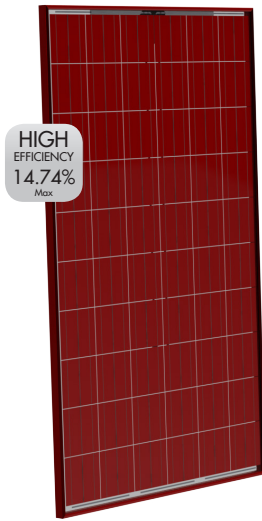


# X-COLOR

235 - 240 Wp



## Nuovo modulo X-COLOR il migliore di sempre

*New module X-COLOR the best ever*

*Nouveau module X-COLOR le meilleur depuis toujours*

Il modulo X-COLOR 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-COLOR 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-COLOR fait partie d'une vaste gamme de produits Sunerg. Construit selon les normes IEC 61215, IEC 61730, les directives européennes CE.

### PRODUCT CARATTERISTICHE | KEY FEATURES CARACTÉRISTIQUES



**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 ± 3%**  
*Tolerance ± 3%*  
*Tolérance ± 3%*



**Resistenza alla grandine**  
*Anti-Hail module surface available*  
*Resistance Grêle*



**Massimo carico neve 5400 Pa**  
*Heavy snow load up to 5400 Pa*  
*Charge maximale 5400 Pa*



**Vetro antiriflesso**  
*Anti-reflective coating glass*  
*Verre anti reflects*



### PRODUCT GARANZIA | WARRANTY | GARANTIE



**Garanzia sul prodotto\***  
*Product warranty\**  
*Garantie sur le produit\**



**Garanzia sulla potenza in uscita\***  
*Power output warranty\**  
*Garantie de la puissance de sortie\**

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

### PRODUCT & MANAGEMENT CERTIFICAZIONI\*\* | CERTIFICATION\*\* | CERTIFICATION\*\*

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

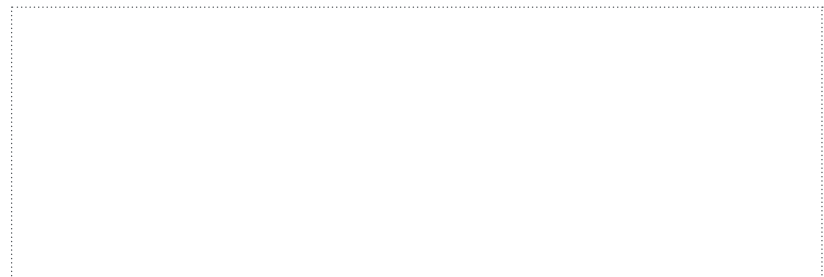


\*\*Contattare il vostro agente per la lista completa dei certificati applicabili ai vostri prodotti

\*\*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

### PARTNER SECTION



Made in Italy



## DATI ELETTRICI (STC)

ELECTRICAL DATA | CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

XP60 235RIRT35M

XP60 240RIRT35M

Tensione circuito aperto <i>Open-circuit Voltage - Tension circuit ouvert</i>	(Voc)	37.80 V	37.50 V
Tensione a Pmax <i>Voltage at Pmax - Tension de fonct. optimale</i>	(Vmp)	31.80 V	31.38 V
Corrente di corto circuito <i>Short-circuit current - Intensité de court-circuit</i>	(Isc)	7.43 A	7.80 A
Corrente a Pmax. <i>Current at Pmax - Intensité de fonct. optimale</i>	(Imp)	7.02 A	7.35 A
Potenza di picco (Pmax) tolleranza $\pm 3\%$ * <i>Peak Power (Pmax) tolerance <math>\pm 3\%</math>* - Puissance max. (Pmax) tolérance <math>\pm 3\%</math>*</i>		235 Wp	240 Wp
Efficienza modulo <i>Module Efficiency - Rendement du module</i>		14.43%	14.74%
Tensione massima di sistema <i>Maximum Voltage - Tension maximale du Système</i>		1000 V DC	1000 V DC
Portata fusibile in serie <i>Maximum series Fuse rating - Calibre unitaire des fusibles en série</i>		16A	16A
Temperatura d'esercizio <i>Operating Temperature - Température de fonctionnement</i>		-40°C - +85°C	-40°C - +85°C

\* STC (Standard test conditions)

Tolerance electric measurement 3%

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

*Irradiance 1000 w/m<sup>2</sup>, module temperature 25°C, AM= 1.5*

*Éclairement énergétique 1000 w/m<sup>2</sup>, 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 $\pm$ 2 °C
Coefficiente temperatura a Pmax <i>Pmax Temperature coefficient - Coefficient température de Pmax</i>	(%/K) -0.408
Coefficiente temperatura di Voc <i>Voc Temperature coefficient - Coefficient température de Voc</i>	(mV/K) -2.06
Coefficiente temperatura di Isc <i>Isc Temperature coefficient - Coefficient température de Isc</i>	(mA/K) 4.36

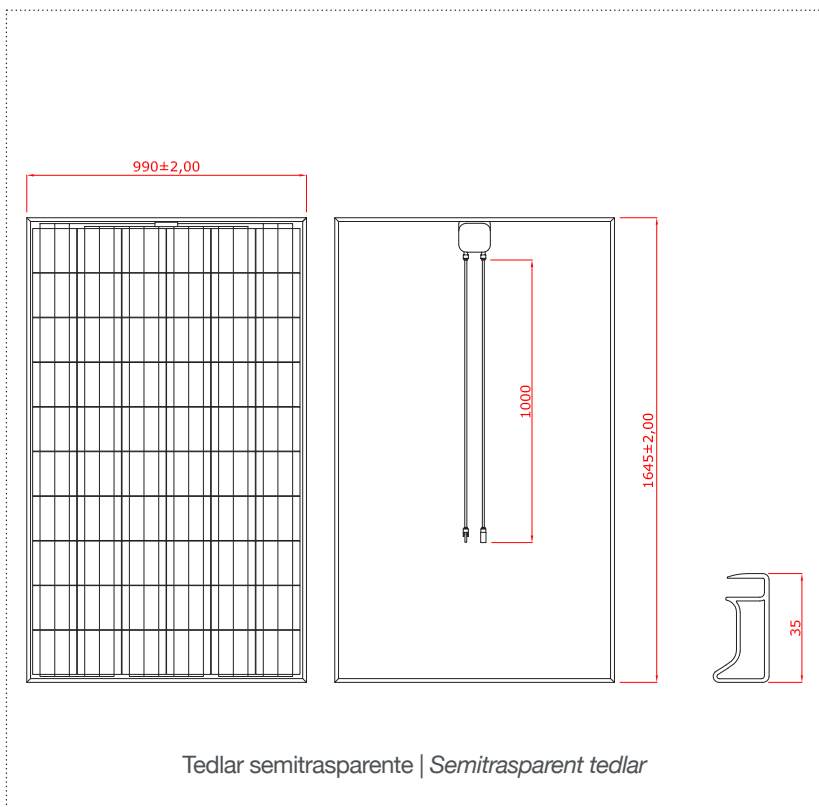
## CARATTERISTICHE MECCANICHE

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>	5400 Pa
Numero celle <i>Number of cells - Nombre des cellules</i>	60 (156 mm x 156 mm) Polycrystalline
Peso <i>Weight - Poids</i>	17.9 Kg

## PRODUCT

DISEGNO TECNICO | TECHNICAL DRAWING | DESSIN TECHNIQUE



## DATI GENERALI

GENERAL INFORMATION | INFORMATIONS GÉNÉRALES

\*\* disponibile su richiesta spessore 4 mm - 4 mm thickness available on request - épaisseur 4 mm disponible sur requêtes

Vetro frontale <i>Front glass - Verre face avant</i>	Temperato con rivestimento antiriflesso, spessore 3.2 mm** <i>Tempered AR Coated glass, 3.2 mm thickness** - Verre trempé avec traitement anti-reflet, épaisseur 3.2 mm**</i>
Telaio <i>Frame - Châssis</i>	Lega d'alluminio RAL 3009 <i>Aluminum alloy RAL 3009 - Alliage d'aluminium RAL 3009</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 <sup>2</sup> , connettori PV4 <i>Cable E317230-C PV 4mm<sup>2</sup>, PV4 connectors - Câble E317230-C PV 4mm<sup>2</sup>, connecteurs PV4</i>

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.