

Návod k montáži aerodynamického spojleru se solárními panely Skyled

VOLVO FH GLOBETROTTER / GLOBETROTTER XL



Kontrola obsahu balení:

- Kompletní střešní spojler se solárními panely x 1
- Kompletní montážní sada ke spoilerům x1
- Regulátor pro solární panely x1
- Gumové podložky x18
- Kabel k solárním panelům 20 metrů
- Konektory MC4 x2 komplety
- Pěnové těsnění x 1 komplet-Ochranná hadice na kabel x20 metrů



Přichystání spojleru k montáži

Přilepení pěnového těsnění na třech místech z vnitřní strany spojleru.



Upevnění zásvěsů na obou stranách spojleru.



Upevnění 2 držáku na obou stranách spojleru.



Přichystání kabiny k montáži spojleru

1. Na střeše označte 10 továrně přichystaných montážních bodů a poté navrtáme v těchto místech otvory vrtákem 9mm.
2. Ohraňte otvory před korozí, doporučujeme základní nátěr Epoxyd.
3. Před našroubování spoileru používáme gumové těsnění, který jsou součástí sady.



- a. Označte na zadní stěně kabiny 8 továrně přichystaných montážních bodů a poté navrtáme díry vrtákem 9mm pro uchycení držáků spojleru.
- b. Ohraňte otvory před korozí, doporučujeme základní nátěr Epoxyd.
- c. Před našroubování spoileru používáme gumové těsnění, který jsou součástí sady



Navedení elektorinstalace solárních panelů

Pro vedení kabelů zvolte nejkratší dostupnou cestu k nalezení místa kde jsou připojeny stávající nabíjecí kabely akumulátoru poté můžete připojit nabíjení k hlavnímu vedení v pojistkové skříňce. Vodiče vedte v ochanném potrubí dodávaném v balení.



Při připojování panelů v řadě je nutné zkontrolovat polaritu panelů, tj. Zkontrolovat, zda jsou kladné a záporné póly ve skutečnosti v souladu se značkami.

Pokud jsou panely osvětleny slunečním zářením, použijte pro tento účel digitální měřič napětí, na displeji se vedle měření v obrácené polaritě objeví nápis (-).

Pokud se na displeji nezobrazí takové označení, elektrody elektroměru nám ukáží, jak je panel polarizován, připojte panely v sérii a takto zapojené vodiče provedte na místo, kde bude instalován regulátor nabíjení (polaritu kabelů si označte pro pozdější použití třeba barevnou izolační páskou nebo štítkem s nápisem).

Regulátor nabíjení by měl být namontován pod kapotou v místě, kde nebude mít během jízdy přímý kontakt s vodou, může být také namontován v pouzdře odolném proti stříkající vodě s dostatečnou cirkulací vzduchu.



Zapojení panelů a regulátoru

Pokud jsou panely již namontovány a vodiče jsou připraveny k samotnému připojení k regulátoru, pokračujte prosím takto:

Nejprve připojte pouze regulátor k baterii aby mohl detekovat stav, napětí a další náležitosti baterie.

Poté připojíme již do do serie zapojené solární panely k samotnému regulátoru se zachováním srávné polarity panelů (již máte poznačeno).

POZNÁMKA

V místech, kde jsou vodiče vystaveny otěru, je nutné instalovat vodiče do ochranné trubky přiložené v balení. Níže je schéma ukazující správné připojení solárního panelu, zapojení do série pro systémy 24V.



