

Nuovo X-PRO PERFORMANCE massime prestazioni al miglior prezzo

New X-PRO POWER the highest performance at best price

New X-PRO POWER haute performance au meilleur prix

Il modulo X-PRO PERFORMANCE fa parte dell' ampia gamma di prodotti a marchio SUNERG ed è realizzato secondo le norme elettriche IEC 61215, IEC 61730 e le direttive europee CE.

X-PRO PERFORMANCE is one of a wide range of products made by Sunerg. It is manufactured according to IEC 61215, IEC 61730 standard and CE.

Le module photovoltaïque X-PRO PERFORMANCE fait partie d'une vaste gamme de produits Sunerg. Construit selon les normes IEC 61215, IEC 61730, les directive européennes CE.



Garanzia sul prodotto*

*Product warranty**
*Garantie sur le produit**



Garanzia lineare sulla potenza in uscita*

*Linear power output warranty**
*Garantie linéaire de la puissance de sortie**

PRODUCT

CARATTERISTICHE | KEY FEATURES CARACTÉRISTIQUES



Classe 1 reazione al fuoco

Fire reaction class 1
Réaction au feu classe 1



Movimentazione facile e sicura

Easy and safe handling
Manutention facile et en sûreté



Protezione dalle intemperie J-Box IP67

IP67 J-Box long-term weather endurance
Protection J-Box IP67



Tolleranza positiva -0/+5Wp

Plus only tolerance -0/+5Wp
Seulement tolérance positive -0/+5Wp



Resistenza alla grandine

Anti-Hail module surface available
Resistance Grêle



Massimo carico neve 5920 Pa

Heavy snow load up to 5920 Pa
Charge maximale 5920 Pa



Pid free***

*Pid free****
*Pid free****

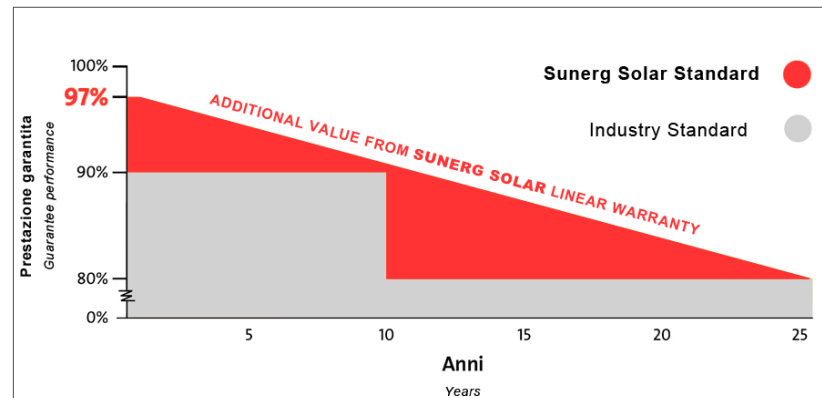


Resistenza alla nebbia salina, ammoniaca e sabbia soffiata.***

*Salt mist, ammonia and blown sand resistance, for seaside, farm and desert environment.****

PRODUCT

GARANZIA LINEARE | LINEAR WARRANTY | LINÉAIRE GARANTIE



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

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

Linear warranty applies on modules delivered after October 15th, 2014

Garantie linéaire s'applique sur les modules livrés après le 15 octobre 2014

PRODUCT & MANAGEMENT

CERTIFICAZIONI** | CERTIFICATION** | CERTIFICATION**

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

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**

***Please contact your sales representative for the entire list of certificates applicable to your products*

****Contactez votre représentant pour la liste complète de certificats applicables aux vos produits**

****Under approval*

Made in Italy



DATI ELETTRICI (STC)

ELECTRICAL DATA | CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

		XP 60/156-230 I+35 (PP)	XP 60/156-235 I+35 (PP)	XP 60/156-240 I+35 (PP)
Tensione circuito aperto <i>Open-circuit Voltage - Tension circuit ouvert</i>	(Voc)	36.66 V	36.72 V	37.02 V
Tensione a Pmax <i>Voltage at Pmax - Tension de fonct. optimale</i>	(Vmp)	30.42 V	30.48 V	31.02 V
Corrente di corto circuito <i>Short-circuit current - Intensité de court-circuit</i>	(Isc)	8.14 A	8.18 A	8.41 A
Corrente a Pmax. <i>Current at Pmax - Intensité de fonct. optimale</i>	(Imp)	7.58 A	7.71 A	7.91 A
Potenza di picco (Pmax) tolleranza -0/+5 Wp* <i>Peak Power (Pmax) tolerance -0/+5 Wp*</i>		230 Wp	235 Wp	240 Wp
Efficienza modulo <i>Module Efficiency - Rendement du module</i>		14.12%	14.43%	14.73%
Tensione massima di sistema <i>Maximum Voltage - Tension maximale du Système</i>		1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Portata fusibile in serie <i>Maximum series Fuse rating - Calibre unitaire des fusibles en série</i>		16A	16A	16A
Temperatura d'esercizio <i>Operating Temperature - Température de fonctionnement</i>		-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C

* STC (Standard test conditions)

Tolerance electric measurement 4%

Irraggiamento 1000 w/m², temperatura modulo 25°C, AM= 1.5

Irradiance 1000 w/m², module temperature 25°C, AM= 1.5

Éclairement énergétique 1000 w/m², température du module 25°C, AM= 1.5

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

TEMPERATURE COEFFICIENT | COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE

Temp. d'esercizio cella (NOCT) <i>NOCT</i>	46±2 °C
Coefficiente temperatura a Pmax <i>Pmax Temperature coefficient - Coefficient température de Pmax</i>	-0.40% / °C
Coefficiente temperatura di Voc <i>Voc Temperature coefficient - Coefficient température de Voc</i>	-0.32% / °C
Coefficiente temperatura di Isc <i>Isc Temperature coefficient - Coefficient température de Isc</i>	0.04% / °C

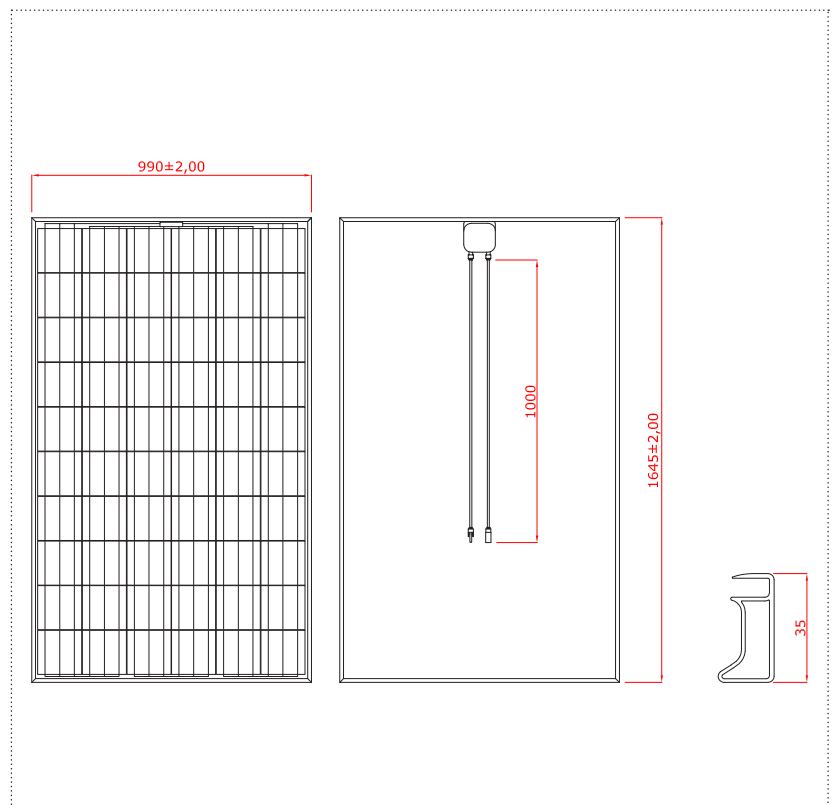
CARATTERISTICHE MECCANICHE

MECHANICAL CHARACTERISTICS | CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Resistenza alla grandine <i>Hail Test - Grêle Test</i>	25 mm - 23 m/s
Carico massimo <i>Maximum Load - Charge maximum</i>	5920 Pa
Numero celle <i>Number of cells - Nombre des cellules</i>	60 (156 mm x 156 mm) Type: Polycrystalline
Peso <i>Weight - Poids</i>	17.9 Kg

PRODUCT

DISEGNO TECNICO | TECHNICAL DRAWING | DESSIN TECHNIQUE



DATI GENERALI

GENERAL INFORMATION | INFORMATIONS GÉNÉRALES

Telaio <i>Frame - Châssis</i>	Legga d'alluminio anodizzato <i>Anodized aluminum alloy - Alliage d'aluminium anodisé</i>
Scatola di giunzione <i>Junction Box - Boîte de dérivation</i>	IP67, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodi bypass <i>IP 67 rating, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 bypass diodes - IP 67, 115 x 110 x 22.5 (mm), 3 diodes bypass</i>
Cavi d'uscita <i>Output cables - Câbles de sortie</i>	Cavo E317230-C PV wire 4mm ² , connettori PV4 <i>Cable E317230-C PV 4mm², PV4 connectors - Câble E317230-C PV 4mm², connecteurs PV4</i>

I moduli PRO PERFORMANCE hanno le stesse prestazioni della serie X-STYLE ma possono presentare piccole incongruenze visive delle celle solari
PRO PERFORMANCE modules have the same efficiency of X-STYLE series but can show some small visual differences in solar cells
Les modules PRO PERFORMANCE ont le même rendement du X-STYLE series mais peuvent présenter des petites différences visuelles sur les cellules solaires

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.