

Solární systém obsahuje tyto komponenty:

- 1x Solární panel Solarfam 180Wp/12V (rozměry 1230x705x30mm)
- 1x MPPT solární regulátor Victron Energy SmartSolar 75/15
- 1x Sada kabelů 6mm² vč. nalisovaných konektorů MC4 - délka 10 m
- 1x Pojistný odpínač baterie + 2x pojistka 32A

Tato sestava neobsahuje baterii. Pokud v karavanu palubní baterii nemáte, doporučujeme zvolit baterii uzavřeného typu AGM, GEL, nebo LiFePo ze sekce Baterie, nabíječky. Rádi Vám pomůžeme se správným výběrem.

Kolik energie dokáže průměrně vyprodukovat tento solární systém 180Wp při optimálním oslunění v ČR?

- jaro cca 450 Wh/den
- léto cca 810 Wh/den
- podzim cca 450 Wh/den
- zima cca 144 Wh/den

Uchycení panelu na střechu obytného auta doporučujeme pomocí léty ověřené sady plastových rohových držáků (nejsou v ceně sestavy), které najdete v souvisejících produktech nebo v sekci Držáky panelů. K dispozici je také vodotěsná průchodka pro dva kabely vedoucí od panelu a vhodné lepidlo.

MPPT solární regulátor Victron Energy SmartSolar 75/15 se stará o zcela bezobslužný chod tohoto systému, díky integrovanému bluetooth si můžete jednoduše stáhnout aplikaci VictronConnect a sledovat výrobu pohodlně ve svém chytrém telefonu. Aplikace Vám poskytne zajímavé informace o chodu celého systému. Po instalaci vyberete jeden ze čtyř přednastavených typů baterie: AGM, GEL, kapalinová nebo LiFePO₄.

Sestava obsahuje sadu dvou kabelů 10m dlouhých s průřezem 6mm². Na koncích kabelů jsou nalisovány konektory MC4 sloužící pro připojení k solárnímu panelu. Část kabelu využijete i pro propojení solárního regulátoru a baterie - na tento kabel pouze nainstalujete pojistný odpojovač co nejbližší k baterii dle schématu. Instalující elektrikář dovybaví konce kabelů vedoucích do solárního regulátoru dutinkami. U baterie kabel zakončí vhodnými oky, dle typu baterie. Kabelová oka taktéž naleznete v souvisejících produktech.

Potřebujete další komponenty systému:

Rádi Vám poradíme při výběru vhodného typu baterie, vhodného měniče napětí 12DC/230AC. V naší nabídce také naleznete produkty potřebné pro nabíjení z alternátoru za jízdy.

Jak vybrat správný solární

system?

Spotřebu jednotlivých přístrojů napájených solárním systémem ve Wattech vynásobíme počtem hodin předpokládaného provozu za den. Výsledkem bude celková potřeba Wh (watthodin) za den. Pokud bude toto číslo nižší než uvedené hodnoty pro jednotlivé roční období, výkon systému je dostačující, v opačném případě je nutno zvolit výkonnější systém. Pokud si nejste jisti, který systém zvolit, kontaktujte nás, rádi Vám poradíme.

Pokud Vám jakákoli komponenta solárního systému svými parametry nevyhovuje, rádi jí vyměníme za jinou nebo zcela vyjmeme s odpovídající úpravou ceny. Pro tuto úpravu nás prosím kontaktujte, nebo skutečnost uveďte do poznámky v objednávce.

Tuto sestavu smí instalovat pouze kvalifikovaný elektrikář.</p>