

## XTEND SOLARMi SOLÁRNÍ PANEL SOLARFAM 170 WP



|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Cena celkem: | <b>2 337 Kč</b>            |
|              | <b>(bez DPH: 1 931 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>2 571 Kč</b>            |
| Ušetříte:    | <b>234 Kč</b>              |
| Kód zboží:   | SOPSMI0065                 |
| Part No.:    | SZ-170-36M-BLACK           |
| Záruka:      | 26 měs.                    |
| Stav:        | Nové zboží                 |

### Popis

## 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 přípojovací 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 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup>

**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