



Engineered
in Italy

NEW
5 BUSBAR

FU 300 / 305 / 310 Wp

Módulo fotovoltaico monocristalino - 60 células



CARACTERÍSTICAS GERAIS

- **Produto garantido por 15 anos**
- As **células com 5 barras (5 bus bar)** de alta eficiência reduzem a perda de corrente e aumentam a potência de saída
- Tecnologia **PERC**
- **Vidro temperado** com espessura de 3,2 mm para assegurar um equilíbrio perfeito entre a resistência mecânica máxima e a transparência da superfície
- **Elevada resistência** às cargas de vento (2400 Pa) e neve (5400 Pa)
- Máxima **resistência** ao impacto de **granizo** (83 km/h)
- Auto-limpante, anti-reflexo, repelente à água, previne a acumulação de pós e outras sujeiras

CERTIFICAÇÃO

- > **IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 & Factory Inspection**
- > **Classe 1 de reação ao fogo**
- > **Resistência testada à corrosão por exposição à névoa salina** IEC 61701
- > **Resistentes aos vapores de amoníaco** IEC 62716
- > **Resistentes às tempestades de areia** IEC 60068-2-68
- > **INMETRO, Classe A** (FU300M)

NEW

GARANTIAS

Garantia sobre o desempenho dos módulos

Diminuição da eficiência máx. **0.5%** ao ano

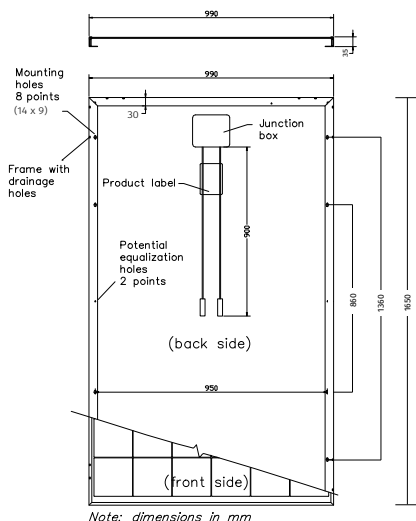
97% durante o 1º ano
90% ao término do 20º ano

87% ao término do 25º ano

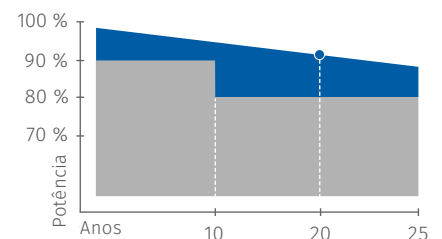
Garantia sobre o produto

15 ANOS

NEW



■ Desempenho padrão no mercado
■ Desempenho FuturaSun



ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

MÓDULO		FU 300 M	FU 305 M*	FU 310 M*
<i>Condições de ensaio normalizadas (STC): 1000 W/sqm - AM 1.5 - 25 °C - tolerâncias: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)</i>				
Potência do módulo (Pmax)	W	300	305	310
Tensão de circuito aberto (Voc)	V	40,16	39,90	39,36
Corrente de curto-circuito (Isc)	A	9,59	9,64	10,29
Tensão de potência máxima (Vmpp)	V	32,6	33,20	31,83
Corrente de potência máxima (Impp)	A	9,21	9,20	9,74
Eficiência do módulo	%	18,37	18,60	18,98

<i>Temperatura nominal de funcionamento da célula (NOCT): 800 W/mq - T=45 °C - AM 1.5</i>				
Potência máxima (Pmax)	W	217	225	229
Tensão de circuito aberto (Voc)	V	36,51	36,90	37,10
Corrente de curto-circuito (Isc)	A	7,70	7,79	7,84
Tensão de potência máxima (Vmpp)	V	29,44	30,70	31
Corrente de potência máxima (Impp)	A	7,38	7,34	7,38

CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS

Coeficiente de temperatura Isc	%/°C	0,0344
Coeficiente de temperatura Voc	%/°C	-0,273
Coeficiente de temperatura Pmax	%/°C	-0,39
NOCT *	°C	44
Temperatura de funcionamento	°C	de -40 a +85

* Processo de certificação em curso

* Temperatura nominal de funcionamento da célula

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões	1650 x 990 x 35 mm
Peso	17,7 kg
Vidro	Temperado transparente com espessura de 3,2 mm
Camada de encapsulação	EVA (acetato-vinilo de etileno)
Células	60 células PERC em silício monocristalino, dimensões 156,75x156,75 mm
Chapa posterior	Multi-camadas em poliéster
Armação	Perfil em alumínio anodizado com furos de drenagem
Caixa de junção	de acordo com certificado IEC 62790, homologação IP 68
Cabos e conectores	Comprimento de 900 mm com conectores MC4 compatíveis
Maxima corrente inversa (Ir)	20 A
Tensão máxima do sistema	1000 V (1500 V a pedido)
Classe de proteção	II - conformidade com as normas IEC 61730

Informações sobre o revendedor



FuturaSun srl

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