



New MODULO FOTOVOLTAICO IS100P - IS110P

36 cells

Let the Light be Life™



I nuovi moduli fotovoltaici **IS100P-100Wp** e **IS110P-110Wp** della **Istar Solar®**, sono costituiti da 36 **celle** in silicio monocristallino ad alta efficienza **156x125mm** prodotte con le più sofisticate tecnologie a testurizzazione isotropica e trattamento antiriflesso, permettendo ai moduli di produrre una elevata potenza di picco in poco spazio.

Istar Solar® produce moduli di elevata qualità usando solo materiali altamente garantiti e certificati.

Sono costituiti infatti da celle solari incapsulate tra fogli di ethylene vinyl acetate (EVA), vetro a basso contenuto di ferro altamente trasparente e temperato per proteggere i moduli da influenze meccaniche e climatiche, come ad esempio ghiaccio, grandine, ecc. La particolare testurizzazione del vetro consente di diffondere maggiormente la luce sulle celle, permettendoci di garantire ottimi rendimenti, potenza e condizioni operative anche in periodi di scarsa insolazione.

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 con 8 fori già predisposti per il montaggio consente ai moduli di essere estremamente facili da installare.

Il moduli sono infine provvisti di scatola di giunzione **TYCO** (certificata TÜV) a tenuta stagna con grado di protezione IP55 a due passacavi **PG7** ed è equipaggiata con **2** diodi di by-pass.

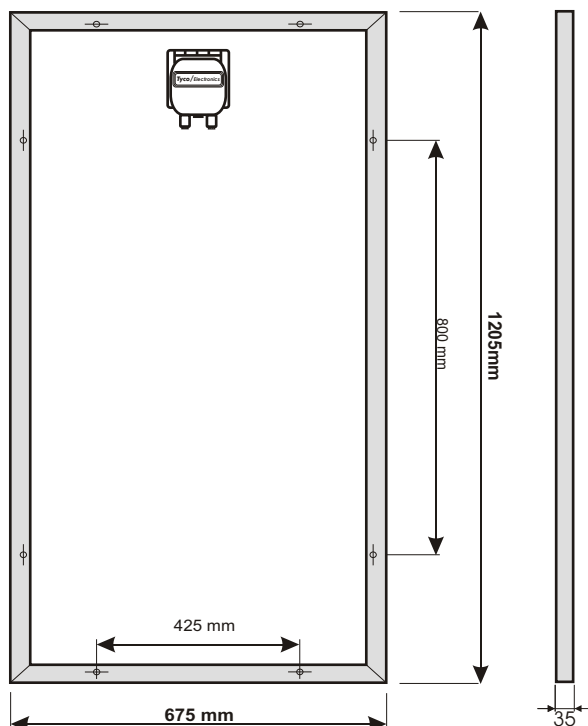
Questo modulo è stato progettato per numerose applicazioni e particolarmente per il settore civile, telecomunicazioni, sistemi di emergenza, stazioni di rilevamento dati, segnaletica stradale, sistemi pompaggio acque ecc.

CEI/EN 61215 Ed.2 TÜV CE

Garanzia potenza moduli:
90% 12 anni
80% 25 anni

Garanzia prodotto: 5 anni

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



	IS100P	IS110P
Potenza di picco (Wp)	Watts 100	Watts 110
Tensione nominale	Volts 12	Volts 12
Corrente al punto di massima potenza (Imp)	Amps 5,8	Amps 6,3
Corrente di corto circuito (Isc)	Amps 6,3	Amps 6,8
Tensione di circuito aperto (Voc)	Volts 21	Volts 21,8
Tensione al punto di massima potenza (Vmp)	Volts 17,3	Volts 17,6
Temp. nominale operativa della cella (NOCT)	°C 45 (±2)	
Tensione massima di sistema	Volts 1000	
Temperatura operativa e di mantenimento	°C da -40 a +85	
Resistenza impatto grandine	fino a 25mm / 90 km/h	
Umidità relativa	fino al 100%	
Dimensioni	mm 1205 x 675 x 35 (±2mm)	
Peso	Kg 9,3	
Tolleranza sui dati tecnici	± 5%	

La scheda tecnica è conforme ai requisiti della normativa EN 50380

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