



New

MODULI FOTOVOLTAICI

IS4000P

40 celle

Let the Light be Life™



I nuovi moduli fotovoltaici della serie **IS4000P** della **Istar Solar®** da **140, 145 e 150Wp**, sono costituiti da **40 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 soli **1.11mq.**

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 +/-

Certificazioni:

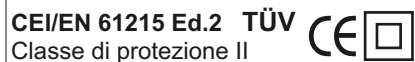
C01 07C328001 - TÜV 08 PPV 00001/02 TIC
C02 07C328001 - TÜV 08 PPV 00001/03 TIC

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		
	140 Wp	145 Wp	150 Wp
Pmax	140 Wp	145 Wp	150 Wp
Imp	7,30 A	7,40 A	7,50 A
Isc	8,00 A	8,15 A	8,25 A
Voc	24,3 V	24,4 V	24,5 V
Vmp	19,1 V	19,6 V	20,1 V
Efficienza cella	14,50%	15,00%	15,50%
Efficienza modulo	12,60%	13,00%	13,50%
NOCT	45 °C		
Max voltaggio sistema	1000 V		
Range di temperatura	-40 to +85 °C		
Impatto grandine	fino a 25mm / 90 km/h		
Umidità relativa	fino al 100%		
Dimensioni	1645 x 675 x 35 mm (±2)		
Peso	15 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

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