

Xtend Solarmi solární panel SOLARFAM 170 Wp



Xtend Solarmi solární panel SOLARFAM 170 Wp Kompaktní monokrystalický solární panel s nominálním výkonem 170 W a účinností modulu až 20,63 % (účinnost článků až 22 %). SolarFam SZ-170-36M představuje moderní řešení pro získávání solární en...

Kód	SOPSMI0065
PN	SZ-170-36M-BLACK
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	26 měs.

Xtend Solarmi solární panel SOLARFAM 170 Wp

Kompaktní monokrystalický solární panel s nominálním výkonem 170 W a účinností modulu až 20,63 % (účinnost článků až 22 %).

SolarFam SZ-170-36M představuje moderní řešení pro získávání solární energie s využitím pokročilé technologie **shingle**, která snižuje vnitřní odpor a zajišťuje lepší výkon než tradiční panely s busbarovou konstrukcí. Díky speciálnímu systému třídění článků je zajištěno optimální elektrické párování jednotlivých článků, což přispívá k maximalizaci celkového výkonu panelu.

Panel se vyznačuje **kompaktními rozměry 1230 × 670 × 30 mm** a nízkou hmotností pouhých **8,6 kg**, což usnadňuje manipulaci a instalaci. Konstrukce z hliníkového rámu, skla, EVA a zadního krycího materiálu zajišťuje odolnost v náročných povětrnostních podmínkách při zachování vysoké účinnosti.

- Monokrystalická technologie s účinností modulu až 20,63 % (účinnost článků až 22 %)
- Nominální výkon 170 W při standardních testovacích podmínkách
- Maximální napětí systému 500 V s tolerancí výkonu ±3 %
- Technologie shingle pro snížení efektu hot-spotů a zvýšení stability
- IP67 certifikovaná připojovací krabice odolná proti prachu a vodě
- Provozní teplota v rozsahu -40 až +80 °C
- Standardní konektory MC4 nebo kompatibilní s MC4
- Kompaktní rozměry 1230 × 670 × 30 mm s hmotností 8,6 kg

Pokročilá technologie shingle

Panel využívá inovativní technologii shingle, která snižuje efekt hot-spotů, minimalizuje míru selhání modulu a zvyšuje celkovou stabilitu. Speciální metoda propojení snižuje vnitřní odpor a zajišťuje lepší výkon než tradiční připojení s busbarovou konstrukcí.

Kvalitní výrobní proces

Každý panel prochází důkladným EL testováním před balením a komplexním testováním výkonu. Originální systém třídění článků zajišťuje nejlepší elektrické párování článků, což přispívá k optimálnímu výkonu celého panelu.

Spolehlivé připojení

Panel je vybaven připojovací krabicí s krytím IP67, spolehlivými kabely délky 900 mm s průřezem 4,0 mm² a standardními konektory MC4 / MC4 kompatibilní, což zlepšuje celkovou stabilitu a usnadňuje instalaci.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Nominální výkon: 170 W

Typ článků: monokrystalické

Účinnost modulu: 20,63 % (účinnost článků až 22 %)

Maximální proud (Impp): 7,73 A

Maximální napětí (Vmpp): 22,0 V

Napětí naprázdno (Voc): 26,0 V

Zkratový proud (Isc): 8,19 A

Maximální napětí systému: 500 V

Tolerance výkonu: ± 3 %

Kabel: 900 mm / 4,0 mm²

Typ konektoru: MC4 / MC4 kompatibilní

Konstrukce modulu: hliníkový rám / sklo / EVA / zadní kryt

Krytí připojovací krabice: IP67

Pracovní teplota: -40 až +80 °C

Rozměry: 1230 × 670 × 30 mm

Hmotnost: 8,6 kg