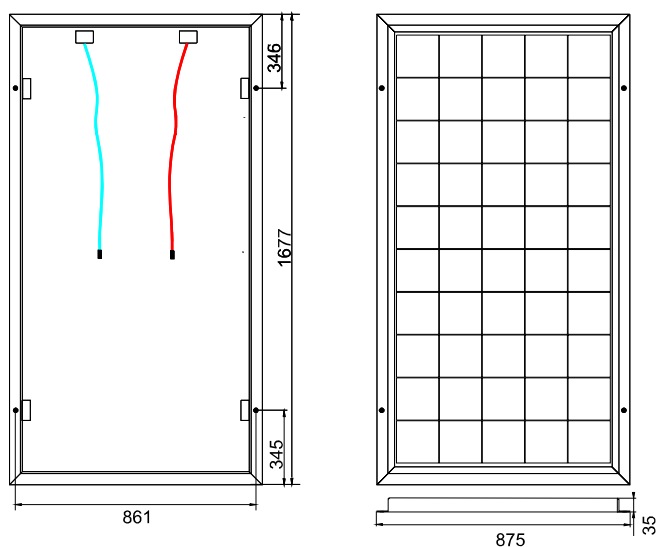


Mechanické vlastnosti

Délka	1677 mm
Šířka	875 mm
Tloušťka	35 mm
Hmotnost	17 kg
Počet solárních článků	50 ks
Účinnost solárních článků	15 - 16%

Charakteristika

Solární články	multikrystalické 156x156 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/m², 25 °C, AM 1,5)

Výkon (P _{max})	180 Wp ±5%
Maximální napětí (V _{max})	24,20 V
Maximální proud (I _{max})	7,45 A
Napětí naprázdno (V _{oc})	30,45 V
Proud nakrátko (I _{sc})	8,15 A
Maximální systémové napětí	850 V

Tepelné koeficienty

NOCT	46 °C
TC I _m	0,04% / °C
TC V _m	- 0,38% / °C
TC P _m	- 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 **10 let** s max. poklesem na 90% a **25 let** s max. poklesem na 80% uvedeného výkonu.

