

SOLARTEC PVE-PN-100

fotovoltaický panel s monokrystalickými články

12 V



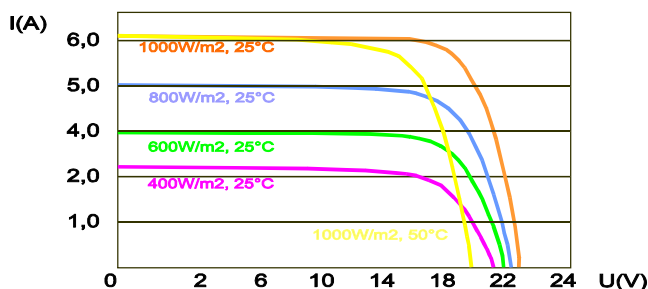
Garance výkonu a mechaniky

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

Certifikáty

IEC 61215, CE, požární odolnost min. třída C

Volt ampérová charakteristika



Mechanické vlastnosti

Délka	1195 ±2 mm
Šířka	545 ±1 mm
Tloušťka	35 mm
Hmotnost	9 kg
Počet solárních článků	36 ks
Účinnost solárních článků	18,10%
Účinnost fv panelu	15,35%

Charakteristika

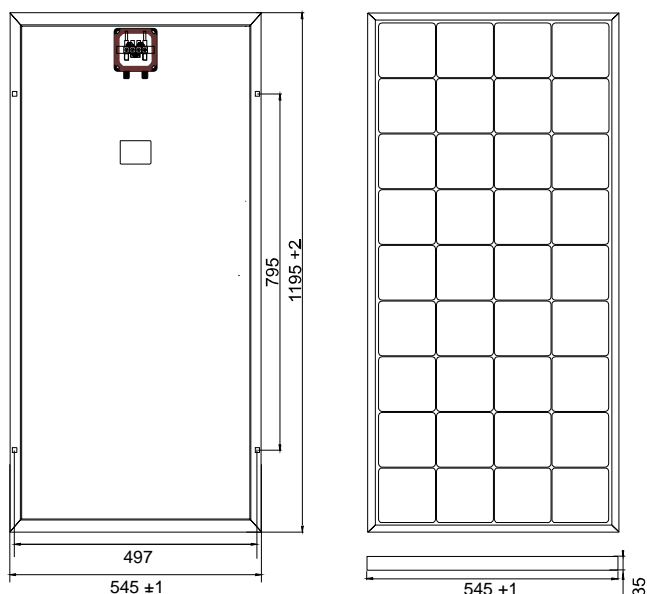
Solární články	monokrystalické 125x125 mm
Bypass diody	3 ks
Kontakty	pájení po celé délce busbaru
Laminát	sklo / EVA / tedlar
Sklo	vysocepropustné, temperované sklo 4 mm
Zadní strana	tedlar
Rám	eloxovaný hliník
Zapojení	J box na zadní straně
Propojovací box	IP65

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

Výkon (Pmax)	100 Wp, 0 /+ 5Wp
Maximální napětí (Vmax)	17,20 V
Maximální proud (Imax)	5,81 A
Napětí naprázdno (Voc)	21,80 V
Proud nakrátko (Isc)	6,37 A
Maximální systémové napětí	1000 V
Maximální proud sériové diody	15 A

Teplotní koeficienty

NOCT	47C°, +2 C°
TC Im	0,04 % / C°
TC Vm	-0,35 % / C°
TC Pm	-0,47 % / 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

Vyrobena v:
PV Enterprise Sweden AB

