



Engineered  
in Italy

**NEW**  
**5 BUSBAR**

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

Módulo fotovoltaico policristalino - 60 células



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Garantía de producto de 15 años**
- **Las células de alta eficiencia** reducen la pérdida de corriente y aumentan la potencia de salida de la célula
- **Cristal templado** 3,2 mm para asegurar el mejor equilibrio entre la resistencia máxima y la transparencia de la superficie
- **Resistencia frente a temperaturas elevadas** (testado a 105 °C durante 200 h)
- Aplicable **hasta 7000 metros de altura**
- Máxima **resistencia** a los **golpes de granizo** (83 Km/h)
- Control de calidad con el **test de electroluminiscencia (EL)** en cada módulo

### CERTIFICACIONES

- › **IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 & Factory Inspection**
- › **Reacción al fuego - Clase 1**
- › **Corrosión por niebla salina** IEC 61701
- › **Corrosión por amoníaco** IEC 62716
- › **PID Free - Class A** Potential Induced Degradation
- › **Resistente a las tormentas de arena** IEC 60068-2-68

**NEW**

### GARANTÍA

#### Garantía de rendimiento

Disminución máxima **0,5%** por año

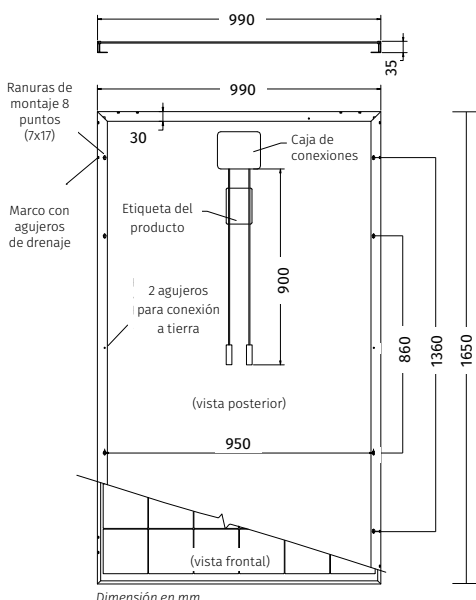
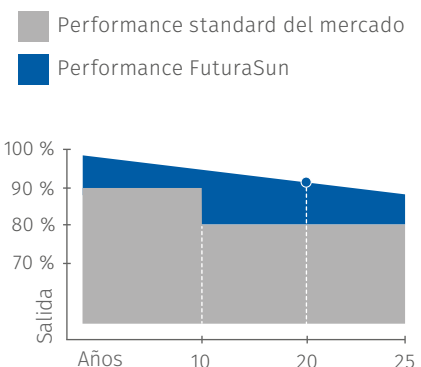
97% para el 1er año

**90% al final del año 20** **NEW**

87% al final del año **25**

#### Garantía del producto

**15 AÑOS** **NEW**



## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

MÓDULO		FU 260 P	FU 265 P	FU 270 P	FU 275 P	FU 280 P	FU 285 P
<i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/sqm - AM 1,5 - 25 °C - tolerancias: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)</i>							
Potencia del módulo (Pmax)	W	260	265	270	275	280	285
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	37,59	37,95	38,3	38,65	39	39,1
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	8,86	8,95	9,03	9,11	9,21	9,25
Tensión de máxima potencia (Vmpp)	V	30,65	30,95	31,22	31,52	31,8	32,1
Corriente máxima potencia (Imp)	A	8,49	8,57	8,65	8,73	8,85	8,9
Eficiencia del módulo	%	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

Potencia máxima (Pmax)	W	191	195	198	202	205	208,56
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	34,39	34,72	35,04	35,36	35,81	35,90
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	7,26	7,33	7,40	7,46	7,57	7,60
Tensión de máxima potencia (Vmpp)	V	27,92	28,20	28,44	28,71	28,8	29,07
Corriente máxima potencia (Imp)	A	6,86	6,92	6,99	7,05	7,15	7,19

## CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

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

\* Nominal Module Operating Temperature

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones	1650 x 990 x 35 mm
Peso	17,7 kg
Cristal	Templado transparente 3,2 mm
Encapsulante	EVA (Ethylene Vinyl Acetate)
Células	60 células en silicio policristalino de 156,75x156,75 mm
Backsheet	Multi-capa de poliéster
Marco	Marco de aluminio anodizado con orificios de desagüe
Caja de conexiones	certificada IEC 62790, aprobada IP 68
Cables y Conectores	Largueza 900 mm con conectores MC4 compatibles
Massima corrente inversa (Ir)	20 A
Voltaje máximo del sistema	1000 V (1500 V a petición)
carga máxima (viento/nieve)	5400 Pa (Incluido factor de seguridad 1,5)
Protection Class	II - conforme a IEC 61730

Información del revendedor



**FuturaSun srl**

Riva del Pasubio, 14 - 35013 Cittadella - Italy  
Tel + 39 049 5979802 Fax + 39 049 0963081  
[www.futurasun.com](http://www.futurasun.com) - [info@futurasun.it](mailto:info@futurasun.it)

2019\_60p\_260-285\_es