



Let the Light be Life™

New

MODULI FOTOVOLTAICI

IS3000P

36 celle



I nuovi moduli fotovoltaici della serie IS3000P della Istar Solar® da 130 a 150Wp, 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 poco spazio: fino a 150Wp per metro quadro e quindi un'efficienza del 15%.

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 vinyle 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 multistrato in poliestere 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 IP65 a due passacavi PG7 ed è equipaggiata con 2 diodi di by-pass.

Sono compresi 2 cavi Tyco 4mm<sup>2</sup> da 1 mt, per la connessione rapida dei moduli.

Vetro	Temperato, testurizzato spessore 4mm
Incapsulante	EVA (Ethylene vinyle acetate)
Retro	Multistrato a base di poliestere bianco
Cornice	Profilo in alluminio anodizzato con gocciolatoio
Scatola di giunzione	Tyco IP65 con 2 diodi di by pass
Cavi e connettori	Tyco 2 x1 mt 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 CE □

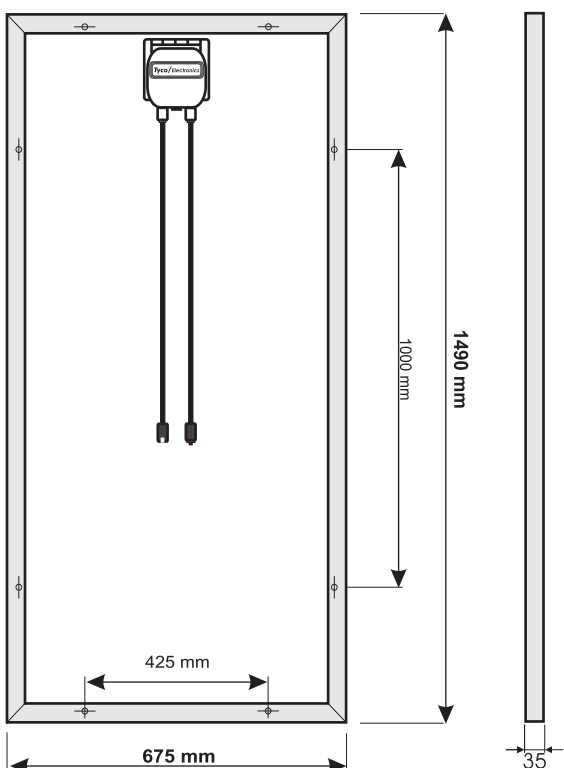
Classe di protezione II

Garanzia potenza moduli:

90% 12 anni

80% 25 anni

Garanzia prodotto: 10 anni



**Specifiche elettriche e dati tecnici**  
(STC: 1000 W/m<sup>2</sup> - 25°C - AM 1,5)



	IS3000P - 12V			
	130 Wp	135 Wp	140 Wp	150 Wp
<b>Pmax</b>	130 Wp	135 Wp	140 Wp	150 Wp
<b>Imp</b>	7,40 A	7,50 A	7,80 A	8,10 A
<b>Isc</b>	8,10 A	8,25 A	8,30 A	8,60 A
<b>Voc</b>	21,6 V	21,8 V	22,2 V	22,6 V
<b>Vmp</b>	17,8 V	18,0 V	18,3 V	18,5 V
<b>Efficienza cella</b>	14,60%	15,00%	16,00%	17,30%
<b>Efficienza modulo</b>	13,00%	13,50%	14,00%	15,00%
<b>NOCT</b>	45 °C			
<b>Max voltaggio sistema</b>	1000 V			
<b>Range di temperatura</b>	-40 a +85 °C			
<b>Impatto grandine</b>	fino a 25mm / 90 km/h			
<b>Carico superficiale</b>	550Kg/m <sup>2</sup>			
<b>Umidità relativa</b>	fino al 100%			
<b>Dimensioni</b>	1490 x 675 x 35 mm (±2)			
<b>Peso</b>	13 Kg			
<b>Tolleranza sulla potenza</b>	± 3%			
<b>Coefficienti temperatura</b>	Isc(α)0.07%/°C - Voc(β) -0.34%/°C - Pmax(γ) -0.45%/°C			
<b>Carico Superficiale</b>	550Kg/m <sup>2</sup>			

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