

X-SMART Monocristallino

290 - 295 Wp



Celle 4 bus bar



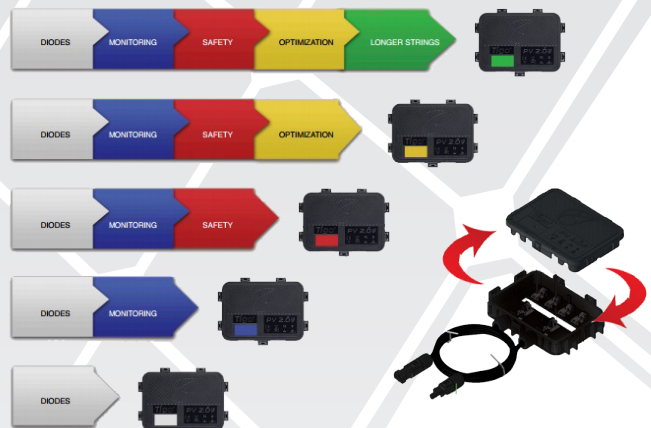
Tolleranza positiva -0/+5 Wp



Made in Italy

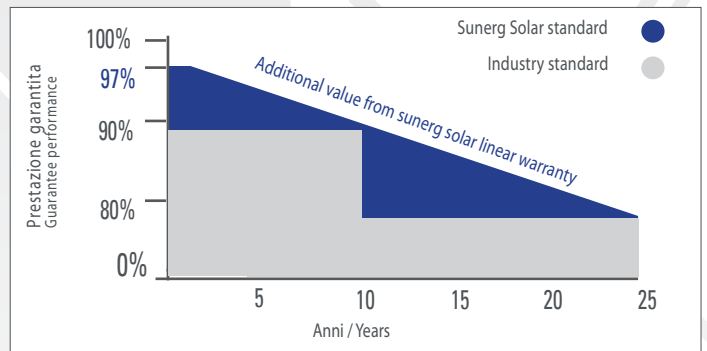


Garanzia sul prodotto



Il nuovo X-SMART PLUS, 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)

		XM460290I+35 TS4-**	XM460295I+35 TS4-**
Tensione circuito aperto	(Voc)	38.76 V	38.94 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	33.18 V	33.40 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	9.34 V	9.40 A
Corrente a Pmax.	(Imp)	8.75 V	8.85A
Potenza di picco (Pmax) tolleranza -0/+5 Wp*		290 Wp	295 Wp
Efficienza modulo		17.80%	18.11 %
Tensione massima di sistema		1000 V DC	1000 V DC
Portata fusibile in serie		16A	16A
Temperatura d'esercizio		-40°C - +85°C	-40°C - +85°C

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

Tolerans elektrisk mätning 3%

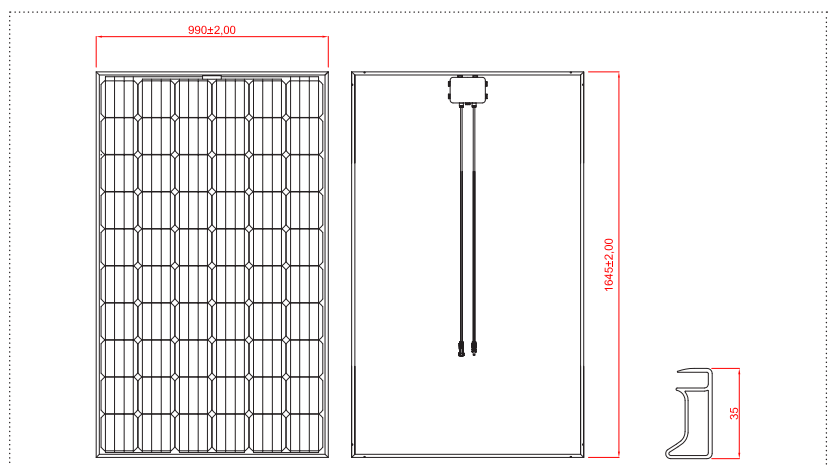
*** STC** (Standard test conditions)

PRODUCT

Irraggiamento 1000 w/m², 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	-0.36% / °C
Coefficiente temperatura di Isc	0.07% / °C


CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza alla grandine	25 mm - 23 m/s
Carico massimo fissaggio lato lungo	5920 Pa
Numero celle	60 (156.75 mm x 156.75 mm) Type: Mono
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 ² ; 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.