FuturaSun®
anticipate tomorrow

STANDARD
5 BUSBAR

FU 260 / 265 / 270 / 275 / 280 / 285 P

Modulo fotovoltaico policristallino - 60 celle

Engineered in Italy

IEC 61215
IEC 61730
Regular Production Surveillance
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com
ID 1111213361

PV CYCLE

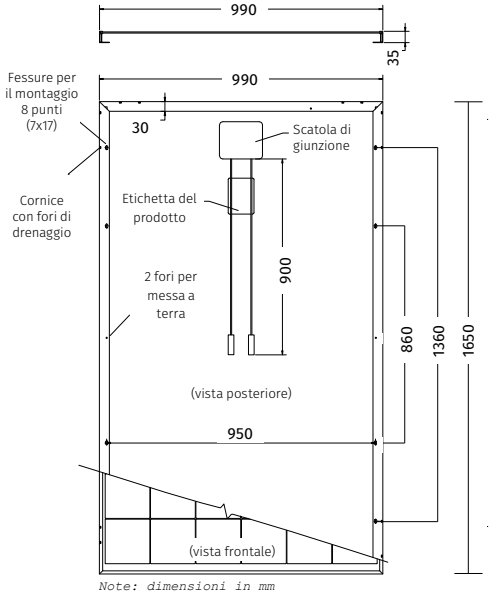
CE

CARATTERISTICHE GENERALI

- **Garanzia di 15 anni** sul prodotto
- **Celle ad alta efficienza** riducono la perdita di corrente ed incrementano la potenza di uscita
- **Vetro temperato** da 3,2 mm per garantire Il migliore equilibrio tra la massima resistenza meccanica e la trasparenza
- **Elevata resistenza alle alte temperature** (testati a 105 °C per 200 ore)
- Applicabili in impianti **fino a 7000 metri di altezza**
- Massima **resistenza** d'urto **alla grandine** (83 km/h)
- Controllo di qualità con il **test di elettro-luminescenza (EL)** su ogni modulo

CERTIFICAZIONI

- **IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 & Factory Inspection** NEW
- **Reazione al Fuoco - Classe 1**
- **Corrosione da nebbia salina** IEC 61701
- **Corrosione da vapori di ammoniaca** IEC 62716
- **PID Free - Class A** Potential Induced Degradation
- **Resistenti alle tempeste di sabbia** IEC 60068-2-68



Note: dimensioni in mm
tolleranza +/- 2 mm

GARANZIE

Garanzia sul rendimento dei moduli

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

97% per il 1° anno

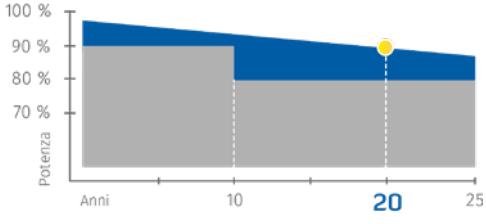
90% al termine del 20° anno NEW

87% al termine del **25°** anno

Garanzia sul prodotto

15 ANNI NEW

Performance standard del mercato
Performance FuturaSun



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MODULO		FU 260 P	FU 265 P	FU 270 P	FU 275 P	FU 280 P	FU 285 P
Standard Test Conditions STC: 1000 W/sqm - AM 1,5 - 25 °C - tolleranze: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)							
Potenza del modulo (Pmax)	W	260	265	270	275	280	285
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	37,59	37,95	38,3	38,65	39	39,1
Corrente di corto circuito (Isc)	A	8,86	8,95	9,03	9,11	9,21	9,25
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	30,65	30,95	31,22	31,52	31,8	32,1
Corrente di massima potenza (Impp)	A	8,49	8,57	8,65	8,73	8,85	8,9
Efficienza modulo	%	15,92	16,22	16,53	16,84	17,14	17,45

Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/mq - T=45 °C - AM 1,5							
Massima Potenza (Pmax)	W	191	195	198	202	205	208,56
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	34,39	34,72	35,04	35,36	35,81	35,90
Corrente di corto circuito (Isc)	A	7,26	7,33	7,40	7,46	7,57	7,60
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	27,92	28,20	28,44	28,71	28,8	29,07
Corrente di massima potenza (Impp)	A	6,86	6,92	6,99	7,05	7,15	7,19

CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,0474
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,285
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,37
NMOT *	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

** Nominal Module Operating Temperature*

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	1650 x 990 x 35 mm
Peso	17,7 kg
Vetro	Temperato trasparente da 3,2 mm
Incapsulante	EVA (etilvinilacetato)
Celle	60 celle in silicio policristallino da 156,75x156,75 mm
Backsheet	Multistrato in poliestere
Cornice	Profilo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato secondo IEC 62790, omologato IP 68
Cavi e connettori	Lunghezza 900 mm con connettori MC4 compatibili
Massima corrente inversa (Ir)	20 A
Tensione massima di sistema	1000 V *(1500 V su richiesta)*
Carico massimo (vento/neve)	5400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1,5)
Protection Class	II - conforme a IEC 61730

Informazioni del rivenditore

2020_60p_260-285_it

FuturaSun®
anticipate tomorrow

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