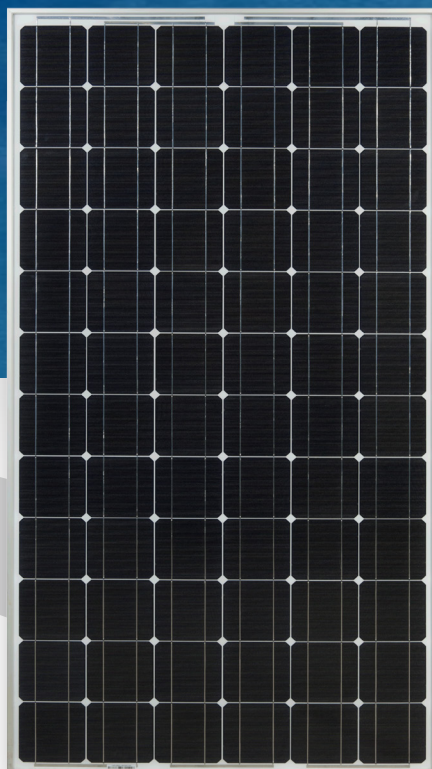




# MODULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALLINO SUNERG AD ALTA EFFICIENZA

SUNERG MONO-CRYSTALLINE HIGH EFFICIENCY PHOTOVOLTAIC SOLAR MODULES  
MODULE PHOTOVOLTAÏQUE MONOCRISTALLIN SUNERG AVEC HAUT RENDEMENT



## XM 72/125

serie C/S

185 / 190 / 195 / 200 Wp

### SUNERG MONO

### 72 CELLE

72 CELLS - 72 CELLULES

#### XM 72/125

serie C/S

Dimensioni / Dimensions

1580mm x 808mm x 35mm



Il modulo **XM 72/125 serie C** ed **S** 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.

La garanzia è di 25 anni sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale e di **5** anni sul prodotto.



**XM 72/125 S** and **C Series** is one of a wide range branded Sunerg. It is manufactured according to IEC 61215, IEC 61730 standard and CE.

25 years warranty for a power output of 80% in comparison to starting power and **5** years product warranty.



Le module photovoltaïque **XM 72/125 Séries C** et **S** fait partie d'une vaste gamme de produits Sunerg. Construit selon les normes IEC 61215, IEC 61730, les directive européennes CE.

La garantie est de 25 ans sur le rendement de la puissance de sortie de 80% par rapport au rendement initial et de **5** ans sur le produit.



#### GARANZIA SUNERG

SUNERG WARRANTY  
SUNERG GARANTIE

SUNERG SOLARS.r.l.

Via Donini, 51 - Loc. Cinquemiglia - Citta' di Castello (PG) - Italy

Tel: +39 075.8540018 Fax: +39 075 8648105

info@sunergsolar.com

[www.sunergsolar.com](http://www.sunergsolar.com)

# MODULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALLINO SUNERG AD ALTA EFFICIENZA

SUNERG MONO-CRYSTALLINE HIGH EFFICIENCY PHOTOVOLTAIC SOLAR MODULES  
MODULE PHOTOVOLTAÏQUE MONOCRISTALLIN SUNERG AVEC HAUT RENDEMENT

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

ELECTRICAL CHARACTERISTICS  
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	XM72/125-185	XM72/125-190	XM72/125-195	XM72/125-200
Tensione circuito aperto (Voc) Open-circuit Voltage (Voc) - Tension circuit ouvert (Voc)	44,8 V	45,0 V	45,1 V	45,3 V
Tensione a Pmax (Vmp) Voltage at Pmax (Vmp) - Tension de fonct. optimale (Vmp)	35,8 V	36,5 V	37,0 V	37,6 V
Corrente di corto circuito (Isc) Short-circuit current (Isc) - Intensité de court-circuit (Isc)	5,48 A	5,56 A	5,63 A	5,72 A
Corrente a Pmax. (Imp) Current at Pmax (Imp) - Intensité de fonct. optimale (Imp)	5,17 A	5,21 A	5,28 A	5,32 A
Potenza di picco (Pmax) ± 3 Wp * Peak Power (Pmax) ± 3Wp * - Puissance max. (Pmax) ± 3 Wp *	185 Wp	190 Wp	195 Wp	200 Wp
Efficienza modulo Module Efficiency - Rendement du module	14,5%	14,9%	15,3%	15,7%
Temperatura d'esercizio Operating Temperature - Température de fonctionnement	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C
Tensione massima di sistema Maximum Voltage - Tension maximale du Système	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Portata fusibile in serie Maximum series Fuse rating - Calibre unitaire des fusibles en série	16A	16A	16A	16A

\* 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

## CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA

TEMPERATURE CHARACTERISTICS  
CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

Coefficiente temperatura (Pmax) Temperature coefficient of (Pmax) - Coefficient température de (Pmax)	-0,423 %/ °C
Coefficiente temperatura di (Voc) (Voc) temperature coefficient - Coefficient température de (Voc)	-0,307 %/ °C
Coefficiente temperatura di (Isc) (Isc) temperature coefficient - Coefficient température de (Isc)	0,039 %/ °C

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

MECHANICAL CHARACTERISTIC  
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Cella solare Solar Cell - Cellule Solaire	Mono 125mm x 125 mm
Numero di celle Number of cells - Nombre de cellules	72 (6 x 12)
Dimensioni Dimensions - Dimensions	1580mm x 808mm x 35mm
Peso Weight - Poids	Kg 26
Vetro frontale Front glass - Verre face avant	sp. 4mm, vetro temperato - th. 4mm, tempered glass - ép. 4mm, verre trempé
Telaio Frame - Châssis	Lega d'alluminio anodizzato - Anodized aluminum alloy - Alliage d'aluminium anodisé
Scatola di giunzione Junction box - Boîte de dérivation	IP 65, 3 diodi - IP 65, 3 diodes - IP 65, 3 diodes
Cavi d'uscita Output cables - Câbles de sortie	Cavo E317230-C PV wire 4mm <sup>2</sup> lunghezze simmetriche (+) 1mt (-) 1mt - connettori TYCO Cable E317230-C PV wire 4mm <sup>2</sup> - symmetric lengths (+) 1mt (-) 1mt - connectors TYCO Câble E317230-C PV wire 4mm <sup>2</sup> - longueurs symétriques (+) 1mt (-) 1mt - connecteurs TYCO

## DISEGNO TECNICO / TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE

