирайте две или повече съседни LED ленти, тъй като в таки ситуации процесът на охлаждане се предотвратява и светодиодите изгарят.

9. За да осигурите добро сцепление на LED лента, почистете старателно монтажната повърхност.

10. Проверете дали тази повърхност е подходяща за монтан с двустранна лента.

11. Не поставяйте LED лентата директно върху запалими повърхности (дръво, пластик и др.).

ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ
a. Размерът на LED лентата може да се регулира според желаната дължина, според съществуващите маркировки и схеми на рязане (фиг. 1).

b. Залепете захранващите кабели на мястото, посочено на лентата (фиг. 2).

c. Изолирайте захранващите точки с термосвивача втулка (не снабдена със светодиодната лента), (фиг. 3).

d. Фиксирането на LED лентата се извършва с помощта на двойната лепила лента на гъбка му. Внимавайте да не отгънете лентата прекомерно (> 30°). Също така, не усуквайте лентата. Използвайте специалните аксесоари за съхранение на инсталирани в тези ситуации (фиг. 4).

e. Натискайте само вертикално, докато се залепи, без да докосвате светодиодите, като използвате мека, суха и чиста кърпа, когато натискате лентата за фиксиране (фиг. 5).

EN - MOUNTING AND SAFETY INSTRUCTIONS
Read carefully the instructions and keep them for maintenance operations.

WARNINGS!
1. We recommend to use the LED constant voltage power supply, FLASH model.
2. We recommend that the installation to be made by a specialized technician.
3. The LED strips from these series can be installed only in the interior.
4. Do not install the LED strip in humid areas.
5. Attention it is not possible to step on the LED strips.
6. Because the LED strip dissipate an important amount of heat the space surrounding the strip must allow it dissipation.
7. When a LED strip is mounting in a small space (for example a small groove), it is compulsory to use the aluminum profile for cooling.
8. It is forbidden to mount two or more LED strips side by side because in this situation the cooling process is not possible, and the LEDs are burnt.
9. In order to ensure the good adherence of the strip, clean well the mounting surface before mounting.
10. Also verify if this surface is suitable for the bi-adhesive tape.
11. Do not install the LED strip directly on the inflammable surfaces (wood, plastic, etc.).

MOUNTING INSTRUCTIONS

SURFACE MOUNTING

- a. The dimension of the strip can be adjusted at the desired length, according to the marks and cutting diagrams (fig. 1).
- b. Stick the supply wires to the place shown on tape (fig. 2).
- c. Realize the isolation of the power supply points with a shrinkable sleeve (not supplied with LED strip), (fig. 3).
- d. Fix the LED strip using the double-sided adhesive belt from the back of the strip. Be careful not to curve excessively the LED strip (>30°). Also do not twist the strip. For mounting in these situations use the specialized accessories (fig. 4).
- e. Press only down until the solder without touching LEDs, using a soft, dry and clean napkin when press for fixing the strip (fig. 5).

IT - INSTRUZIONI DI MONTAGGIO E SICUREZZA
Leggere attentamente le istruzioni e conservarle per la manutenzione.

ATTENZIONE!
1. Si raccomanda l'uso di un alimentatore LED a tensione costante, modello FLASH.
2. Si raccomanda l'installazione da parte di un tecnico specializzato.
3. Le strisce a LED di questa serie possono essere installate solamente in interni.
4. Non installate le strisce flessibili LED in zone umide.
5. Attenzione le strisce flessibili a LED non sono calpestabili.
6. Perché la striscia LED genera una quantità significativa di calore, la posizione di installazione deve garantire la dissipazione del calore.
7. Nel caso di montaggio in uno spazio ristretto (picoli scafali per esempio), deve essere utilizzato un profilo di alluminio per raffreddamento.
8. Non installare due o più strisce adiacenti, perché in questa situazione il raffreddamento non è possibile, e di conseguenza i LED possono bruciarsi.
9. Pulite la parte dove andrete ad applicare la striscia LED.
10. Verificate che la superficie sia adatta per il biadesivo.
11. Non installate la striscia LED direttamente su parti inammobili (legno, plastica, etc.).

INSTRUZIONI DI MONTAGGIO

- a. La striscia a LED può essere sezionata alla lunghezza che si desidera ottenere, il sezionamento va eseguito in conformità con il marcatore stampato sulla striscia e schemi di taglio (fig. 1).
- b. Saldare i fili di alimentazione nella posizione indicata sulla striscia (fig. 2).
- c. Realizzare la isolazione dei punti di alimentazione con una gomma restringibile (non fornita con la striscia) (fig. 3).
- d. Montare la striscia a LED fissando con lo strisciafondi termoresistibile (ce n'est pas fourni avec la bande LED), (fig. 3).
- e. Realizzare la fissazione della striscia, nei casi previsti utilizzare gli accessori speciali di collegamento (fig. 4).
- f. L'incollaggio deve avvenire tramite una pressione verticale, senza premere direttamente sul LED. Utilizzare un panno morbido, asciutto e pulito quando premete la striscia per fissaggio (fig. 5).

FR - INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET DE SECURITE
Lisez attentivement les instructions et gardez-les pour les opérations d'entretien.

ATTENTION!
1. Il est recommandé d'utiliser les alimentations LED à tension constante de marque FLASH pour l'installation.
2. Nous recommandons que l'installation soit effectuée par un technicien qualifié.
3. Les strisce a LED di questa serie possono essere installate solamente in interni.
4. Non installate le strisce flessibili LED in zones humides.
5. Attenzione le strisce flessibili a LED non sono calpestabili.
6. Comme la tira de LED genera una cantidad significativa de calor, la posición de instalación debe garantizar la disipación del calor.
7. Si une banda LED est montée dans un espacio estrecho (por ejemplo, en un pequeño hueco), es necesario utilizar un perfil de aluminio para enfriamiento.
8. No instalar dos o más tiras de LED adyacentes, ya que en esta situación el enfriamiento no es posible, y como consecuencia los LED podrían quemarse.
9. Limpie la parte donde colocar la tira de LED.
10. Verifique que la superficie sea adecuada para la cinta adhesiva.
11. No instale la tira de LED directamente sobre superficies inamovibles (madera, plástico, etc.).

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- a. La taille de la bande LED peut être ajustée en fonction de la longueur souhaitée, en fonction des marquages et schémas de coupe existants (fig. 1).
- b. Collez les cordons d'alimentation à l'endroit indiqué sur la bande (fig. 2).
- c. Isolerez les points d'alimentation avec un manchon thermorétractable (ce n'est pas fourni avec la bande LED), (fig. 3).
- d. La fixation de la bande LED se fait à l'aide du double ruban adhésif au dos. Veillez à ne pas plier excessivement la tira (>30°). De plus, ne tordez pas la bande. Utilisez les accessoires de connexion spéciaux pour l'installation dans ces situations (fig. 4).
- e. Appuyez uniquement verticalement jusqu'à ce qu'il colle, sans toucher les LED, en utilisant un chiffon doux, sec et propre lorsque vous appuyez sur le ruban pour la fixation (fig. 5).

DE - EINBAU- UND SICHERHEITSHINWEISE
Lesen Sie bitte die Anweisungen sorgfältig durch und bewahren Sie sie zur Durchführung der Wartungsarbeiten auf.

VORSICHT!
1. Es wird empfohlen, für die Installation die LED-Netzteile der Marke FLASH mit konstanter Spannung zu verwenden.
2. Wir empfehlen, die Installation von einem qualifizierten Techniker durchführen zu lassen.
3. Die LED-Streifen dieser Serie können nur in Innenräumen installiert werden.
4. Installieren Sie keine LED-Streifen in feuchten Bereichen.
5. Achten Sie darauf, nicht auf die LED-Streifen zu treten.
6. Da der LED-Streifen eine erhebliche Wärmemenge erzeugt, muss der Raum in der Nähe des Montagebereichs eine Ableitung ermöglichen.
7. Si una banda LED est montée dans un espacio estrecho (por ejemplo, en un pequeño hueco), es necesario utilizar un perfil de aluminio para enfriamiento.
8. No instale dos o más tiras de LED adyacentes, ya que en esta situación el enfriamiento no es posible, y como consecuencia los LED podrían quemarse.
9. Limpie la parte donde colocar la tira de LED.
10. Verifique que la superficie sea adecuada para la cinta adhesiva.
11. No instale la tira de LED directamente sobre superficies inamovibles (madera, plástico, etc.).

EINBAUANWEISUNGEN

- a. Die Größe des LED-Streifens kann entsprechend der gewünschten Länge und den vorhandenen Markierungen und Schneidenschemen angepasst werden (Abb. 1).
- b. Kleben Sie die Netzkabel an die auf dem Band angegebene Stelle (Abb. 2).
- c. Isolieren Sie die Versorgungsstellen mit einer Schrumpfschlauchhülle (es ist nicht Lieferumfang des LED-Streifens enthalten) (Abb. 3).
- d. Die Befestigung der LED-Streifen erfolgt mit Hilfe des Doppelklebebands auf der Rückseite. Achten Sie darauf, das Band nicht zu stark zu verbiegen (> 30°). Drehen Sie das Klebeband auch nicht. Verwenden Sie für die Installation in diesen Situationen die speziellen Anschlusszubehör (Abb. 4).
- e. Drücken Sie nur vertikal, bis es klebt, ohne die LEDs zu berühren, und drücken Sie das Band zur Befestigung mit einem weichen, trockenen und sauberen Tuch (Abb. 5).

ES - INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y SEGURIDAD
Lea detenidamente las instrucciones y conservelas para operaciones de mantenimiento.

AVISO!
1. Se recomienda utilizar las fuentes de alimentación LED de marca FLASH con voltaje constante.
2. Recomendamos que la instalación sea realizada por un técnico calificado.
3. Las tiras de LED de estas series solo pueden instalarse en interiores.
4. Instale las tiras de LED en zonas húmedas.
5. Tenga cuidado de no pisar las tiras de LED.
6. Como la tira de LED genera una cantidad importante de calor, el espacio cerca del área de montaje debe permitir que se disipe.
7. Si una tira de LED est montée dans un espacio estrecho (por ejemplo, en un pequeño hueco), es necesario utilizar un perfil de aluminio para enfriamiento.
8. No instale dos o más tiras de LED adyacentes, ya que en esta situación el enfriamiento no es posible, y como consecuencia los LED podrían quemarse.
9. Limpie la parte donde colocar la tira de LED.
10. Verifique que la superficie sea adecuada para la cinta adhesiva.
11. No instale la tira de LED directamente sobre superficies inamovibles (madera, plástico, etc.).

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- a. El tamaño de la tira de LED se puede ajustar de acuerdo con la longitud deseada, de acuerdo con las marcas y esquemas de corte existentes (fig. 1).
- b. Colóquela las cables de alimentación en el lugar indicado en la cinta (fig. 2).
- c. Aíslate los puntos de suministro con una funda térmococontrábil (no es suministrada con la tira de LED), (fig. 3).
- d. La fijación de la tira de LED se realiza con la ayuda de la cinta adhesiva doble en su parte posterior. Tenga cuidado de no doblar la banda en exceso (> 30°). Además, no tuerza la cinta. Utilice los accesorios de conexión especiales para la instalación en estas situaciones (fig. 4).
- e. Presione solo verticalmente hasta que se pegue, sin tocar los LED, con un paño suave, seco y limpio al presionar la cinta para fijarla (fig. 5).

GR - ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΒΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Διαβάστε τις οδηγίες προσεκτικά και φυλάξτε τις εργασίες συντήρησης.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

1. Για την εγκαύτωση των τροφοδοτικών LED σταθερής τάσης της μάρκας FLASH για εγκαύτωση.
2. Σας συνιστούμε να γίνετε σε αποχή από εξέδικευμένο τεχνικό.
3. Οι λωρίδες LED σε αυτές τις σειρές μπορούν να εγκαύτωσαν μόνο σε εσωτερικούς χώρους.
4. Μη τοποθετείτε τιανίδες LED σε υψηλές περιοχές.
5. Προσέβαση σε απορροφήσιμες επιφάνειες.
6. Μη χρησιμοποιείτε λάμπες LED σε περιοχές που έχουν υψηλή θερμοκρασία.
7. Εάν η λωρίδα LED είναι τοποθετημένη σε στενό χώρο (π.χ. ένα μικρό ικανό), είναι υποχρέωση να έχει αερούλιο αερούλιο για αερούλιο.
8. Μην εγκαύτωστε δύο ή περισσότερες LED σε περιοχές που δεν έχουν απορροφήσιμη θερμοκρασία.
9. Μην τοποθετείτε τη λωρίδα LED απευθείας σε επιφάνειας.

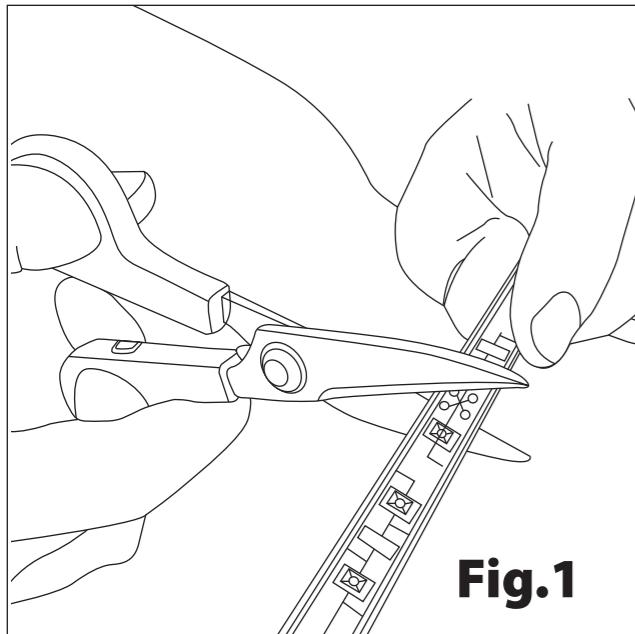
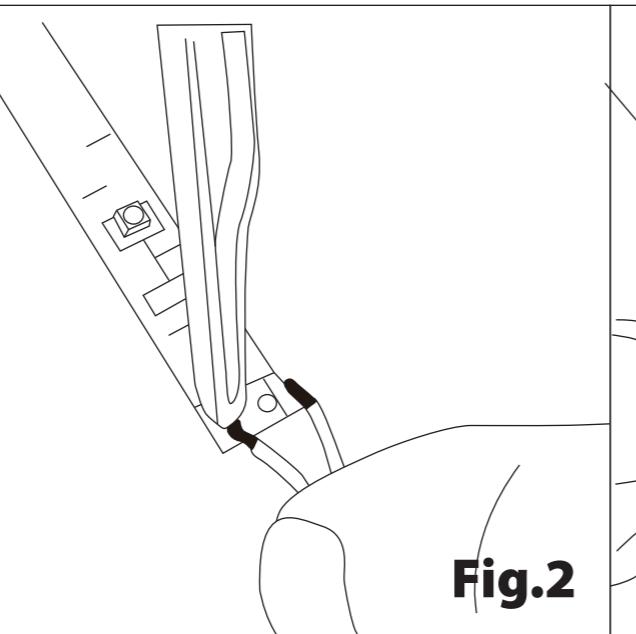
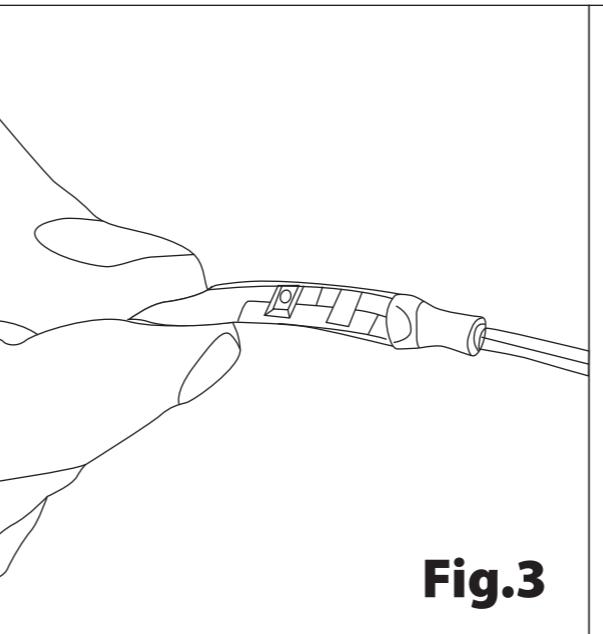
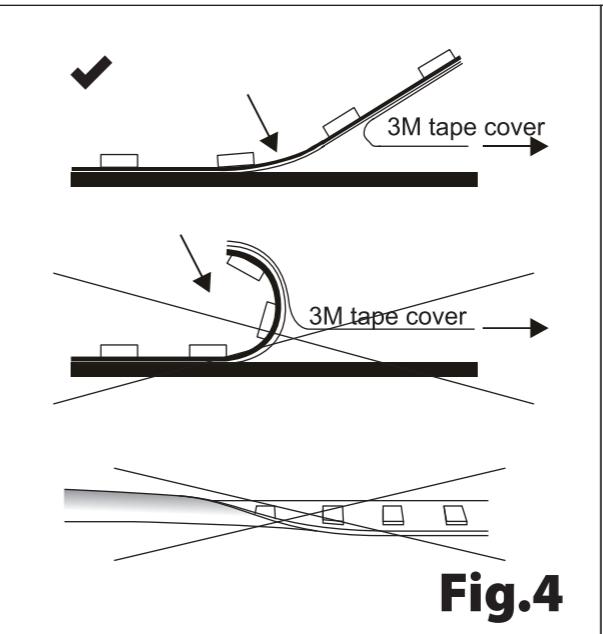
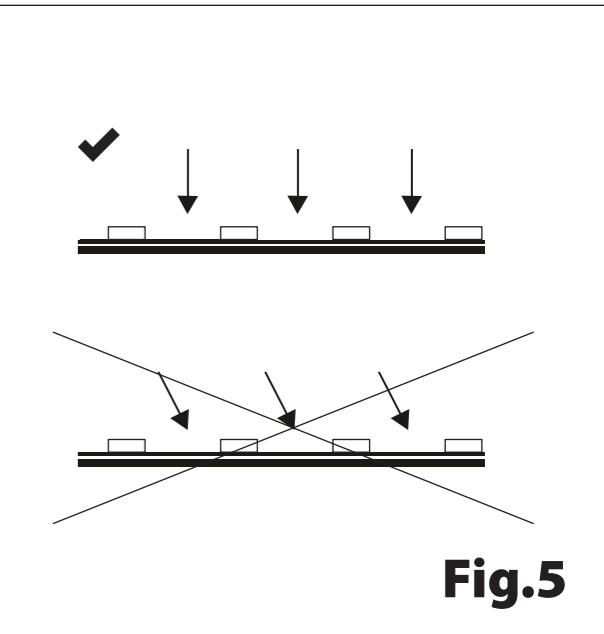
ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΒΕΤΗΣΗΣ

- a. Το μέρες της λωρίδας LED μπορεί να ρυθμίζεται με τη υπόκειμα σε απορροφήσιμη τάση.
b. Κολλάτε τη λωρίδα της λωρίδας LED στην περιοχή που υποδέκεται στην περιοχή σας.
c. Μονάστε τη σημεία τροφοδοσίας με ένα κώνιο αερούλιο θερμότητας (δεν είναι παρέχεται με τη λωρίδα LED) (fig. 3).
d. Η εγκαύτωση της λωρίδας LED γίνεται με τη βοήθεια της διπλής λωρίδας LED γίνεται με την περιοχή που υποδέκεται στην περιοχή που υπερβαίνει την περιοχή που υποδέκεται την περιοχή σας.
e. Βρείτε ένα κόμβο μέχρι να κολλήσει, χωρίς να αρρυπιώνεται στην επιφάνεια.
f. Προσέβαση σε απορροφήσιμες επιφάνειες για εγκαύτωση.
g. Επιλέγετε την περιοχή που έχει αερούλιο για την εγκαύτωση.
h. Επιλέγετε την περιοχή που έχει αερούλιο για την εγκαύτωση.
i. Επιλέγετε την περιοχή που έχει αερούλιο για την εγκαύτωση.
j. Επιλέγετε την περιοχή που έχει αερούλιο για την εγκαύτωση.

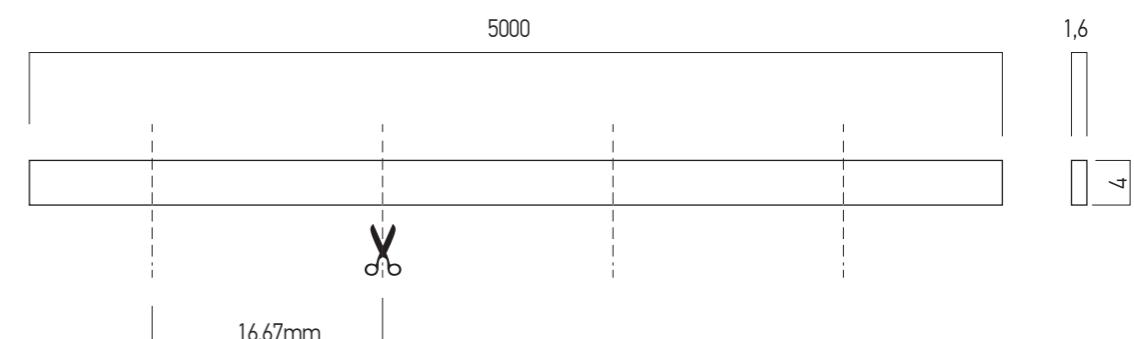
FU - FELSZERELÉSI ÉS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Olvassa el a figyelmesen az utasításokat, ésőrizze meg azokat a fenntartási műveletekért.

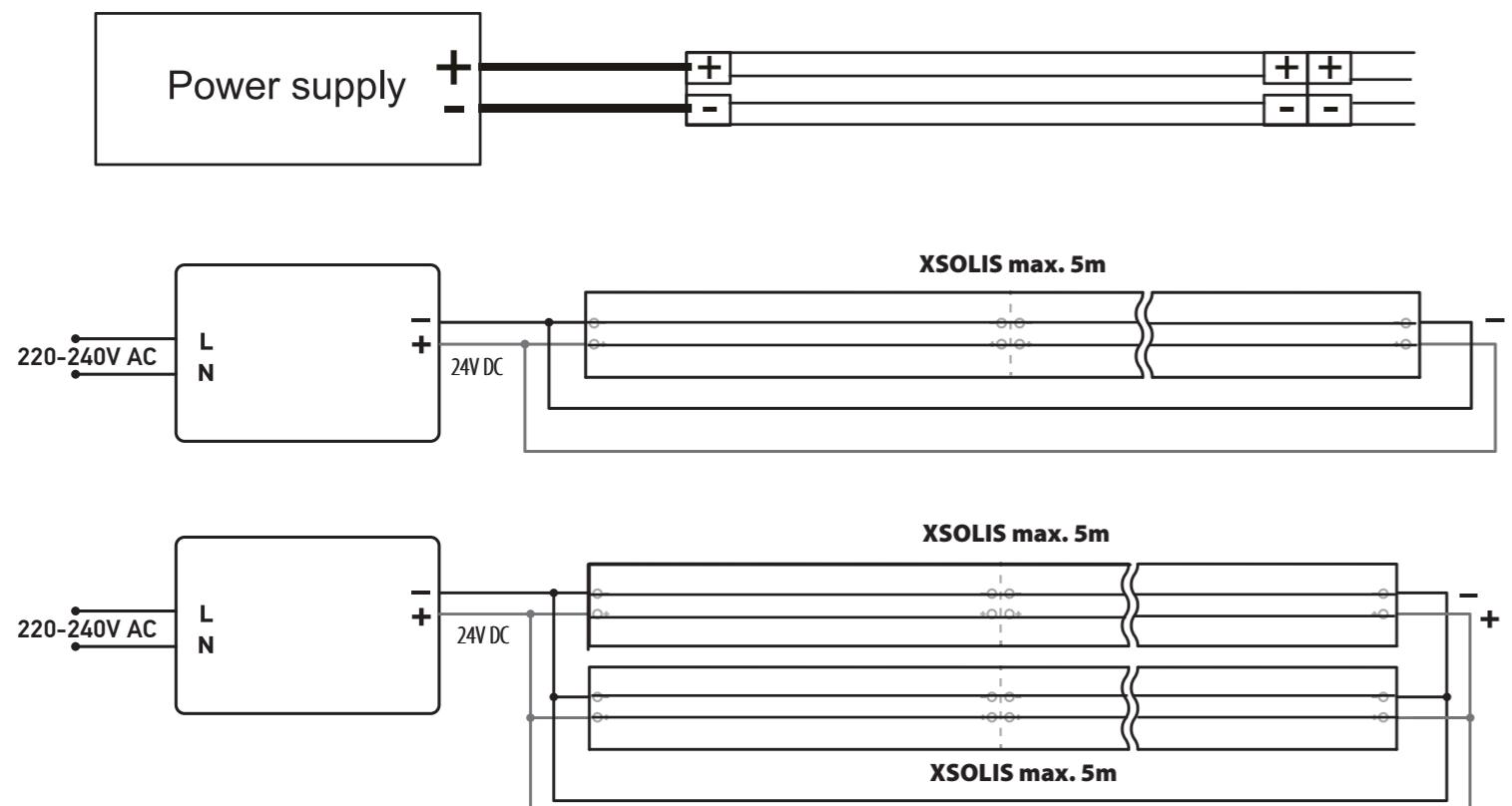
FIGYELEM!
1. A telepítéshez ajánlott a FLASH márkaúj állandó feszültségű LED tápegységek használata.
2. Javasoljuk, hogy a telepítést szakképzett szakember végezze el.
3. Az ezen sorozatban szereplő LED-csíkok csak belterben szerelhetők.
4. Ne telepítse LED-csíkokat nedves helyre.
5. Vigyázzon, ne lépjen a LED-csíkokra.
6. Mivel a LED-szalag jelentős mennyiséggel hőt termel, a rögzítési terület közelében lévő térmek lehetővé kellennet annak szétcsészéset.
7. Ha egy LED-csíkot szűk helyre (pl. Kis általánya) szerez fel, a hűtéshez kötelező az alumínium profil típusát kiegészítse.
8. Ne telepítse LED-csíkot vagy több szomszédos LED-csíkot, mert ebben a helyzetben a hűtési folymat megakad

**Fig.1****Fig.2****Fig.3****Fig.4****Fig.5****TECHNICAL FEATURES**

Code	Type of LED	Power/m P(W/m)	Input voltage (V)	Color temperature of LED (K)	LED angle view (°)	Working temperature (°C)	Dimensions LxWxH (mm)	Energy efficiency class
SLSIP20WW/NW/CW4CRI90	LINEAR COB	10W	24V DC	3000 / 4000 / 6000K	134°	-25 ÷ +40 °C	5000x4x1,6 mm	G/G/G

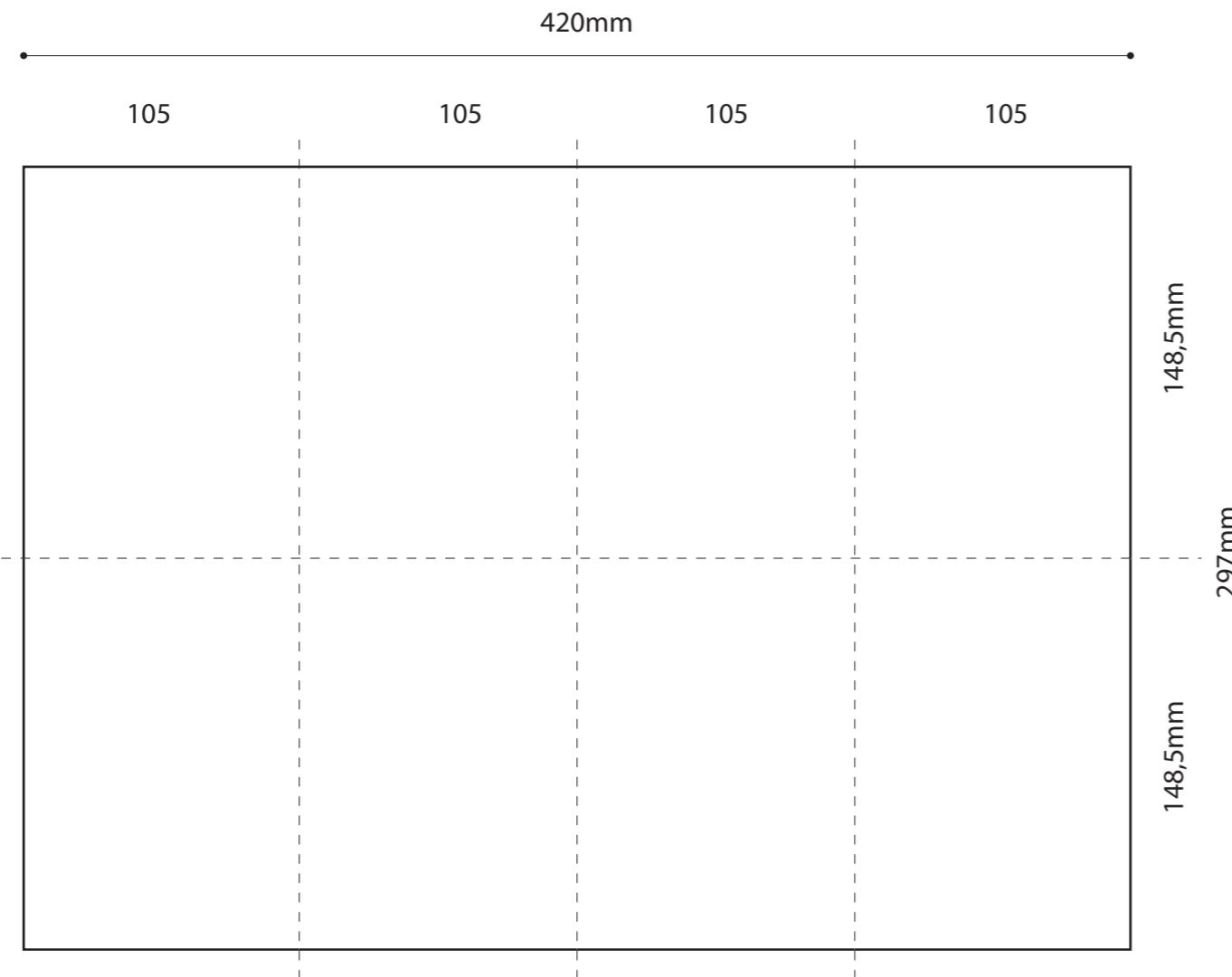
**WIRING DIAGRAMS**

Respect the correct polarity indicated on the strip and power supply.



OPEN SIZE 420x297mm

CLOSED SIZE 105x148,5mm



PRINT: 1 color (black) front and back side)

