

# FU 280 / 285 / 290 / 295 / 300 M

Modulo Fotovoltaico Monocristallino ad Alta Efficienza 60 celle

Italian Design & Project

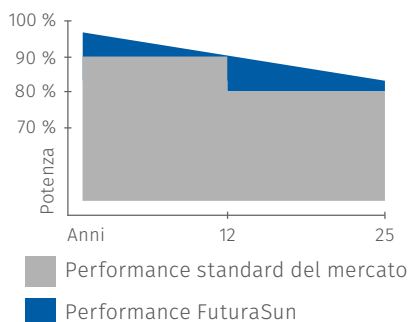
## CARATTERISTICHE GENERALI



- **Alta efficienza:** minor tempo di installazione e riduzione dei costi per strutture e cavi
- **Celle 4 bus bar** ad alta efficienza riducono la perdita di corrente ed incrementano la potenza di uscita della cella
- Garanzia di **12 anni** sul prodotto
- Speciale **ribbon prismatico** per un'immagine della cella molto più omogenea
- Tolleranza di **potenza sempre positiva** da 0 a +5 W<sub>p</sub>
- Disponibile con **backsheet nero o bianco**
- Elevata resistenza ai carichi di vento (2400 Pa) e neve (5400 Pa)
- Vetro temperato da 3,2 mm per la massima resistenza meccanica e trasparenza di superficie
- Resistenza testata alla corrosione da nebbia salina

## GARANZIE

### GARANZIA DI RENDIMENTO LINEARE



### Garanzia sul rendimento dei moduli

max decadimento 0,7% all'anno  
97% per il 1° anno  
90% al termine del 12° anno  
82% al termine del 25° anno

### Garanzia sul prodotto

12 anni



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

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MODULO		FU 280 M	FU 285 M	FU 290 M	FU 295 M	FU 300 M
<i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/mq - AM 1,5 - 25 °C - precisione di misura &lt;3%</i>						
Potenza del modulo (Pmax)	W	280	285	290	295	300
Efficienza modulo	%	17,14	17,45	17,75	18,06	18,37
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	31,4	31,5	31,6	31,7	31,8
Corrente di massima potenza (Impp)	A	8,96	9,10	9,25	9,40	9,55
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	38,5	38,6	38,6	38,7	38,7
Corrente di corto circuito (Isc)	A	9,65	9,72	9,79	9,85	9,90
Tensione massima di sistema	V	1000	1000	1000	1000	1000

<i>Nominal Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/mq - T=45 °C - AM 1.5</i>						
Massima Potenza (Pmax)	W	205	208	211	215	217
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	28,5	28,5	28,55	28,6	28,6
Corrente di massima potenza (Impp)	A	7,20	7,32	7,42	7,52	7,62
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	35,0	35,0	35,1	35,2	35,2
Corrente di corto circuito (Isc)	A	7,80	7,85	7,90	7,95	8,00

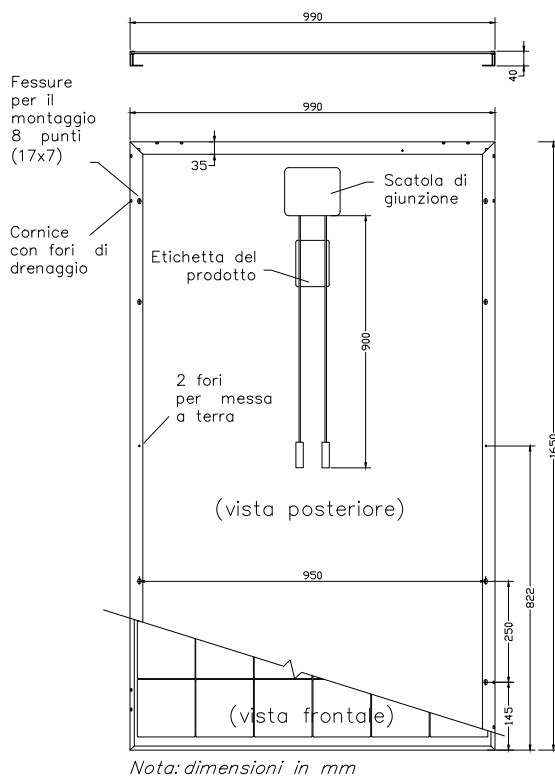
### CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,05
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,33
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,43
NOCT *	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

\* Nominal Operating Cell Temperature

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	1650 x 990 x 40 mm
Peso	19,5 kg
Vetro	Temperato trasparente da 3,2 mm
Incapsulante	EVA (etilvinilacetato)
Celle	60 celle 4 bus-bar in silicio monocristallino 156x156 mm
Backsheet	Multistrato in poliestere
Cornice	Profilo cavo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Dimensioni: 130x150x26 mm omologata IP 65 con 3 diodi by-pass per ridurre le perdite dissipative
Cavi e connettori	Lunghezza 900 mm con connettori MC4 compatibili



Informazioni del rivenditore