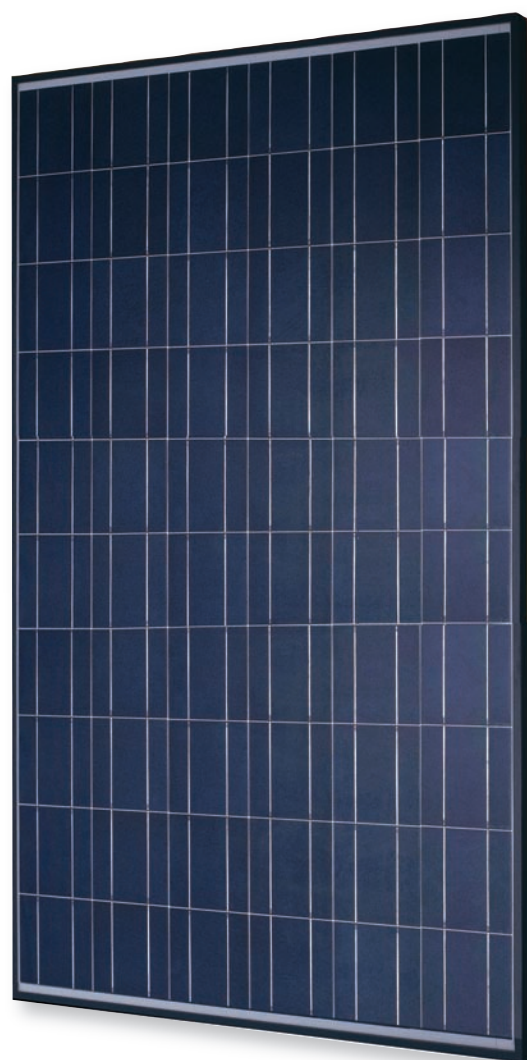


- Uso esclusivo di celle fotovoltaiche collaudate ad alte prestazioni
- Resa ottimale anche nei mesi con poche ore di luce solare
- Resistenti alle condizioni climatiche più estreme (grandine, carico neve, ghiaccio, forti escursioni termiche, ecc.)
- Telai verniciati a polvere color antracite con un design di altissimo livello
- Flash report per ciascun modulo
- Ridotte perdite per mismatching grazie a una tolleranza sulla potenza estremamente bassa (+/- 3%)
- Moduli di facile installazione – scatole di connessione con sistema ad innesto rapido

MODULI POLICRISTALLINO



Moduli policristallino
GSP6-200 / GSP6-205
GSP6-210 / GSP6-215
GSP6-220

Qualità Premium per esigenze elevate

Design d'alta classe

Utili ottimali



ESPERIENZA QUALITA' COMPETENZA

Specifiche meccaniche

Dimensioni:	1637 x 987 mm
Spessore:	40 mm
Peso:	21 kg circa
Laminato/vetro:	ESG extra bianco 4 mm, resistenza all'impatto secondo la norma DIN 52337
Colore:	rivestimento posteriore bianco
Torsione:	1,2° sul piano del modulo
Pressione superficiale:	max. 2400 N/m ²

Specifiche tecniche

I calcoli si basano sui dati elettrici di 60 celle policristalline da 156 x 156 mm.

Tipo	Potenza nominale P _{mpp}	Corrente massima potenza I _{mpp}	Tensione massima potenza U _{mpp}	Corrente di corto circuito I _{sc}	Tensione a circuito aperto U _{oc}	Efficienza
GSP6-200	200 Wp	6,89 A	29,04 V	7,67 A	35,88 V	12,38 %
GSP6-205	205 Wp	7,01 A	29,28 V	7,86 A	36,00 V	12,69 %
GSP6-210	210 Wp	7,13 A	29,46 V	7,91 A	36,12 V	13,00 %
GSP6-215	215 Wp	7,22 A	29,82 V	8,03 A	36,36 V	13,31 %
GSP6-220	220 Wp	7,38 A	29,82 V	7,87 A	36,72 V	13,62 %

Coeff. temp. P:	-0,4 %/K
Coeff. temp. I _s :	+0,075 %/K
Coeff. temp. U _{oc} :	-0,312 %/K
Diodi di bypass	3x nella scatola di connessione
Scatola di connessione:	scatola di connessione certificata con staffe a molla
Connettori:	cavo da 90 cm e connettori ad innesto rapido
Valori soglia:	Max. tensione di sistema 1.000 V Tolleranza sulla potenza +/- 3% Range temperatura ambiente -40 + 80°C
Grado di protezione:	2

Il processo produttivo dei moduli FV si basa sulla tecnologia del laminato di vetro/tehdar. L'elevata qualità del laminato di sandwich è ottenuta dall'uso di un film multistrato sulla parte posteriore del modulo e di una guarnizione di tenuta ai bordi, che assicurano la massima vita operativa del prodotto.

Certificazione

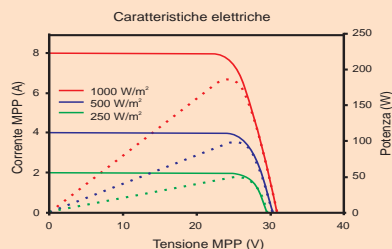
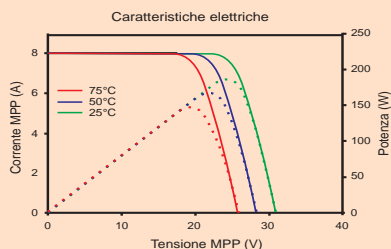
Questo speciale laminato è certificato secondo la specifica IEC 61215.

Qualità

Lo stabilimento di produzione è certificato ISO 9001 e EMAS II. Un continuo monitoraggio elettrico, ottico e meccanico assicura la qualità costante del prodotto.

Garanzia del modulo

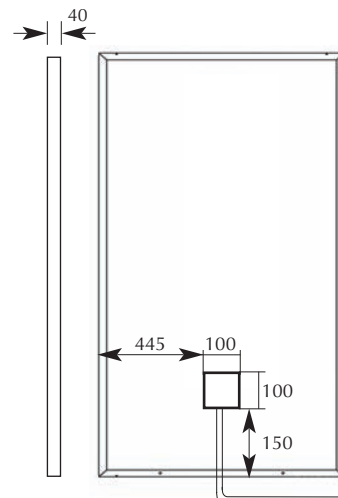
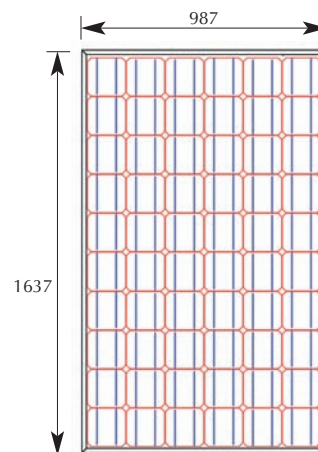
- 25 anni di garanzia sul 20% max perdita potenza
- 10 anni di garanzia sul 10% max perdita potenza
- 5 anni di garanzia sul manufatto



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

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

info@germansolar.com
www.germansolar.com



Nella spedizione sono inclusi i cavi solari muniti di connettori (scatola di connessione e sistema ad innesto rapido). Lunghezza: 90cm

Tutti i dati elettrici si basano su un irraggiamento solare alla verticale di 1.000 W/m² e una temperatura di 25°C (condizioni normali a AM=1,5).