

Nuovo modulo X-SMART il migliore di sempre

I moduli intelligenti forniti con ottimizzatore Tigo Energy® offrono tutti i benefici dell'ottimizzazione e della tecnologia a micro-inverter, completamente integrato in azienda. I moduli intelligenti sono gli unici ad avere un livello di potenza scalabile e monitorabile, sia per il settore residenziale, commerciale e in tutte le installazioni che richiedono potenze scalabili.

Vantaggi dei moduli intelligenti:

- 25 % in più di densità di potenza / efficienza
- Monitoraggio del livello di ogni modulo, costi ridotti di messa in esercizio e manutenzione
- Vetro antiriflesso e attenuazione di pericoli per la sicurezza e incendio
- Numero dell'energia raccolta e accelerazione del tempo di rientro economico (ROI)
- Non richiede connessioni aggiuntive e manodopera in più.

L'ottimizzatore Tigo Energy non solo raggiunge la migliore efficienza di conversione con il 99,6%, ma riduce anche il rischio di riflesso, incendio e pericoli per la sicurezza. La tecnologia PV-Safe™, l'unica che può migliorare notevolmente la sicurezza di un impianto solare, è inclusa in tutti i moduli intelligenti. La funzione PV-Safe™ può rilevare automaticamente ed eliminare i picchi di tensioni dall'impianto, e può essere attivato a distanza da remoto.

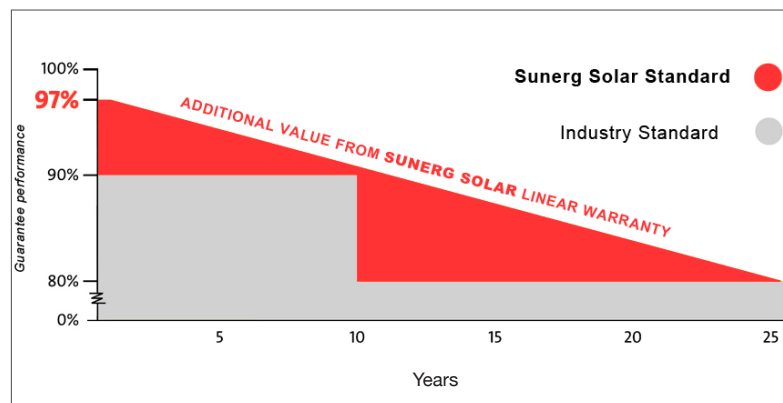


PRODUCT | KEY FEATURES

-  Classe 1 resistenza al fuoco
-  Movimentazione facile e sicura
-  Protezione dalle intemperie J-Box IP65/IP67
-  Tolleranza positiva -0/+5Wp
-  Resistenza alla grandine
-  Massimo carico neve 5400 PA
-  Vetro antiriflesso
-  Pid free***
-  Resistenza alla nebbia salina ammoniacale e sabbia soffiata***

PRODUCT | LINEAR WARRANTY

-  Garanzia sul prodotto*
-  Garanzia lineare sulla potenza in uscita*



*Vedi termini di garanzia

La garanzia lineare si applica ai moduli consegnati dopo il 15 ottobre 2014

PRODUCT & MANAGEMENT | CERTIFICAZIONI**

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

UNI EN ISO 9001:2008 | Quality management system
 UNI EN ISO 14001:2004 | Standards for environmental management system
 UNI EN BS OHSAS 18001:2007 | International standards for occupational health and safety



**Contattare il vostro agente per la lista completa dei certificati applicabili ai vostri prodotti

***Under approval

Made in Italy



DATI ELETTRICI (STC)

XM60/156-250I+35INT XM60/156-255I+35INT XM60/156-260I+35INT XM60/156-265I+35INT XM60/156-270I+35INT XM60/156-275I+35INT

Tensione circuito aperto	37.32 V	37.44 V	37.56 V	37.80 V	37.92 V	38.04 V
Tensione a Pmax	30.21 V	30.42 V	30.70 V	30.55 V	30.75 V	30.94 V
Corrente di corto circuito	8.80 A	8.85 A	8.90 A	9.00 A	9.05 A	9.10 A
Corrente a Pmax.	8.30 A	8.40 A	8.50 A	8.70 A	8.80 A	8.90 A
Potenza di picco (Pmax) tol. -0/+5 Wp*	250 Wp	255 Wp	260 Wp	265 Wp	270 Wp	275 Wp
Efficienza modulo	15.35%	15.65%	15.96%	16.27%	16.57%	16.88%
Tensione massima di sistema	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Portata fusibile in serie	16A	16A	16A	16A	16 A	16A
Temperatura d'esercizio	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C

* STC (Standard test conditions)

PRODUCT | DISEGNO TECNICO

Tolerance electric measurement 3%

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	-0.48 %/K
Coefficiente temperatura di Voc	-0.36 %/K
Coefficiente temperatura di Isc	+0.02 %/K

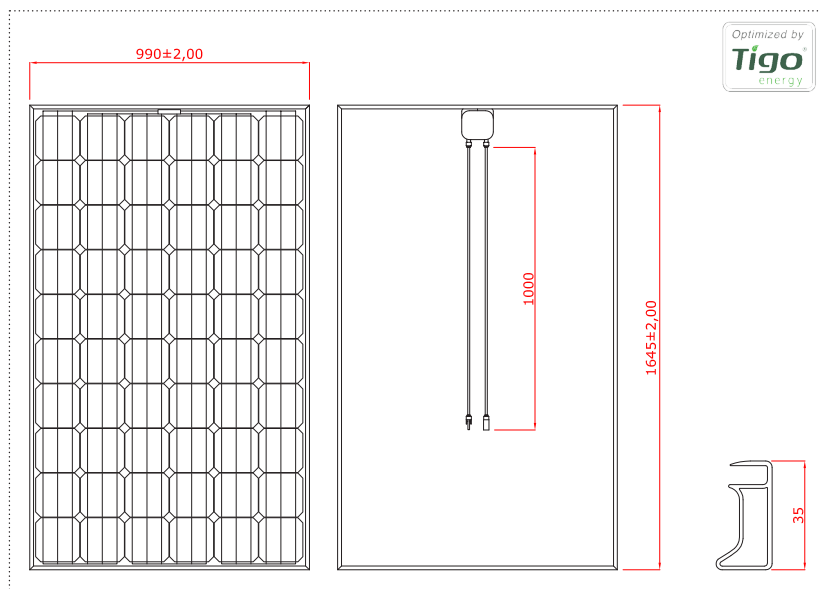
CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza alla grandine 25 mm - 23 m/s

Carico massimo 5400 Pa

Numero celle 60 (156 mm x 156 mm)
Type: Monocrystalline

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 IB35)

Scatola di giunzione Mod. Tigo MMJ ES50 maximizer inside | IP65/IP67 | NEMA 3R

Cavi d'uscita Doppio isolamento; 6 mm²; MC4 compatibile

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

** disponibile su richiesta spessore 4 mm