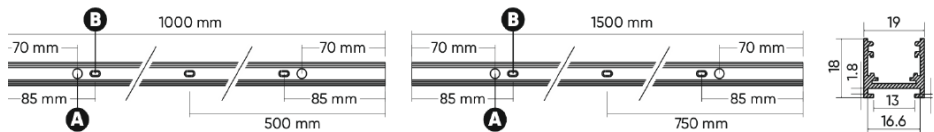


SHINE 48V – Upute za ugradnju (sažeto)

OPREZ: Prije bilo kakvog rada isključite napajanje. Ne spajajte 230 V AC direktno na tračnicu – sustav radi na 48 V DC. Napajanje (driver) se nabavlja zasebno.



Oznake na crtežu: A – mjesto ulaza napojnog kabela; B – rupe za montažu na površinu.

1. Osnovne informacije (sažetak)

Parametar	Vrijednost
Radni napon svjetiljki	DC 48 V (napajanje se kupuje zasebno)
Maksimalna struja	4 A
Maksimalno opterećenje	192 W
Radna temperatura	-20 do +50 °C
Stupanj zaštite	IP20 (suhi unutarnji prostori)
Klasa zaštite	III

2. Prije početka

- Isključite napajanje na razvodnoj ploči i provjerite da nema napona.
- Provjerite da imate odgovarajuće 48 V DC napajanje (driver) i pripadajuće konektore/baze.
- Planirajte raspored tračnice, ulaz kabela i mjesta svjetiljki prije bušenja.
- Ne prelazite maksimalno opterećenje (192 W) i maksimalnu struju (4 A).

3. Odabir napajanja (drivera)

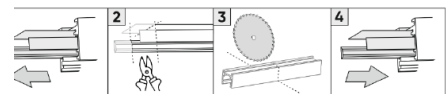
Zbrojite snage svih svjetiljki i pomnožite s faktorom sigurnosti 1,2. Ako kasnije dodajete svjetiljke, provjerite da napajanje i dalje pokriva ukupnu snagu.

Primjer: $6 \times 10 \text{ W} = 60 \text{ W}$; $60 \text{ W} \times 1,2 = 72 \text{ W}$ → odaberite napajanje minimalno 72 W.

4. Priprema tračnice (skraćivanje)

Tračnicu možete skratiti na željenu duljinu pilom za metal. Kako biste spriječili oštećenje električnih kontakata i magnetske trake: Prije rezanja izvadite električne kontakte i magnetsku traku iz tračnice. Skratite tračnicu pilom za metal na točnu mjeru. Kontakte i magnetsku traku skratite škarama za lim (po potrebi). Vratite kontakte i magnetsku traku u skraćenu tračnicu.

No connection work should be performed only by qualified personnel, with an in-track power source.



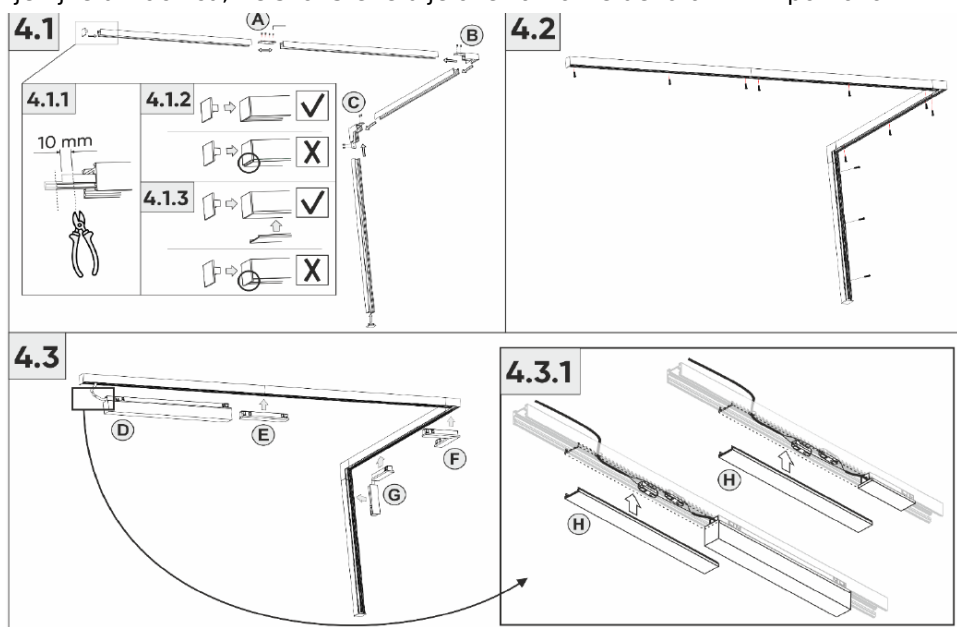
5. Raspored rupa i ulaza kabela

Rupe za pričvršćivanje i mjesto ulaza kabela označeni su na profilu tračnice (pogledajte shemu na vrhu stranice). Prije bušenja prenesite položaje rupa olovkom; koristite tipla/vijke prema podlozi (beton/opeka/knauf).

Montaža sustava

6. Površinska ugradnja (nadžbukna)

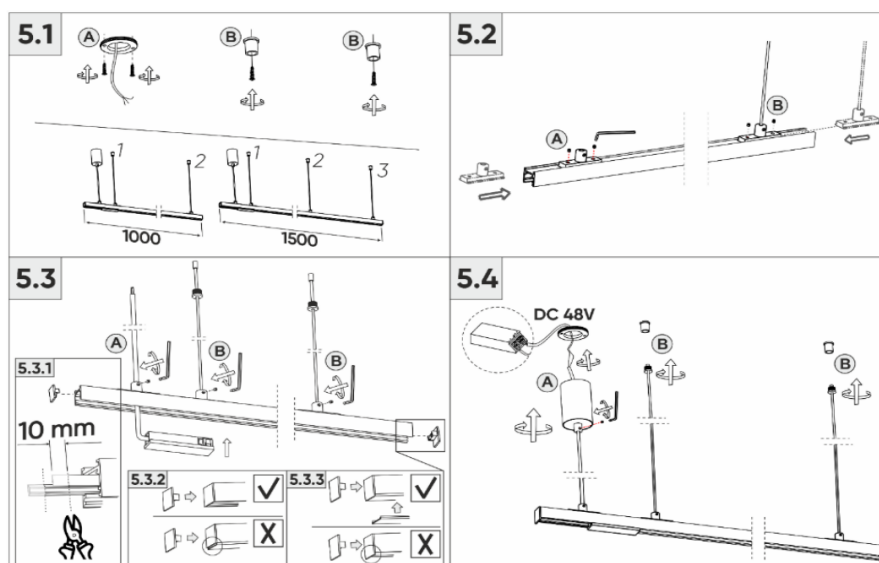
- 1) Spojite segmente tračnice prema rasporedu (ravno ili pod 90°).
- 2) Za završnu kapicu skratite kontaktnu grupu za 10 mm (odaberite kapicu prema tome koristite li dekorativni pokrov).
- 3) Montirajte tračnicu vijcima i tiplama kroz predviđene rupe.
- 4) Ugradite napojni element i konektore prema planu; spojeve kabela po potrebi prekrijte pokrovom.
- 5) Umetnite svjetiljke u tračnicu; neiskorištene dijelove zatvorite dekorativnim pokrovom.



Sheme 4.1-4.3.1: sastavljanje, skraćivanje kontaktne grupe, montaža i ugradnja napojnog elementa i pokrova.

7. Viseća ugradnja

- 1) Ugradite baze visećeg napojnog dovoda (A) i baze ovjesa (B) na strop (2 ovjesa za 1 m, 3 ovjesa za 1,5 m).
- 2) Važno: viseći napojni dovod (A) ne koristite kao mehanički ovjes.
- 3) Umetnite nosače ovjesa i držač kabela u stražnji utor tračnice.
- 4) Umetnite napojni dovod (A) u tračnicu te učvrstite ovjese i napojni kabel imbus vijcima.
- 5) Po potrebi ugradite završnu kapicu (skraćivanje kontaktne grupe za 10 mm).
- 6) Pričvrstite ovjese na baze. Spojite napojni kabel na izlaz 48 V DC i osigurajte spojeve.



Sheme 5.1-5.4: baze i ovjesi, umetanje elemenata u utor, spajanje napajanja (48 V DC) i podešavanje.

8. Završna provjera

- Provjerite jesu li svi vijci zategnuti, konektori ispravno sjeli i da nema labavih vodiča.
- Provjerite da ukupna snaga svjetiljki ne prelazi mogućnosti napajanja i limita sustava.
- Uključite napajanje i testirajte svaku svjetiljku. Ako nešto ne radi, prvo isključite napajanje i ponovno provjerite kontakte i polaritet 48 V DC spoja.