



Szerelési útmutató alumínium LED szalag profilokhoz



Szükséges eszközök és anyagok

- Alumínium LED profil (sín)
 - LED szalag (12V vagy 24V, típustól függően)
 - Fedél (opál, átlátszó vagy tejfehér burkolat)
 - Végzárók
 - Rögzítő klipszek vagy kétoldalú ragasztó
 - Tápellátás (adapter, trafó)
 - Forrasztópáka vagy LED szalag csatlakozók
 - Mérőszalag, ceruza
 - Fúró + tiplik/csavarok (ha falra vagy mennyezetre szereljük)
 - Tisztítókendő, alkoholos törlőkendő
-



Lépésről lépésre szerelési útmutató

1. Tervezés és mérés

- Mérd le a kívánt helyet, ahova a profilt szeretnéd rögzíteni.
- Vágd méretre az alumínium profilt, ha szükséges (fémfűrészszel vagy sarokcsiszolóval).
- Ugyanígy vágd méretre a LED szalagot a megjelölt vágópontokon.

2. Felület előkészítése

- A rögzítési felület legyen száraz, por- és zsírmentes.
- Ha ragasztással rögzítesz, tisztítsd meg alkoholos törlővel.

3. Profil rögzítése

Opciók:

- **Rögzítő klipsz:** Csavard fel a klipszeket, majd pattintsd be a profilt.
- **Kétoldalú ragasztó:** Ragaszd a profilt a felületre.
- **Csavarozás:** Fúrd elő a lyukakat a profilba, majd csavard fel.

4. LED szalag behelyezése

- Távolítsd el a hátoldali ragasztó védőfóliáját.
- Óvatosan nyomd be a szalagot a profil aljába, ügyelve arra, hogy egyenesen feküdjön.

- Ha szükséges, forraszd össze a szalagokat vagy használd a gyorscsatlakozókat.

5. Burkolat és végzárók felhelyezése

- Helyezd fel a burát (pattintással vagy csúsztatással).
- Tedd fel a végzárókat a profil végeire.

6. Tápellátás csatlakoztatása

- Csatlakoztasd a LED szalagot a tápegységhez.
 - Ellenőrizd a polaritást (pozitív-negatív).
 - Kapcsold be a rendszert és ellenőrizd a működést.
-

Biztonsági utasítások

1. **Áramtalanítás:** Minden szerelést áramtalanított állapotban végezz!
2. **Vízvédelem:** Nedves vagy párás helyre csak IP65-ös vagy magasabb védettségű LED szalagot és profilt telepíts!
3. **Túlmelegedés elkerülése:** Az alumínium profil segít a hőelvezetésben – ne hagyd ki, főként erősebb LED szalagok esetén!
4. **Helyes feszültség:** Győződj meg róla, hogy a LED szalaghoz megfelelő feszültségű tápegységet használsz!
5. **Stabil rögzítés:** Ne hagyd, hogy a profil lógjon vagy laza legyen – balesetveszélyes lehet!
6. **Rövidzárlat megelőzése:** Ne engedd, hogy a pozitív és negatív pólus érintkezzen egymással.