



Engineered
in Italy

FU 180 / 185 / 190 / 195 / 200 M

Modulo Fotovoltaico Monocristallino 72 celle - REVAMPING



CARATTERISTICHE GENERALI

- **Garanzia di 15 anni** sul prodotto
- **Massima garanzia di potenza** grazie alle tolleranze sempre positive da 0 a +5 Wp
- **Le celle ad alta efficienza** riducono la perdita di corrente ed incrementano la potenza di uscita della cella
- **Vetro temperato** da 3,2 mm per garantire il migliore equilibrio tra la massima resistenza meccanica e la trasparenza di superficie
- Massima **resistenza d'urto alla grandine** (83 km/h)
- Autopulente, antiriflesso, evita il deposito della polvere e idrorepellente

CERTIFICAZIONI

- > **IEC 61215 - IEC 61730 & Factory Inspection**
- > **ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001**

GARANZIE

Garanzia sul rendimento dei moduli

Max decadimento **0,5%** all'anno

97% per il 1° anno

90% al termine del 20° anno

87% al termine del **25° anno**

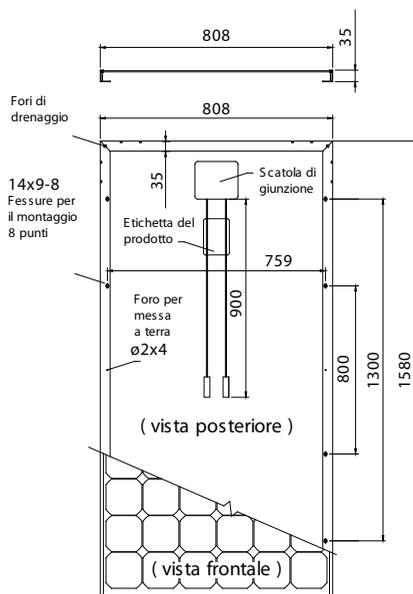
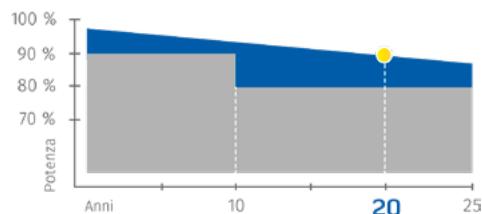
NEW

Garanzia del prodotto

15 ANNI

NEW

- Performance standard del mercato
- Performance FuturaSun



Note: dimensioni in mm
tolleranza +/- 2 mm

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| MODULO | | FU 180 M | FU 185 M | FU 190 M | FU 195 M | FU 200 M |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| <i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/mq - AM 1,5 - 25 °C - precisione di misura <3%</i> | | | | | | |
| Potenza del modulo (Pmax) | W | 180 | 185 | 190 | 195 | 200 |
| Tensione di circuito aperto (Voc) | V | 44,1 | 44,5 | 44,8 | 45,1 | 45,4 |
| Corrente di corto circuito (Isc) | A | 5,4 | 5,5 | 5,6 | 5,7 | 5,8 |
| Tensione di massima potenza (Vmpp) | V | 35,6 | 35,9 | 36,2 | 36,45 | 36,7 |
| Corrente di massima potenza (Impp) | A | 5,05 | 5,15 | 5,25 | 5,35 | 5,45 |
| Efficienza modulo | % | 14,1 | 14,5 | 14,9 | 15,3 | 15,7 |
| Tensione massima di sistema | V | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

CARATTERISTICHE OPERATIVE

| | | |
|----------------------------------|------|--------------|
| Coefficiente di temperatura Isc | %/°C | 0,07 |
| Coefficiente di temperatura Voc | %/°C | -0,36 |
| Coefficiente di temperatura Pmax | %/°C | -0,43 |
| NOCT * | °C | 45°C ± 2°C |
| Temperatura di esercizio | °C | da -40 a +85 |

* Nominal Operating Cell Temperature

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Dimensioni | 1580 x 808 x 35 mm |
| Peso | 14 kg |
| Vetro | Temperato trasparente da 3,2 mm |
| Incapsulante | EVA (etilvinilacetato) |
| Celle | 72 celle 2 bus-bar in silicio monocristallino 125x125 mm |
| Backsheet | Multistrato in poliestere |
| Cornice | Profilo cavo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio |
| Scatola di giunzione | Certificata IEC 62790, omologata IP 67 |
| Cavi e connettori | Lunghezza 900 mm con connettori MC4 compatibili |



FuturaSun srl

Riva Pasubio, 14 - 35013 Cittadella - Italy
 Tel + 39 049 5979802 Fax + 39 049 0963081
 www.futurasun.com - info@futurasun.it

Informazioni del rivenditore

2019_72m_180-200_it