



New

MODULI FOTOVOLTAICI

IS3000P

36 celle

Let the Light be Life™



I nuovi moduli fotovoltaici della serie **IS3000P** della **Istar Solar®** da **125 a 140Wp**, sono costituiti da **36 celle** in silicio policristallino ad alta efficienza **156x156mm** prodotte con le più sofisticate tecnologie a testurizzazione isotropica e trattamento antiriflesso, permettendo ai moduli di produrre una elevata potenza di picco in 1 solo 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 da 4mm 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.

Vetro	Temperato, testurizzato spessore 4mm
Incapsulante	EVA (Ethylene vinile acetate)
Retro	Tedlar bianco
Cornice	Profilo in alluminio anodizzato con gocciolatoio
Scatola di giunzione	Tyco IP55 con 2 diodi di by pass
Cavi e connettori	Tyco 2 x1.05mt con connettori +/- (su richiesta)

Certificazioni:

C01 07C328001 - TÜV 08 PPV 00001/02 TIC

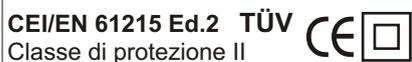
C02 07C328001 - TÜV 08 PPV 00001/03 TIC

Garanzia potenza moduli:

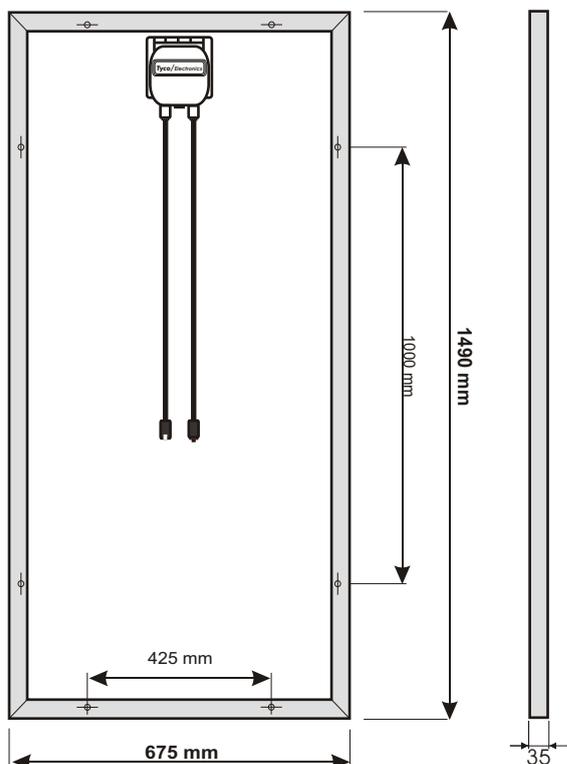
90% 12 anni

80% 25 anni

Garanzia prodotto: 5 anni



Classe di protezione II



Specifiche elettriche e dati tecnici

(STC: 1000 W/m² - 25°C - AM 1,5)

	IS4000P - 12V			
	125 Wp	130 Wp	135 Wp	140(*) Wp
Pmax	125 Wp	130 Wp	135 Wp	140(*) Wp
I_{mp}	7,30 A	7,40 A	7,50 A	7,80 A
I_{sc}	8,00 A	8,10 A	8,25 A	8,30 A
V_{oc}	21,4 V	21,6 V	21,8 V	22,2 V
V_{mp}	17,6 V	17,8 V	18,0 V	18,3 V
Efficienza cella	14,50%	14,60%	15,00%	16,00%
Efficienza modulo	12,50%	13,00%	13,50%	14,00%
NOCT	45 °C			
Max voltaggio sistema	1000 V			
Range di temperatura	-40 a +85 °C			
Impatto grandine	fino a 25mm / 90 km/h			
Umidità relativa	fino al 100%			
Dimensioni	1490 x 675 x 35 mm (±2)			
Peso	13 Kg			
Tolleranza	± 3%			
Coefficienti temperatura	Isc(α)0.07%/°C - Voc(β) -0.34%/°C - Pmax(γ) -0.45%/°C			

La scheda tecnica è conforme ai requisiti della normativa EN 50380 (*)Disponibilità limitata
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