

**XTEND SOLARMI SOLÁRNÍ PANEĽ SOLARFAM 170 WP**

Cena celkem:	<b>2 707 Kč</b> <b>(bez DPH: 2 238 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>2 978 Kč</b>
Ušetříte:	<b>271 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 x 670 x 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 x 670 x 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 přípojovací 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:**  $\pm 3$  %  
**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

---