



Let the Light be Life™

New MODULO FOTOVOLTAICO

IS70P

36 cells



Il nuovo modulo fotovoltaico **IS70P-70Wp**, è costituito 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** e due diodi di by-pass per proteggere i moduli dal fenomeno "hot spot".

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

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 e molti altri ancora.

Certificazioni:

C01 07C328001 - TÜV 08 PPV 00001/02 TIC

C02 07C328001 - TÜV 08 PPV 00001/03 TIC



Garanzia potenza moduli:

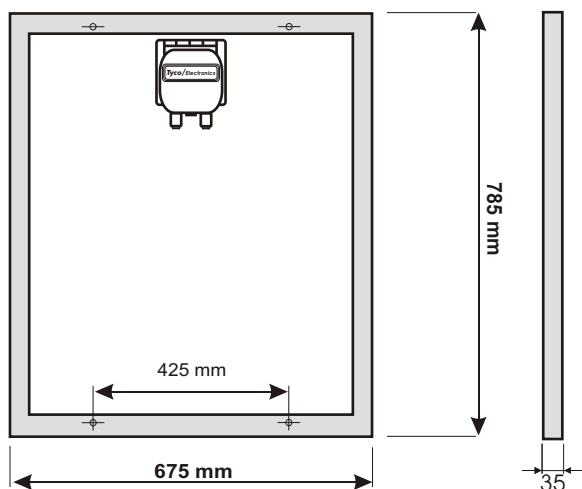
90% 12 anni

80% 25 anni

Garanzia prodotto: 5 anni

Specifiche elettriche e dati tecnici

(STC: 1000 W/m² - 25°C - AM 1,5)



	IS70P
Potenza di picco (Wp)	Watts 70
Voltaggio nominale	Volts 12
Corrente alla massima potenza (Imp)	Amps 4
Corrente di corto circuito (Isc)	Amps 4,4
Tensione di circuito aperto (Voc)	Volts 21,4
Tensione alla massima potenza (Vmpp)	Volts 17,5
Temp.nom.operativa della cella (NOCT)	°C 45 (±2)
Tensione massima di sistema	Volts 1000
Temperatura operativa e mantenimento	°C -40 to +85
Resistenza impatto grandine	fino a 25mm a 90 Km/h
Umidità relativa	fino al 100%
Dimensioni	mm 785 x 675 x 35 (±2mm)
Peso	Kg 8
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