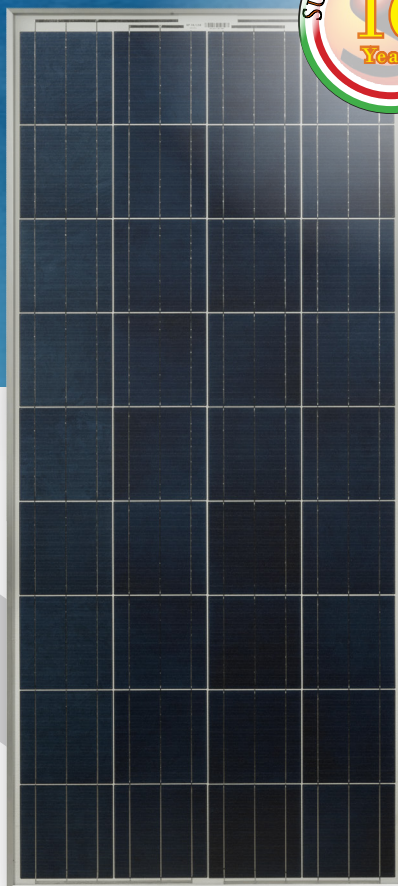




MODULO FOTOVOLTAICO POLYCRISTALLINO SUNERG PER CARICA BATTERIE AD ALTA EFFICIENZA

POLYCRYSTALLINE PHOTOVOLTAIC MODULE HIGH EFFICIENCY FOR BATTERY CHARGERS

MODULE PHOTOVOLTAÏQUE POLYCRISTALLIN HAUT RENDEMENT POUR CHARGEURS DE BATTERIES



XP 36/156

130/140 Wp

SUNERG POLY
36 CELLE
36 CELLS - 36 CELLULES

XP 36/156

Dimensioni / Dimensions

1480mm x 680mm x 46mm



Made in Italy



La serie XP è progettata per applicazioni *stand-alone*. Il telaio, in alluminio anodizzato, garantisce una resistenza strutturale ottimale e duratura.



Sunerg XP series is designed for *stand-alone* system. Frame in anodized aluminum, grants the best and long structure strength.



La série Sunerg XP est prévue pour des applications autonomes (*stand-alone*). Le châssis en aluminium anodisé garantit une résistance structurale optimale dans le temps.

SUNERG SOLARS.r.l.

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

Tel: +39 075 8540018 Fax: +39 075 8648105

info@sunergsolar.com

www.sunergsolar.com

MODULO FOTOVOLTAICO POLYCRISTALLINO SUNERG PER CARICA BATTERIE AD ALTA EFFICIENZA

POLYCRYSTALLINE PHOTOVOLTAIC MODULE HIGH EFFICIENCY FOR BATTERY CHARGERS

MODULE PHOTOVOLTAÏQUE POLYCRISTALLIN HAUT RENDEMENT POUR CHARGEURS DE BATTERIES

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

ELECTRICAL CHARACTERISTICS
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

XP 36/156-130

XP 36/156-140

Tensione circuito aperto (Voc)
Open-circuit Voltage (Voc) - Tension circuit ouvert (Voc)

22,00 V

22,10 V

Tensione a Pmax (Vmp)
Voltage at Pmax (Vmp) - Tension de fonct. optimale (Vmp)

17,3 V

18,4 V

Corrente di corto circuito (Isc)
Short-circuit current (Isc) - Intensité de court-circuit (Isc)

7,69 A

7,80 A

Corrente a Pmax. (Imp)
Current at Pmax (Imp) - Intensité de fonct. optimale (Imp)

7,43 A

7,56 A

Potenza di picco (Pmax) ± 3 Wp *
Peak Power (Pmax) ± 3 Wp * - Puissance max. (Pmax) ± 3 Wp *

130 Wp

140 Wp

Efficienza modulo
Module Efficiency - Rendement du module

12,9%

13,9%

Tensione massima di sistema
Maximum Voltage - Tension maximale du Système

600 V DC

600 V DC

* irraggiamento 1000 W/m², temperatura modulo 25°C, AM=1.5

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

* éclairage énergétique 1000 W/m², 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)

-0,43 %/ °C

Coefficiente temperatura di Voc
(Voc) temperature coefficient - Coefficient température de (Voc)

-0,38 %/ °C

Coefficiente temperatura di Isc
(Isc) temperature coefficient - Coefficient température de (Isc)

0,10 %/ °C

CARATTERISTICHE MECCANICHE

MECHANICAL CHARACTERISTIC
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Cella solare
Solar Cell - Cellule Solaire

Poly 156mm x 156 mm

Numero di celle
Number of cells - Nombre de cellules

36 (4 x 9)

Dimensioni
Dimensions - Dimensions

1480mm x 680mm x 46mm

Peso
Weight - Poids

Kg 12

Telaio
Frame - Châssis

Lega d'alluminio anodizzato - Anodized aluminum alloy - Alliage d'aluminium anodisé

DISEGNO TECNICO / TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE

