

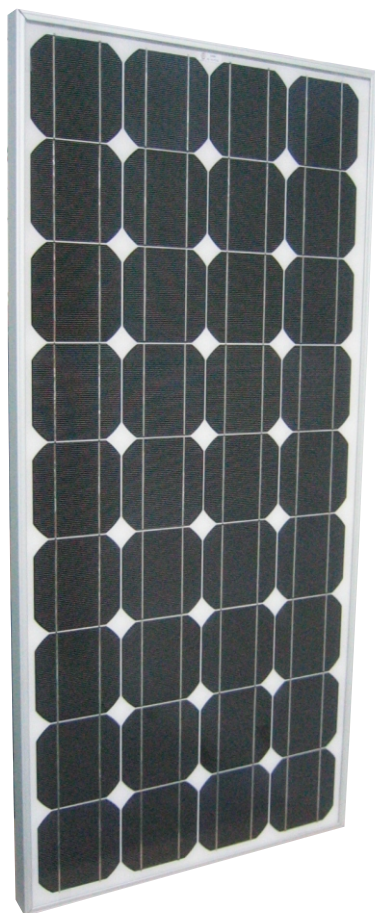


Let the Light be Life™

# MODULI FOTOVOLTAICI

## IS75P - IS90P

36 celle



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

Essi producono rispettivamente una potenza di **75Wp** a **16,6V** e di **90Wp** a **17,6V**, 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.

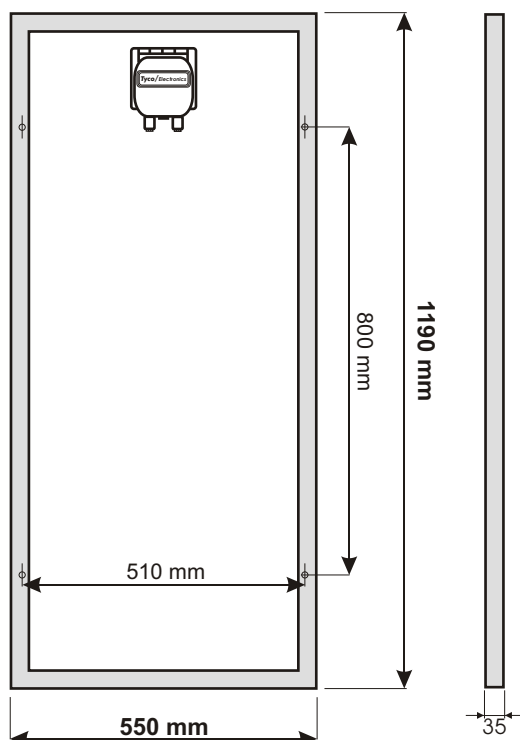
Inoltre la resistente cornice in alluminio anodizzato fornita con 4 fori già predisposti per il montaggio consente ai moduli di essere estremamente facili da installare.

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.

CEI/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
<b>Potenza di picco (Wp)</b>	<b>Watts 75</b>	<b>Watts 90</b>
Tensione nominale	Volts 12	Volts 12
<b>Corrente al punto di massima potenza (Imp)</b>	<b>Amps 4,5</b>	<b>Amps 5,1</b>
Corrente di corto circuito (Isc)	<b>Amps 4,8</b>	<b>Amps 5,4</b>
Tensione di circuito aperto (Voc)	Volts 21	Volts 22,2
<b>Tensione al punto di massima potenza (Vmp)</b>	<b>Volts 16,6</b>	<b>Volts 17,6</b>
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 Scalo - 85050 Tito Scalo (PZ) ITALY

Tel. +39 0971 485157 Fax +39 0971 651970 E-Mail: info@istarsolar.com Web: www.istarsolar.com