

SOLARTEC PG230P

fotovoltaický panel s polykrystalickými články



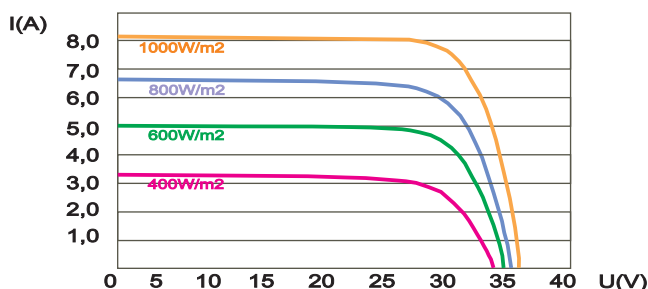
Garance výkonu a mechaniky

výkon - **12 let** max. pokles na 90% a **25 let** max. pokles na 80%
rám a laminát - 10 let

Certifikáty

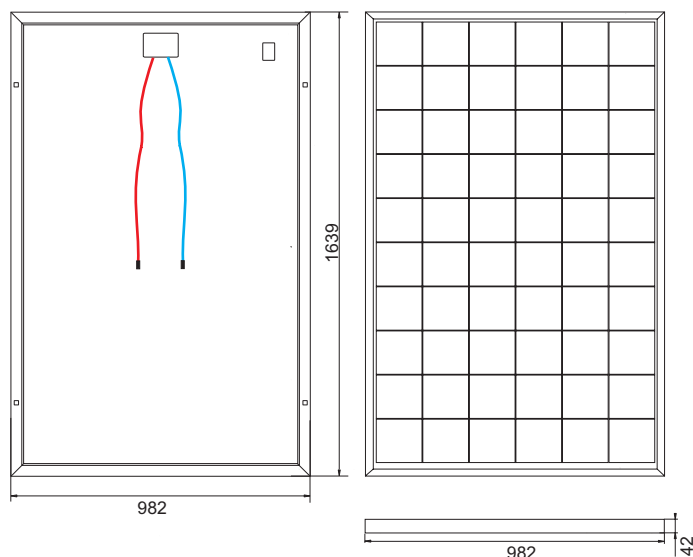
IEC 61215, IEC 61730, CE, UL1703, požární odolnost min. třída C

Volt ampérová charakteristika



Tabulka k charakteristice

Osvit	1000 W/m ²	800 W/m ²	600 W/m ²	400 W/m ²
Isc	100%	-19,60%	-39,50%	-59,20%
Voc	100%	-1,38%	-3,05%	-5,50%



Mechanické vlastnosti

Délka	1639 mm
Šířka	982 mm
Tloušťka	42 mm
Hmotnost	21 kg
Počet solárních článků	60 ks
Účinnost solárních článků	16,25%
Účinnost fv panelu	14,40%

Charakteristika

Solární články	multikrystalické 156x156 mm
Bypass diody	3 ks
Kontakty	pájení po celé délce busbaru
Laminát	sklo / EVA / tedlar
Sklo	vysocepropustné, temperované sklo 4 mm
Zadní strana	tedlar
Rám	eloxovaný hliník
Kabely, délka 100 cm	2x 4mm s konektory TYCO
Propojovací box	IP65

Elektrické parametry (při STC 1000W/m, 25 C°, AM 1,5)

Výkon (Pmax)	230 Wp +3%
Maximální napětí (Vmax)	29,70 V
Maximální proud (Imax)	7,75 A
Napětí naprázdno (Voc)	36,90 V
Proud nakrátko (Isc)	8,35 A
Maximální systémové napětí	1000 V

Teplotní koeficienty

NOCT	47C°, +2 C°
TC Im	0,05 % / C°
TC Vm	-0,35 % / C°
TC Pm	-0,45 % / C°
FF	-0,157 % / C°



Solartec s.r.o.
Televizní 2618
756 61, Rožnov pod Radhoštěm
www.solartec.cz
obchod@solartec.cz

Tel. + 42 (0) 575 750 030
Fax. + 42 (0) 575 750 038

