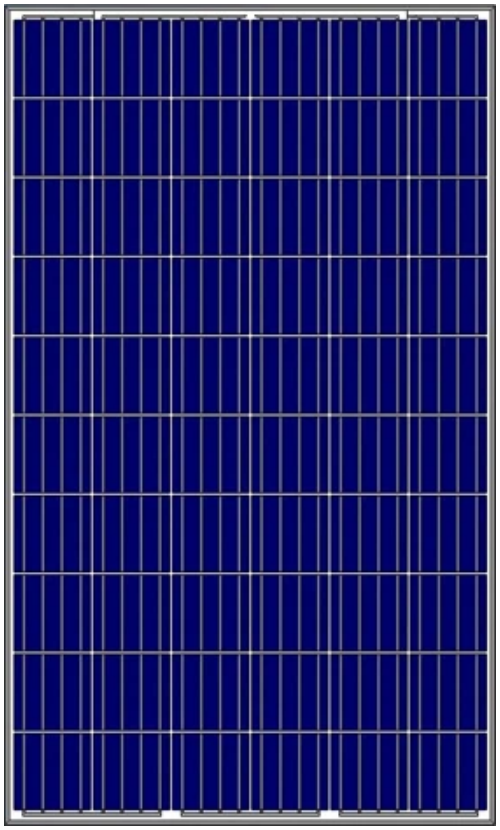
FV panely Amerisolar 285 Wp, parametre, výhody, oblasť použitia :)

Fotovoltické panely Amerisolar 285 Wp[1] sú polykryštalické panely, ktoré v čase svojho uvedenia na trh predstavovali „zlatú strednú cestu“ z hľadiska pomeru ceny a výkonu.

Sú navrhnuté ako pre ostrovné (off-grid), tak aj pre sieťové inštalácie.



Parametre v tabuľke

Parameter	Špecifikácia
Typ článkov	polykryštalické (polycrystalline), 60 článkov (6x10)
Nominálny výkon (Pmax)	285 Wp
Účinnosť modulu	až 17,52 %
Rozmery	1640 x 992 x 35 mm
Hmotnosť	približne 18 kg
Rám	eloxovaný hliník, dostupný v striebornom alebo čiernom prevedení
Predné sklo	3,2 mm tvrdené sklo s antireflexnou vrstvou

Výhody podľa výrobcu a predajcov

- **Vysoká odolnosť** - robustný hliníkový rám je navrhnutý tak, aby vydržal zaťaženie vetrom do 2400 Pa a zaťaženie snehom do 5400 Pa. Panely prešli testami odolnosti voči soľnej hmle, amoniaku a krupobitiu.
- **Technológia 5 busbar** (5BB) - panel využíva technológiu piatich zberníc, čo zvyšuje efektivitu zberu prúdu a celkovú výkonnosť.
- **Odolnosť voči PID** - panely majú zvýšenú odolnosť voči javu nazývanému potenciálom indukovaná degradácia (PID).
- **Záruky** - Amerisolar poskytuje dlhé záruky, typicky 12 rokov na produkt[2] a 30 rokov na lineárny výkon[3].

Oblasť použitia

Vďaka svojim parametrom a robustnej konštrukcii sú vhodné pre široké spektrum aplikácií, od inštalácií na rodinných domoch až po väčšie pozemné fotovoltické elektrárne. Sú tiež certifikované, čo umožňuje ich použitie v rámci dotačných programov, ako je napríklad slovenský projekt Zelená domácnostiam.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

[1] **Modelová séria AS-6P30.**
[2] **Materiál a spracovanie.**
[3] **Garancia minimálne 80,6 % nominálneho výkonu po 30 rokoch.**





- **https://www.solar-eshop.sk/p/fv-panel-amerisolar-285wp/strieborny-ram/**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania