



New

MODULI FOTOVOLTAICI IS4000P

60 celle

Let the Light be Life™



Istar Solar® sempre attenta agli sviluppi ed alle nuove esigenze del mercato, ha iniziato la nuova produzione di moduli fotovoltaici specificatamente ideati e realizzati per gli "impianti connessi alla rete", legati in particolare modo al **Conto Energia**.

I moduli della nuova serie **IS4000P** da **200 a 230Wp**, sono costituiti da **60 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 poco spazio: **fino a 142Wp per 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 **3** diodi di by-pass.


Sono compresi 2 cavi Tyco da 4mm² da 105cm, per la connessione rapida dei moduli.

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 3 diodi di by pass
Cavi e connettori	Tyco 2 x1.05mt con connettori +/-

Certificazioni:

C01 07C328001 - TÜV 08 PPV 00001/02 TIC

C02 07C328001 - TÜV 08 PPV 00001/03 TIC

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

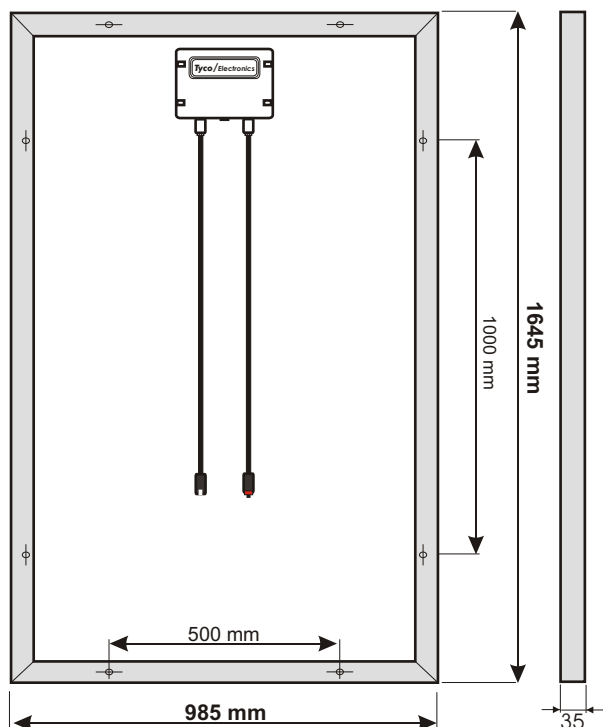
Garanzia potenza moduli:

90% 12 anni

80% 25 anni

Garanzia prodotto: 5 anni

Specifiche elettriche e dati tecnici (STC: 1000 W/m² - 25°C - AM 1,5)



Pmax	IS4000P			
	200 Wp	210 Wp	220 Wp	230 Wp
I _{mp}	7,00 A	7,30 A	7,50 A	7,80 A
I _{sc}	7,80 A	8,00 A	8,10 A	8,28 A
V _{oc}	35,6 V	36,0 V	36,5 V	37,0 V
V _{mp}	28,6 V	28,7 V	29,3 V	29,5 V
Efficienza cella	14,00%	14,60%	15,30%	16,00%
Efficienza modulo	12,35%	13,00%	13,60%	14,20%
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	1645 x 985 x 35 mm (±2)			
Peso	22 Kg			
Tolleranza	± 3%			
Coefficienti temperatura	I _{sc} (α)0.07%/°C - V _{oc} (β) -0.34%/°C - P _{max} (γ) -0.45%/°C			

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