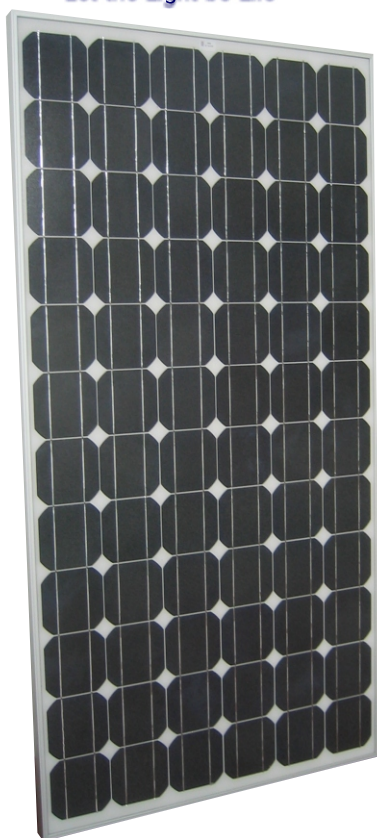




MODULO FOTOVOLTAICO IS110P

72 celle

Let the Light be Life™



Il modulo fotovoltaico **IS110P** è costituito da 72 celle in silicio monocristallino ad alta efficienza 103x103 mm con trattamento antiriflesso.

Il modulo produce una potenza di **110Wp** in un'area relativamente piccola, migliorando così il **buon rapporto densità di potenza a metro quadro**.

Grazie alla nuova tecnologia **Ultratron®** recentemente sviluppata da **Istar Solar®** tutti i moduli della serie IS hanno una **maggiore efficienza e potenza in uscita**. Questo ci permette di garantire ottimi rendimenti, potenza e condizioni operative anche in periodi di scarsa insolazione.

Istar Solar® produce moduli di ottima qualità usando solo materiali altamente garantiti e certificati. Sono costituiti infatti da celle solari incapsulate tra fogli di ethylene vinyl acetato (EVA), **vetro altamente trasparente temperato e antishock per proteggere i moduli da influenze meccaniche e climatiche, come ad esempio ghiaccio, grandine, ecc.**

Il tedlar bianco nel retro concorre ad una ulteriore protezione dei moduli contro l'azione di agenti esterni come l'umidità e polvere e fornisce un totale isolamento elettrico.

Inoltre la resistente cornice in alluminio anodizzato fornita di angolari e di 4 fori già predisposti per il montaggio consente ai moduli di essere estremamente facili da installare.

Il modulo è infine provvisto di scatola di giunzione **TYCO (certificata TÜV)** a **tenuta stagna con grado di protezione IP65 a due passacavi PG7 ed è equipaggiata con diodi di by-pass per proteggere i moduli contro il fenomeno "hot spot"**.

Questo modulo può essere impiegato particolarmente nei sistemi isolati, cameper, elettrificazione villaggi, telecomunicazioni, sistemi pompaggio e molti altri ancora.

I cavi Tyco per la connessione rapida dei moduli sono disponibili su richiesta. Il modulo può essere fornito anche con tensione nominale a 24V, su richiesta.

Moduli prodotti secondo:

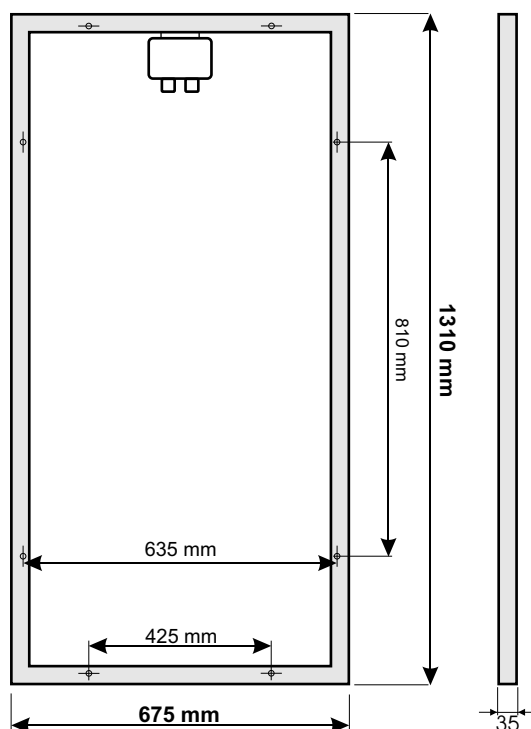
IEC 61215
Classe di protezione II



Garanzia potenza moduli:
90%
80%

Periodo
12 anni
25 anni

Specifiche elettriche e dati tecnici (STC: 1000 W/m² - 25°C - AM 1,5)



	IS110P
Potenza di picco (Wp)	Watts 110
Voltaggio nominale	Volts 12
Corrente alla massima potenza (Imp)	Amps 6,3
Corrente di corto circuito (Isc)	Amps 6,9
Tensione di circuito aperto (Voc)	Volts 21
Tensione alla massima potenza (Vmp)	Volts 17,5
Temp.nom.operativa della cella (NOCT)	°C 46 (±2)
Tensione massima di sistema	Volts 715
Temperatura operativa e mantenimento	°C -40 to +85
Resistenza impatto grandine	fino a 25mm at 23m/s
Umidità relativa	fino al 100%
Dimensioni	mm 1310 x 675 x 35 (±2mm)
Peso	Kg 10,5
Tolleranza sui dati tecnici	± 5%

Istar Solar® si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso

ISTAR SOLAR® S.r.l.

Area Industriale Tito Scalo - 85050 Tito Scalo (PZ) ITALY

Tel. +39 0971 485157

Fax +39 0971 651970

E-Mail: info@istarsolar.com

Web: www.istarsolar.com