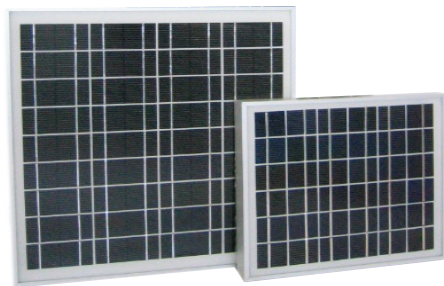




Let the Light be Life™

MODULI FOTOVOLTAICI IS10P - IS20P



I nuovi moduli fotovoltaici **IS10P-10Wp** e **IS20P-20Wp**, sono costituiti da 36 celle in silicio policristallino ad alta efficienza 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 fori già predisposti per il montaggio e consente ai moduli di essere estremamente facili da installare.

Il moduli sono infine provvisti di scatola di giunzione **TYCO** a tenuta stagna con grado di protezione IP55 a due passacavi **PG7**.


Inoltre i nostri moduli sono prodotti usando solo materiali altamente garantiti e certificati con una vita media superiore ai 25 anni.

I moduli di piccole dimensioni possono essere utilizzati per la ricarica di batterie, per piccoli sistemi di illuminazione, hobbistica, camper, nautica, ecc.

Certificazioni:

C01 07C328001 - TÜV 08 PPV 00001/02 TIC

C02 07C328001 - TÜV 08 PPV 00001/03 TIC

CEI/EN 61215 Ed.2 TÜV CE 

Classe di protezione II

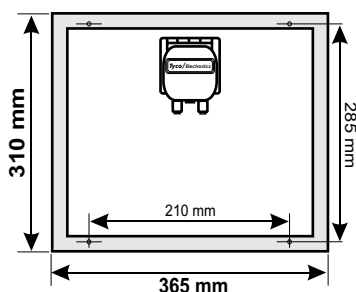
Garanzia potenza moduli:

90% 12 anni

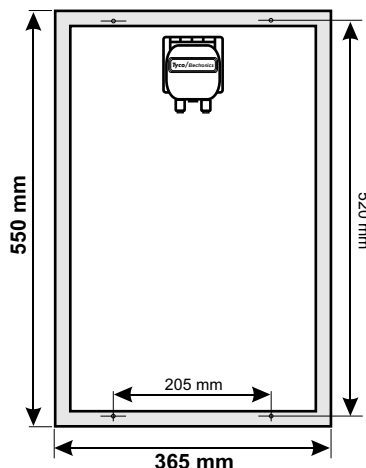
80% 25 anni

Garanzia prodotto: 5 anni

IS10P



IS20P



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

	IS10P	IS20P
Potenza di picco (Wp)	Watts 10	Watts 20
Tensione nominale	Volts 12	Volts 12
Corrente alla massima potenza (Imp)	Amps 0,6	Amps 1,2
Corrente di corto circuito (Isc)	Amps 0,67	Amps 1,34
Tensione di circuito aperto (Voc)	Volts 21,6	Volts 21,6
Tensione massima potenza (Vmp)	Volts 17	Volts 17
Temp. Nominale operativa cella (NOCT)	°C 45 (±2)	
Tensione massima di sistema	Volts 715	
Temperatura operativa e mantenimento	°C da -40 a +85	
Resistenza impatto grandine	fino a 25mm a 23m/s	
Umidità relativa	fino a 100%	
Dimensioni (±2mm)	365x310x35	365x550x35
Peso	Kg 1,6	Kg 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 i 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