



# PTC Ratings

## Špičkový Výkon

Při porovnávání PTC hodnot zjistíte, že společnost Solarfun patří v kvalitě a výkonnosti modulů k těm nejlepším.

To přináší vyšší skutečný výkon, stejně jako vyšší výnos ve státech, které zvažují PTC hodnocení ve svých výpočtech podpor.

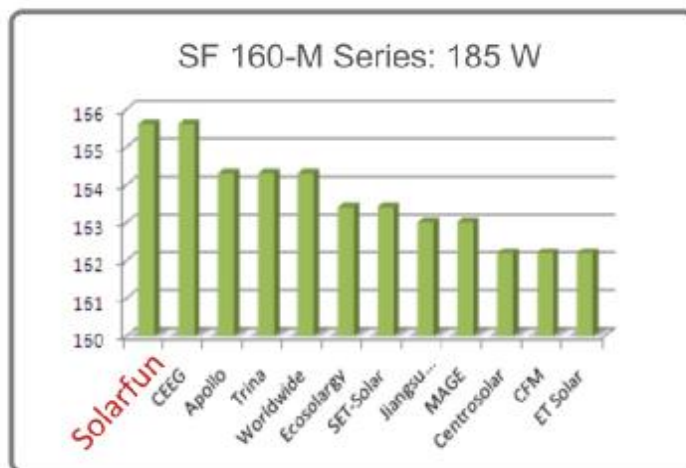
PTC vychází z PVUSA Test Conditions, které byly vyvinuty pro testování a porovnávání fotovoltaických systémů jako součást projektu PVUSA (Photovoltaics for Utility Scale Applications).

PTC představuje hodnotu ozáření  $1,000 \text{ W/m}^2$  slunečního svitu za teploty okolního vzduchu  $20^\circ\text{C}$  a při rychlosti větru  $1\text{m/sec.}$  ve výšce  $10\text{m}$  nad zemským povrchem.

Tyto hodnoty se liší od standardních testovacích hodnot nebo STC, které používají výrobci pro určení výkonu svých modulů. STC pracuje s  $1,000 \text{ W/m}^2$  slunečního záření, teplotou článků  $25^\circ\text{C}$ , hustotou vzduchu do  $1.5 \text{ kg/m}^3$  a standardním spektrem záření ASTM G173-03.

PTC hodnocení, jehož výsledky jsou nižší než u STC je nicméně všeobecně uznávané jako více realistická metoda měření výkonu FV modulů, neboť podmínky testování se více podobají skutečným podmínkám osvětlení a klimatu na rozdíl od STC.

PTC hodnocení je základem pro CEC-PV seznam a výpočet CSI podpory.



Výsledky hodnocení podle Go Solar California's List of Eligible Sb1 Guidelines Compliant Photovoltaic Modules as of 8/10/09.

Pro více informací ohledně PTC testování navštivte:  
[www.gosolarcalifornia.org](http://www.gosolarcalifornia.org)



Oficiální distributor:  
NOBILITY SOLAR PROJECTS a.s.  
[info@nobility.cz](mailto:info@nobility.cz)  
[www.nobility.cz](http://www.nobility.cz)

[www.solarfun-power.com](http://www.solarfun-power.com)  
© 2009 All Rights Reserved. Solarfun Power