

# X-SMART Policristallino

260 - 265 - 270 - 275 - 280 Wp



Celle 4 bus bar



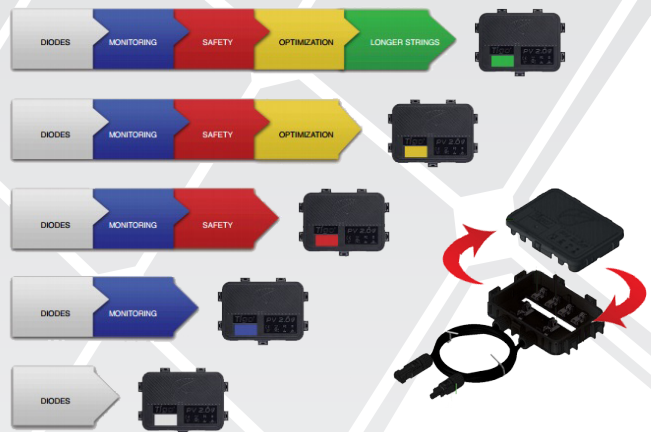
Tolleranza positiva -0/+5 Wp



Made in Italy

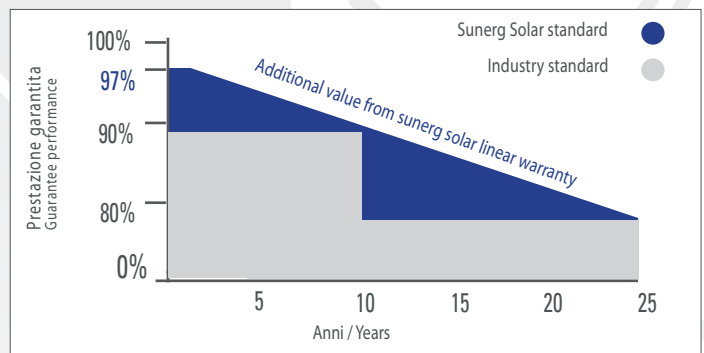


Garanzia sul prodotto



Il nuovo X-SMART, combina la qualità dei moduli fotovoltaici Sunerg Solar con la versatilità del sistema intercambiabile Tigo. La piattaforma con scatola di connessione universale TS4 di Tigo Energy offre funzionalità plug-and-play per il collegamento di tutti i moduli fotovoltaici. La piattaforma TS4 è una base comune alla quale è possibile collegare diverse cover elettroniche. Questa base offre un'unica interfaccia per tutte le funzioni, esigenze di budget e obiettivi di progetto. Inoltre, la piattaforma TS4 può essere aggiornata nella misura in cui cambiano le esigenze consentendo la massima flessibilità di sistema attuale e futura.

## GARANZIA LINEARE



\*Vedi termini di garanzia - look warranty terms - voir les conditions de garantie

## CONFORME A

IEC 61215-ed2 | EN 61730-1 | EN 61730-2 |  
UNI 9177 Reaction to Fire: Class 1 | PV CYCLE | CE

UNI EN ISO 9001:2008 | Sistema di gestione della qualità  
UNI EN ISO 14001:2004 | Sistema di gestione ambientale  
UNI EN BS OHSAS 18001:2007 | Sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro

DATI ELETTRICI (STC)		XP460260I+35 TS4-**	XP460265I+35 TS4-**	XP460270I+35 TS4-**	XP460275I+35 TS4-**	XP460280I+35 TS4-**
Tensione circuito aperto	(Voc)	38.16 V	38.40 V	38.46 V	38.64 V	38.70 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	32.34 V	32.58 V	32.89 V	32.34 V	32.70 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	8.58 A	8.64 A	8.67 A	9.06 A	9.13 A
Corrente a Pmax.	(Imp)	8.09 A	8.16 A	8.21 A	8.52 A	8.57 A
Potenza di picco (Pmax) tolleranza -0/+5 Wp*		260 Wp	265 Wp	270 Wp	275 Wp	280 Wp
Efficienza modulo		15.96%	16.27%	16.57%	16.88%	17.19 %
Tensione massima di sistema		1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Portata fusibile in serie		16A	16A	16A	16A	16A
Temperatura d'esercizio		-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C

\*\*D / M / S / O / L

Tolerans elektrisk mätning 3%

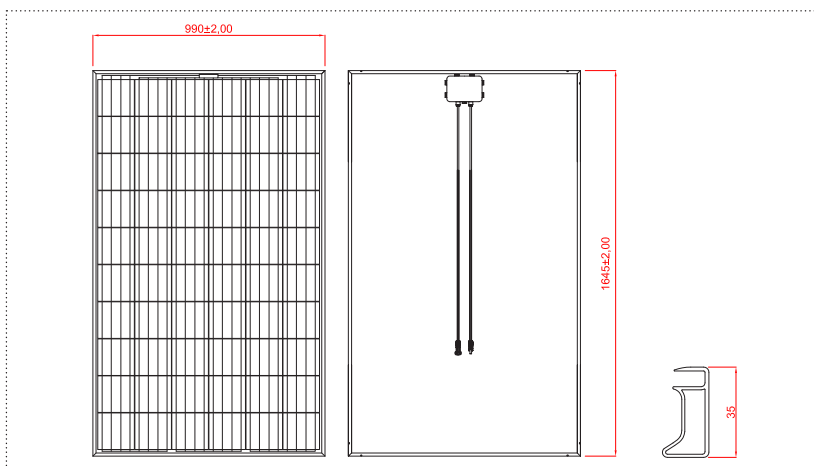
**\* STC** (Standard test conditions)

Irraggiamento 1000 w/m<sup>2</sup>, temperatura modulo 25°C, AM= 1.5

**COEFFICIENTE DI TEMPERATURA**

Temp. d'esercizio cella (NOCT)	46±2 °C
Coefficiente temperatura a Pmax	-0.38% / °C
Coefficiente temperatura di Voc	-0.33% / °C
Coefficiente temperatura di Isc	0.05% / °C

**PRODUCT**



**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

Resistenza alla grandine	25 mm - 23 m/s
Carico massimo fissaggio lato lungo	5920 Pa
Numero celle	60 (156 mm x 156 mm) Type: Poly
Peso	18.4 Kg

**DATI GENERALI**

Vetro frontale	Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 3.2 mm
Telaio	Lega d'alluminio anodizzato (Ral 9005 verniciato nero per la serie IB+35)
Scatola di giunzione	Mod. Tigo TS4   IP65/IP67   NEMA 3R
Cavi d'uscita	Cavo solare PV1-F; 4mm <sup>2</sup> ; Connettori MC4



Sunerg S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto senza preavviso.

I dati tecnici del modulo, nonostante siano inseriti con la massima attenzione, possono contenere errori o imprecisioni non imputabili a Sunerg Solar S.r.l.