

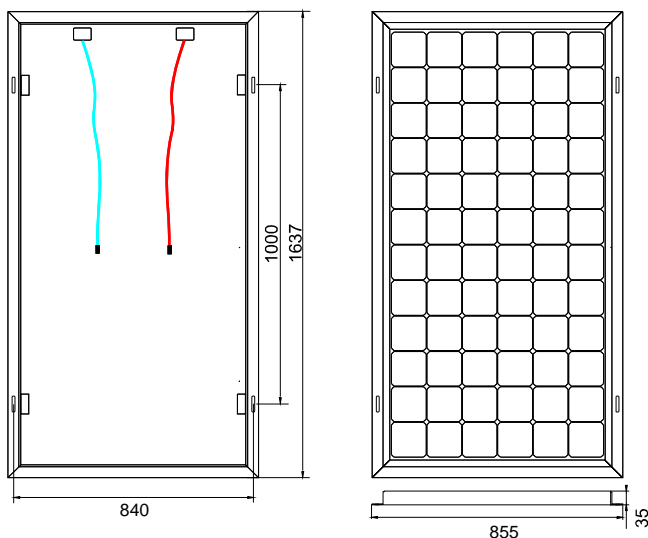
FV panel SOLARTEC SG-180-5Z

Mechanické vlastnosti

Délka	1637 mm
Šířka	855 mm
Tloušťka	35 mm
Hmotnost	17 kg
Počet solárních článků	72 ks
Účinnost solárních článků	16 -17%

Charakteristika

Solární články	monokrystalické 125x125 mm
Kontakty	pájení po celé délce busbaru
Laminát	sklo / EVA / tedlar
Přední strana	strukturované, temperované sklo
Zadní strana	tedlar
Rám	eloxovaný hliník
Propojovací box	2x85 cm 4mm Huber&Suhner s konektory



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

Výkon (Pmax)	180 Wp + -3%
Maximální napětí (Vmax)	36,00 V
Maximální proud (Imax)	5,00 A
Napětí naprázdno (Voc)	43,80 V
Proud nakrátko (Isc)	5,47 A
Maximální systémové napětí	850 V

Teplotní koeficienty

NOCT	46 °C
TC Im	0,04% / °C
TC Vm	- 0,38% / °C
TC Pm	- 0,47% / °C



Speciální sklo

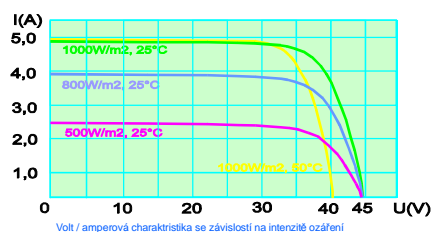
V panelech jsou použity speciální solární, tvrzená skla s nízkým obsahem železa odolná vnějším vlivům. Použitím unikátní technologie při výrobě těchto skel je docíleno maximální propustnosti slunečního záření.

Rám

Díky speciálnímu patentovanému rámu je instalace FV panelů typu SG rychlejší a snadnější. Fotovoltaický systém je pevnější než systém sestavený z panelů se standardním rámem.

Garance výkonu

Výkon panelu garantujeme na 12 let s max. poklesem na 90% a 25 let s max. poklesem na 80% uvedeného výkonu.



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

