

- Použití pouze testovaných vysoce výkonných článků
- Optimální výnosnost i v měsících se slabším slunečním zářením
- Vdrží extrémní povětrnostní podmínky (kroupy, sněhová zátěž, led, silné výkyvy teplot atd.)
- Prvotřídní vzhled díky rámu ošetřenému práškovým lakem
- Flash data pro každý modul (Protokol o výkonu jednotlivých modulů)
- Malý »Mismatching« na základe minimálních rozdílů ve výkonu jednotlivých modulů, tolerance +/-3%
- Snadná a rychlá instalace modulů díky integrovanému systému sériového propojení

POLYKRYS TALICKÝ MODUL



Polykrystalický modul GSP6-175 / GSP6-180 GSP6-185 / GSP6-190

Vysoká kvalita pro ty nejnáročnější

Prvotřídní design

Optimální výnosy



Mechanická data

Rozměr:	1636 x 827 mm
Tloušťka:	40 mm
Váha:	ca. 18 kg
Laminát /Sklo:	4 mm ESG extra bílé, pevnost dle normy DIN 52337
Barva:	zadní stěna bílá
Zkrut:	1,2° v hladině modulu
Tlak na plochu:	max. 2400 N/m ²

Technická data

Údaje získané na základě elektrických dat modulů z 50 polykrystalických článků 156 x 156 mm.

Typ	Jmenovitý výkon P _{mpp}	Proud I _{mpp}	Napětí U _{mpp}	Zkratový proud I _{sc}	Napětí naprázdno U _{oc}	Účinnost
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 %

Teplotní koeficient P:	-0,4 %/K
Teplotní koeficient I _s :	+0,075 %/K
Teplotní koeficient U _{oc} :	-0,312 %/K
Bypass diody:	3 x v zásuvné schránce
Zásuvná schránka:	speciální certifikované pouzdro s pružinovou svorkou
Připojení:	0,9 m se zásuvkovým systémem
Hraniční hodnoty :	maximální napětí systému 1000 V Tolerance výkonu +/- 3% okolní teplota -40 až +80° C
Třída ochrany:	2

Výrobní proces součástí FV generátorů je založen na bázi sklo-filmové technologie. Vysoké kvality laminátové konstrukce je dosaženo zadní laminátovou fólií a uzavřeným okrajovým těsněním (olemováním). To zaručuje mimořádně dlouhou životnost.

Certifikát

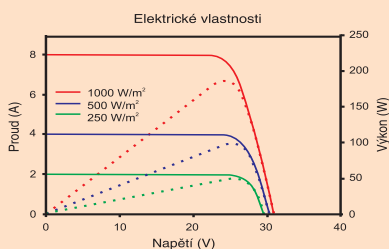
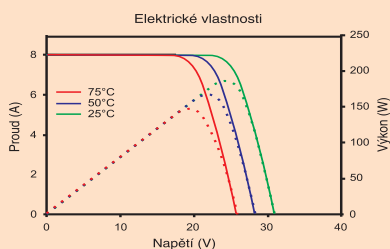
Tento speciální laminát má certifikát odpovídající specifikaci ICE číslo 61215.

Kvalita

Výrobní zařízení má certifikát ISO 9001 a je schváleno podle EMAS II. Nepřetržité výstupní kontroly jednotlivých výrobků zaručují konstantní vysokou kvalitu elektrických, optických a mechanických vlastností.

Záruka na moduly

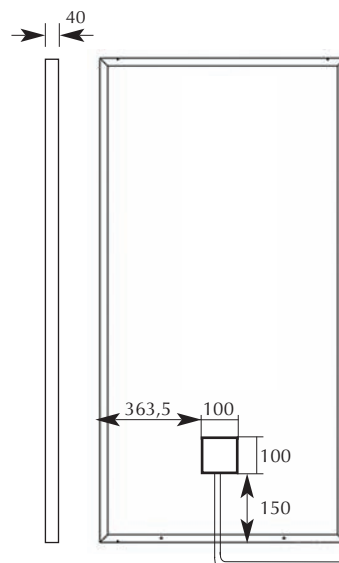
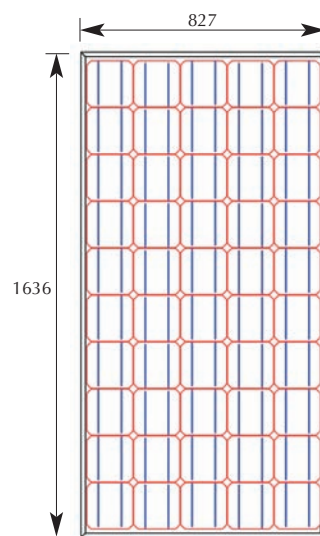
- 25 let na výkonnost panelů při ztrátě maximálně 20 % výkonu
- 10 let na výkonnost panelů při ztrátě maximálně 10 % výkonu
- 5 let na samotný výrobek



GermanSolar AG
Am Seegraben 9-10
D-03051 Cottbus
Tel. +49 (0)355 494943-0
Fax +49 (0)355 494943-10

GermanSolar AG
Albert-Einstein-Str. 5
D-87437 Kempten
Tel. +49 (0)831 523887-0
Fax +49 (0)831 523887-10

info@germansolar.com
www.germansolar.com



Dodávka obsahuje připojovací solární kabely (pouzdro a zásuvkový systém) v délce 90 cm

Veškeré elektrické specifikace se vztahují na vertikální záření při 1000 W/m² a teplotě 25 °C (Normální podmínky AM = 1,5).