

- Udelukkende anvendelse af solceller med høj effektivitet
- Optimal produktion - også i måneder med mindre solskin.
- Modstandsdygtig overfor ekstreme vejrforhold (hagl, sne, is, temperaturvariationer)
- 1. Klasses design med pulverlakerede modulrammer i farven antracit
- Lavmismatching grundet meget lille forskel i modulers ydeevne på +/- 3 %
- Let montage – ved standardløsninger er montagesystemet tilpasset specifikt til det enkelte hustag

POLYKRSTALLIN MODULER



Polykrystallin moduler
GSP6-175 / GSP6-180 / GSP6-185
GSP6-190 / GSP6-195

Høj kvalitet

Flot design

Optimal produktion



Specifikationer

Dimension:	1636 x 827 mm
Tykkelse:	40 mm
Vægt:	ca.. 18 kg
Laminat/ glas:	4 mm ESG ekstra hvid, DIN 52337 stødsikkert
Farve:	hvidt bagpanel
Vrideevne:	1.2 ° på modulniveau
Maks. overflade tryk:	maks. 5.400 N/m ²

Tekniske specifikationer

Beregninger er baseret på tekniske data fra 50 polykrystallin 156 x 156 mm celler.

Type	Nominal effekt P _{mpp}	Nominal strøm I _{mpp}	Nominal spænding U _{mpp}	Kortslutningsstrøm I _{sc}	Hvile-spænding U _{oc}	Virknings-grad
GSP6-175	175 Wp	7,38 A	23,72 V	8,02 A	30,55 V	12,93 %
GSP6-180	180 Wp	7,43 A	24,24 V	8,04 A	30,99 V	13,30 %
GSP6-185	185 Wp	7,59 A	24,41 V	8,21 A	31,07 V	13,67 %
GSP6-190	190 Wp	7,68 A	24,77 V	8,28 A	31,15 V	14,04 %
GSP6-195	195 Wp	7,82 A	24,95 V	8,35 A	31,22 V	14,40 %

Temp.koeff. P:	-0.4 %/K
Temp.koeff. I _s :	+0.075 %/K
Temp.koeff. U _{oc} :	-0.312 %/K
Bypass dioder:	3 stk. per samleboks
Samle boks:	Certificeret boks med boks med skruefjeder forbindelse
Samlekabel:	0.9 m inkl. plug-in system
Tærskelværdier:	Maks. system spænding 1.000 V Nominal differentiering effekt +/- 3% Temperatur niveau -40 til +80 °C
Beskyttelsesklasse:	2

Produktionsprocessen for solcellemoduler er baseret på glas-folie-teknologi. Den høje kvalitet i laminatstrukturen opnås ved anvendelse af sammenlagt folie på bagsiden og forsejling af kanter. Dette sikrer ekstrem lang levetid.

Certifikater

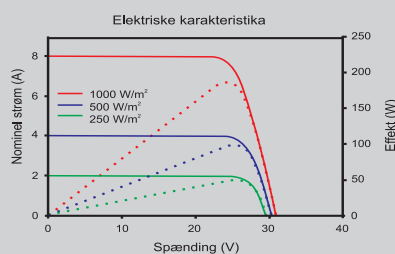
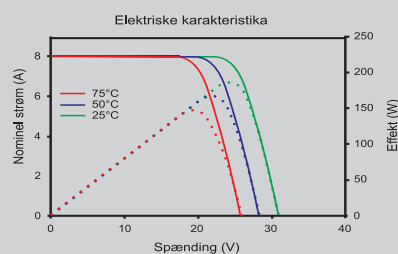
Det specielle laminat er certificeret i henhold til IEC specifikation Nr. 61215 og Nr. 61730. ID: 0000023436 TÜV Rheinland

Kvalitet

Produktionsfaciliteterne er ISO 9001 certificeret og EMAS II valideret. Løbende kontrol sikrer konstant høj kvalitet på modulerne.

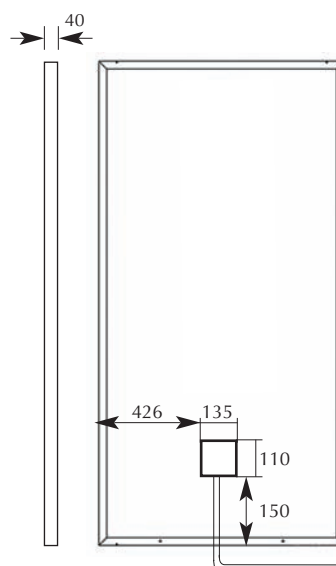
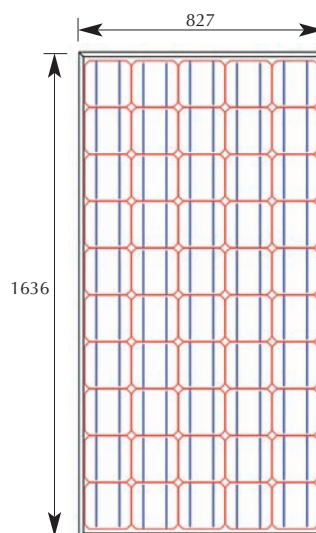
Modulgaranti

- 25 års ydelsesgaranti på maks. 20% tab i ydeevne
- 10 års ydelsesgaranti på maks. 10% tab i ydeevne
- 5 års produkt garanti



GermanSolar A/S
Lautrupsgade 9
DK- 2100 København
Danmark
Tel. +45 7030 0085
Fax +45 7030 0086
salg@germansolar.dk
www.germansolar.dk

Din GermanSolar partner



Solcellerne leveres med integreret kabel, samlebokse, plug-in system. Længde: 90 cm

All tekniske data er baseret på vertikal solstråling ved 1.000 W/m² og en temperatur på 25 °C