



Let the Light be Life™

MODULI FOTOVOLTAICI

IS75P - IS90P

36 celle



I moduli fotovoltaici **IS75P** e **IS90P** sono costituiti da **36** celle in silicio policristallino ad alta efficienza **125x125 mm** prodotte con le più sofisticate tecnologie e trattamento antiriflesso.

Essi producono rispettivamente una potenza di **75Wp** e di **90Wp**, permettendo di ottenere il massimo della potenza nel minor spazio, ottimizzando il rapporto densità di potenza a metro quadro.

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 4 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.

Questi moduli rispondono alle più svariate esigenze e sono pertanto usati sia per il campo dell'illuminazione, come lampioni stradali, illuminazioni di viali, segnaletica stradale, che per l'alimentazione di impianti ad isola, telecomunicazioni, sistemi di pompaggio DC, nautica, camper e tempo libero.

Certificazioni:

C01 07C328001 - TÜV 08 PPV 00001/02 TIC
C02 07C328001 - TÜV 08 PPV 00001/03 TIC

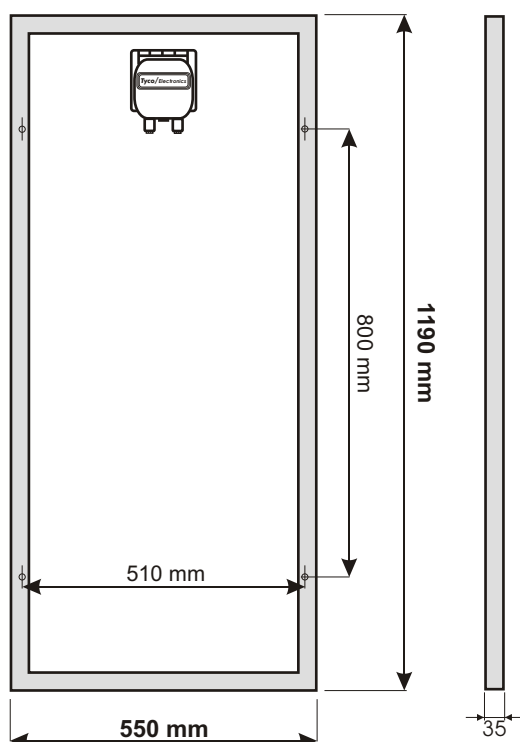
CE/EN 61215 Ed.2 TÜV 
Classe di protezione II

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)

	IS75P	IS90P
Potenza di picco (Wp)	Watts 75	Watts 90
Tensione nominale	Volts 12	Volts 12
Corrente al punto di massima potenza (Imp)	Amps 4,5	Amps 5,1
Corrente di corto circuito (Isc)	Amps 4,8	Amps 5,4
Tensione di circuito aperto (Voc)	Volts 21	Volts 22,2
Tensione al punto di massima potenza (Vmp)	Volts 16,5	Volts 17,5
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 1190 x 550 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 del prodotto senza alcun preavviso

ISTAR SOLAR® S.r.l.

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

Tel. +39 0971 485157

Fax +39 0971 651970

E-Mail: info@istarsolar.com

Web: www.istarsolar.com