

Fotovoltaický panel (Solar Panel, Module), zloženie, výkon, účel :)

Panel je finálny produkt, ktorý vznikne vzájomným prepojením viacerých článkov.

Články sú v paneli zapojené sériovo alebo paralelne, aby sa dosiahlo využiteľné napätie a prúd.

- **Zloženie** - skladá sa z článkov, krycieho skla, laminačnej vrstvy (EVA), zadnej fólie a hliníkového rámu.
- **Výkon** - bežné domáce panely majú dnes výkon od 400 [Wp](#) do 550 Wp.
- **Účel** - chrániť krehké články pred vplyvmi počasia a umožniť jednoduchú montáž na strechu.

[Článok](#) vyrába prúd, panel články spája a chráni, a [technológia](#) určuje, ako sofistikovane a efektívne to celé prebieha.