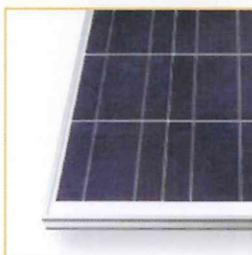
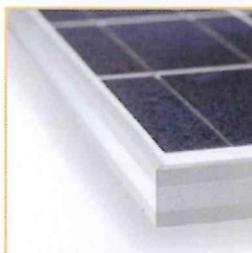


Moduli fotovoltaici poli  
serie S6P 215, 220, 225,  
230 e 235 Wp.



## Certificazioni

Produzione in impianti propri certificati secondo le norme AENOR 14001 e 9001.

Certificazione secondo la norma IEC 61215 (qualificazione della progettazione e omologazione).

Certificazione secondo la norma IEC 61730-1 a 61730-2 (qualificazione della sicurezza dei moduli).

Sicurezza elettrica di categoria II.



## Garanzie

5 anni: manodopera e materiali.

10 anni: 90% della potenza nominale.

25 anni: 80% della potenza nominale.

## Caratteristiche tecniche

Efficienze elevate, fino al 14,60%.

Tolleranze positive.

Vetro solare temperato di 4 mm di spessore ad alta trasmissività.



## Caratteristiche distintive di Solaria

Unica società spagnola di energia solare fotovoltaica quotata in borsa.

Società integrata verticalmente, ciò che consente di mantenere il controllo assoluto del processo fotovoltaico.

Capacità propria di produzione di celle di silicio mono e policristalline.

## Caratteristiche elettriche\*

		S6P215	S6P220	S6P225	S6P230	S6P235
Potenza massima (-0,+5Wp)	$P_{max}$	215 Wp	220 Wp	225 Wp	230 Wp	225 Wp
Tensione al punto di massima potenza	$V_{pm}$	28,66 V	28,86 V	29,08 V	29,27 V	29,62 V
Corrente al punto di massima potenza	$I_{pm}$	7,51 A	7,63 A	7,74 A	7,86 A	7,94 A
Tensione a vuoto	$V_{oc}$	36,64 V	37,06 V	37,29 V	37,33 V	37,76 V
Corrente di cortocircuito	$I_{sc}$	8,20 A	8,29 A	8,42 A	8,59 A	8,66 A
Efficienza del modulo	$E_{fm}$	13,36%	13,67%	13,98%	14,29%	14,60%
TONC (800W/m <sup>2</sup> , AM 1.5, 20°C, 1m/s)						47±2°C
Coefficiente di Temperatura de $I_{sc}$						+0,043%/K
Coefficiente di Temperatura de $V_{oc}$						-0,31%/K
Coefficiente di Temperatura de $P_{max}$						-0,44%/K
Tensione massima di sistema						1000V

\*Valori elettrici alle Condizioni Test Standard (STC): radiazione di 1000 W/m<sup>2</sup>, distribuzione spettrale ad AM 1.5, temperatura di 25°C.  
La tolleranza media dei parametri elettrici è ±2,5%.

## Caratteristiche costruttive e dimensionali

Dimensioni (±3 mm)	1647 x 977 x 35 mm.
Peso (kg)	21 kg.
Celle Fotovoltaiche	60 celle al silicio policristallino da 6 pollici testurizzate e con strato antiriflettente. Connessione: celle collegate in serie a formare una matrice (6x10).
Struttura	Anteriore: vetro temperato di 4 mm di spessore ad alta trasmittanza. Posteriore: laminato isolante. Incapsulante: EVA (Etilen - Vinil - Acetato). Telaio: alluminio anodizzato con foro per il drenaggio dell'acqua.

## Protezione e connessioni elettriche

Cassetta di giunzione	IP 65.
Diodi di protezione	3 diodi di bypass da 11 A.
Connettori	Cavi di 100 cm con connettori rapidi di sicurezza IP67.

## Caratteristiche meccaniche

