



## SISTEMI FOTOVOLTAICI SERIE "P6"



I **sistemi fotovoltaici** che presentiamo, sono costituiti dai pannelli della serie "P6" di nuova produzione **IS4000P** composte da solo 54 **celle** in silicio policristallino ad alta efficienza **156x156mm**, prodotte con le più sofisticate tecnologie e trattamento antiriflesso, permettendo ai moduli di produrre una elevata potenza di picco in poco spazio. Infatti questi moduli producono "150Wp", con un'alta densità di potenza: fino a **137Wp** per metro quadro, **che abbiamo abbinato ad inverter di primarie aziende, bilanciati per le potenze desiderate.**

Grazie alla nuova tecnologia **Ultratron®** tutti i moduli della serie **IS** hanno una **maggiore efficienza e potenza in uscita.** Questo ci permette di garantire ottimi rendimenti, potenza e condizioni operative anche in periodi di scarsa insolazione. Tutti i moduli vengono costruiti usando materiali altamente garantiti e certificati. Sono infatti costituiti da celle solari incapsulate tra fogli di ethylene vinyl acetato (EVA), **vetro altamente trasparente temperato e antishock** per proteggere i moduli da influenze meccaniche e climatiche, come ad esempio ghiaccio, grandine, ecc.

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.

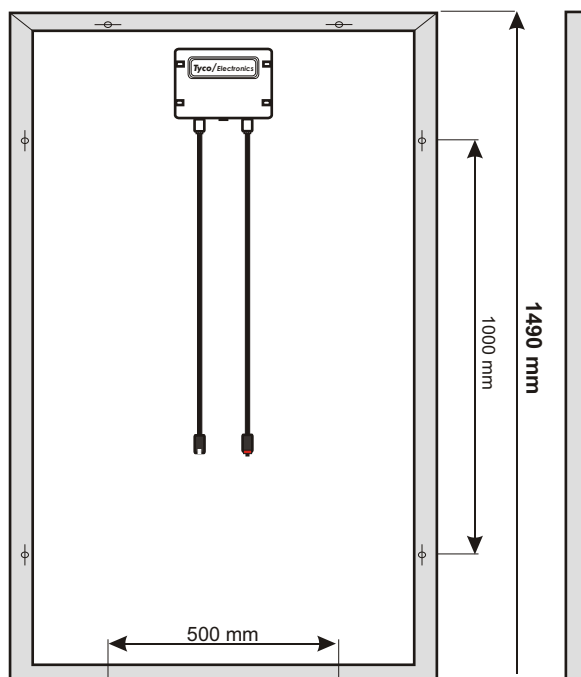
Inoltre la resistente cornice in alluminio anodizzato fornita di angolari e di 4 fori già predisposti per il montaggio consente ai moduli di essere estremamente facili da installare.

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 diodi di by-pass per proteggere i moduli contro il fenomeno "hot spot".

I cavi TYCO per la connessione rapida dei moduli sono disponibili su richiesta. Questi moduli molto utilizzati per gli **impianti connessi alla rete**, possono anche essere utilizzati per i più comuni usi negli impianti ad isola.

**Garanzia potenza modulo 80% 25 anni**

**Il modulo è prodotto in conformità alla normativa CE/IEC 61215** 



985 mm

	IS4000P		
Pmax	180 Wp	190 Wp	200 Wp
I <sub>mp</sub>	7,00 A	7,25 A	7,50 A
I <sub>sc</sub>	7,80 A	8,00 A	8,25 A
V <sub>oc</sub>	32,0 V	32,4 V	32,8 V
V <sub>mp</sub>	25,7 V	26,2 V	26,7 V
Efficienza cella	14,00%	14,60%	15,50%
Efficienza modulo	12,35%	13,00%	13,70%
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	1490 x 985 x 35 mm (±2)		
Peso	19 Kg		
Tolleranza	± 3%		
Coefficienti temperatura	I <sub>sc</sub> (α)0.07%/°C - V <sub>oc</sub> (β) -0.34%/°C - P <sub>max</sub> (γ) -0.45%/°C		

La scheda tecnica è conforme ai requisiti della normativa EN 50380

**Bachsoleil sas si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso**

**“®” I marchi registrati sono dei legittimi proprietari.**

