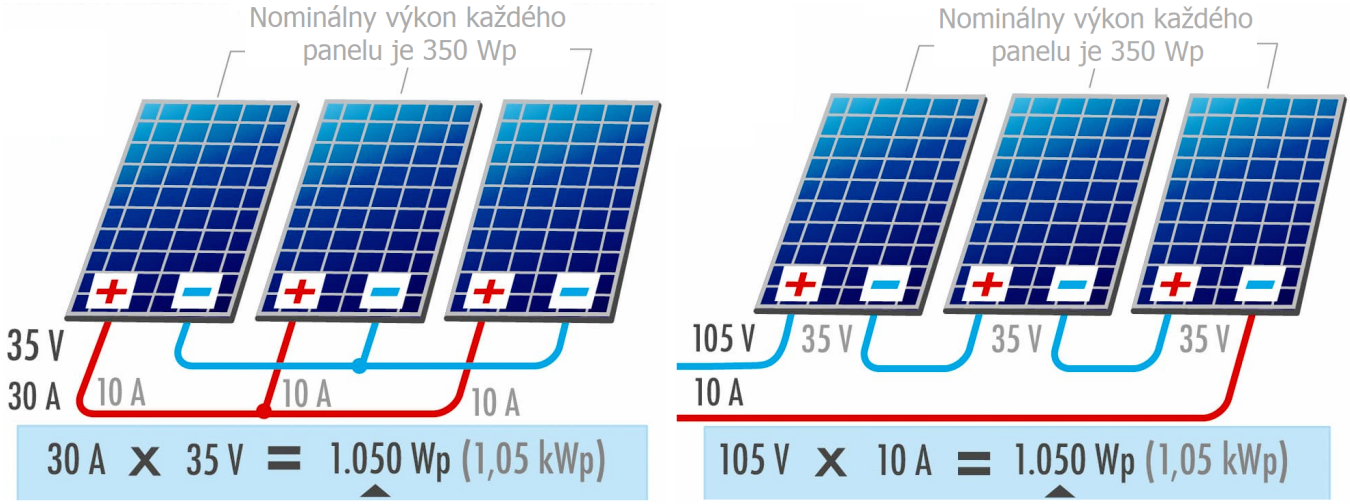
Watt-peak (Wp) (špičkový watt), kilowatt-peak (kWp), štandardné testovacie podmienky (STC) :)

Jednotka nominálneho výkonu solárneho panela meraná pri štandardných testovacích podmienkach (STC).

Keďže intenzita Slnka sa počas dňa mení, táto hodnota udáva, aký maximálny výkon dokáže panel vyrobiť v ideálnom prostredí, ktoré simuluje laboratórium:

- **intenzita žiarenia:** 1 000 W/m^2. Simuluje jasné poludnie bez mrakov,
- **teplota článkov:** 25 °C[1],
- **spektrum svetla** (Air Mass, AM) - 1.5, t.j. uhol dopadu svetla cez atmosféru.

V praxi sa bežne stretnete s jednotkou **kWp (kilowatt-peak)**, kde 1 kWp = 1 000 Wp[2].



Paralelné a Sériové zapojenie modulov (panelov)

[1] Pri vyššej teplote výkon klesá.

[2] Napríklad systém s výkonom 5 kWp na Slovensku vyrobí ročne približne 5 000 až 5 500 kWh elektriny.





Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania