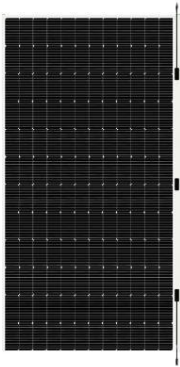


Xtend Solarmi AS-7M132FL-HC-470



Xtend Solarmi AS-7M132FL-HC-470 Lehký flexibilní solární panel s monokrystalickými PERC články a výkonem 470 W. Inovativní solární panel Amerisolar AS-7M132FL-HC využívá optimalizované kompozitní materiály, díky kterým je o 70 % lehčí při ...

Kód	SOPSMI0064
PN	AS-7M132FL-HC-470
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	26 měs.

Xtend Solarmi AS-7M132FL-HC-470

Lehký flexibilní solární panel s monokrystalickými PERC články a výkonem 470 W.

Inovativní solární panel Amerisolar AS-7M132FL-HC využívá optimalizované kompozitní materiály, díky kterým je o **70 % lehčí** při zachování stejného výkonu oproti standardním panelům. Panel je vyroben s použitím pokročilých organických polymerových zapouzdřovacích materiálů, které umožňují **poloměr ohybu až 0,3 m**, což zajišťuje dokonalé přizpůsobení všem typům zakřivených povrchů.

S účinností **18,49 %** a maximálním výkonem **470 W** představuje tento panel ideální řešení pro instalace, kde je klíčová nízká hmotnost a flexibilita. Díky rychlé lepicí instalaci nevyžaduje žádné průniky do podkladu a eliminuje potřebu montážního hardwaru.

- O 70 % lehčí než standardní panely se stejným výkonem díky optimalizovaným kompozitním materiálům
- Flexibilní konstrukce s poloměrem ohybu 0,3 m pro dokonalé přizpůsobení zakřiveným povrchům
- Rychlá lepicí instalace bez nutnosti průniku do podkladu či montážního hardwaru
- 132 monokrystalických PERC článků o rozměrech 182 × 91 mm
- Vysoká účinnost modulu 18,49 % pro maximální využití instalační plochy
- Lehký design s hmotností pouhých 7,2 kg při rozměrech 2250 × 1130 × 2 mm
- Certifikace IEC 61215, IEC 61730 a systémy řízení ISO 9001, 14001 a 45001

Pokročilá technologie

Panel využívá vysoce účinné monokrystalické PERC články, které maximalizují absorpci slunečního záření. Přední kryt je vyroben z lehkých vysoce transparentních polymerových materiálů, které zajišťují optimální propustnost světla a zároveň snižují celkovou hmotnost panelu.

Flexibilní design

Díky pokročilým organickým polymerovým zapouzdřovacím materiálům dosahuje panel poloměru ohybu 0,3 m, což umožňuje instalaci na různé zakřivené povrchy. Tato flexibilita otevírá nové možnosti pro solární instalace na místech, kde by běžné pevné panely nebylo možné použít.

Snadná instalace

Panel je navržen pro rychlou lepicí instalaci, která nevyžaduje žádné průniky do podkladu. Tento způsob montáže eliminuje potřebu montážního hardwaru, což dále snižuje celkové náklady na instalaci a zjednodušuje celý proces.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Maximální výkon ($P_{\max}$): 470 W

Napětí naprázdno (V_{oc}): 45,66 V

Zkratový proud (I_{sc}): 12,7 A

Napětí při max. výkonu (V_{mp}): 38,53 V

Proud při max. výkonu (Imp): 12,2 A

Účinnost modulu: 18,49 %

Typ článků: monokrystalické PERC 182 × 91 mm

Počet článků: 132 (12 × 11)

Rozměry modulu: 2250 × 1130 × 2 mm

Hmotnost: 7,2 kg

Přední kryt: lehké vysoce transparentní polymerové materiály

Junction box: IP68, 3 diody

Kabel: 4 mm², 450 mm

Konektor: kompatibilní s MC4

Provozní teplota: -40 až +85 °C

Maximální systémové napětí: 1000 V DC/1500 V DC