

Solarmi Marstek Apolo Flexi 110Wp



Solarmi Marstek Apolo Flexi 110 Wp; Flexibilní solární panel Marstek Apollo Series představuje inovativní řešení pro získávání solární energie v místech s omezeným prostorem. Díky své ohebné konstrukci umožňuje instalaci i na zakřivené povrchy, což vý...

Kód	SOPSMI0057
PN	MST-FSP-110W
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	26 měs.

Solarmi Marstek Apolo Flexi 110 Wp

Flexibilní solární panel Marstek Apollo Series představuje inovativní řešení pro získávání solární energie v místech s omezeným prostorem. Díky své ohebné konstrukci umožňuje instalaci i na zakřivené povrchy, což výrazně rozšiřuje možnosti jeho využití.

Panel je dostupný ve dvou výkonových variantách: **110 W a 220 W**. Vyznačuje se mimořádně nízkou hmotností, která činí pouhých **2 až 3,9 kg** v závislosti na modelu. Tato vlastnost z něj činí ideální volbu pro mobilní aplikace, kde je každý gram navíc nežádoucí.

Solární panel je speciálně navržen pro použití na **balkónech, v obytných vozech, na jachtách** a v dalších prostorech, kde je klíčová snadná instalace a flexibilita. Díky vysoké účinnosti **23 %** poskytuje spolehlivý zdroj energie i při omezené ploše.

- Dostupné ve dvou výkonových variantách – 110 W a 220 W pro různé energetické potřeby.
- Extrémně nízká hmotnost od 2 kg (model 110 W) do 3,9 kg (model 220 W) usnadňuje manipulaci a instalaci.
- Instalace nevyžaduje žádné nářadí (pásky na suchý zip), což umožňuje rychlé a snadné umístění panelu.
- Vyrobeno z vysoce kvalitních monokrystalových solárních článků třídy A s účinností 23 %.
- Provozní teplota v rozsahu -20 °C až +60 °C zajišťuje funkčnost v různých klimatických podmínkách.
- Kompaktní rozměry 610 × 1010 × 3 mm (110 W model) nebo 1160 × 1010 × 3 mm (220 W model).
- Vybaveno MC4 konektory a PV kabelem pro snadné připojení do solárního systému.
- Splňuje certifikace CE, RoHS a TÜV pro bezpečnost a kvalitu.

Flexibilní konstrukce pro různorodé aplikace

Díky své ohebnosti lze panel instalovat na mírně zakřivené povrchy, což značně rozšiřuje možnosti jeho umístění. Tato vlastnost je zvláště ceněna při instalaci na karavany, lodě nebo nestandardní střešní konstrukce.

Vysoká účinnost i při částečném zastínění

Jednokrystalové solární články poskytují vynikající výkon i v podmínkách s nižší intenzitou slunečního záření. Panel si zachovává stabilní výstupní parametry s napětím při maximálním výkonu 17,6 V a proudem až 11,93 A u 220W modelu.

Teplotní charakteristiky

Panel je navržen pro provoz při nominální teplotě článků 45 ± 2 °C. Teplotní koeficienty zajišťují stabilní výkon i při změnách okolní teploty, což je klíčové pro celoroční využití v různých klimatických podmínkách.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Výkon: 110 W

Tolerance výkonu: ± 5 W

Napětí naprázdno: 20,5 V

Zkratový proud: 6,43 A

Napětí při max. výkonu: 17,6 V

Proud při max. výkonu: 5,96 A

Účinnost článků: 23 %

Typ článků: jednokrystalové, třída A

Rozměry: 1010 × 610 × 3 mm

Hmotnost: 2 kg

Provozní teplota: -20 °C až +60 °C

Maximální systémové napětí: 600 V DC

Konektory: MC4, PV kabel 1,5 mm²

Certifikace: CE, RoHS, TÜV