



6" Policristalino

Módulo Fotovoltaico 60 células

Potência de saída: **270 - 295 Watt**
Max. Eficiência: **18.1%**



Grande Carga Mecânica

Certificado para suportar grandes cargas de vento e neve até 5400 Pa



Coeficientes Excepcionais de Temperatura

Reduz a perda de energia nos módulos solares que operam em climas de altas temperaturas



Com Superfície Antirreflexo

Incrementa a exposição do painel e a eficiência para converter a luz solar em energia



Desenho Universal

Compatível com as instalações residenciais, comerciais e aquelas armadas no solo



Excelente Desempenho Com Pouca Luz

Células solares de nível 1 certificadas, que permitem um melhor desempenho em ambientes de pouca luz



Resistente à Névoa Salina e Amônia

Certificado pelo Bureau Veritas para poder ser usado nas proximidades dos ambientes marinhos



Resistente a Degradação Induzida pelo Potencial (PID)

Projetado para minimizar a degradação celular nos ambientes extremos



Investimento Seguro

A Upsolar oferece uma cobertura excepcional do produto para todos os módulos garantindo que nossos clientes obtenham um valor superior a longo prazo das suas instalações solares. Para melhorar ainda mais a garantia do nosso produto, que cobre danos imprevistos ao módulo, nós expandimos recentemente nossos termos de um período de 10 anos para um período de 12 anos.

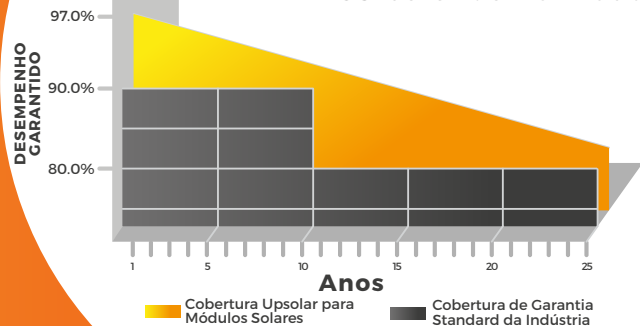
Além disso, a Upsolar oferece uma garantia de desempenho de 25 anos, conhecida como Garantia de Módulo Linear. Considerando que as políticas tradicionais apresentam um único ponto-gatilho que leva a reduções drásticas de cobertura logo de só 10 anos, a cobertura da Upsolar corresponde com mais precisão ao desempenho do sistema, fornecendo cobertura por mais de 25 anos.

No geral, nosso objetivo é oferecer não só módulos de alto nível, se não também paz de espírito, que vai durar por décadas.

*A Upsolar expandiu suas operações de manufatura na Ásia, Europa e América do Norte, mantendo seus módulos livres de impostos no caso de novas políticas de CVD ou AD. Por favor, pergunte sobre preços, condições de pagamento e condições para atender às suas necessidades.

25 Cobertura de
Anos Garantia de Potência
de Pico Linear

+12 Anos Garantia no Produto



Série Poly | 6" Módulo fotovoltaico 60 células

Especificações Eléctricas

MODELO	UP-M270P	UP-M275P	UP-M280P	UP-M285P	UP-M290P	UP-M295P
Potência Nominal Pm (Wp)	270	275	280	285	290	295
Tensão MPP Vm (V)	31.4	31.6	31.8	32.0	32.2	32.4
Corrente MPP Im (A)	8.60	8.70	8.81	8.91	9.02	9.10
Tensão em Circuito Aberto Voc (V)	38.6	38.7	38.9	39.0	39.2	39.6
Corrente de Curto Circuito Isc (A)	8.88	8.98	9.09	9.20	9.35	9.46
Eficiência	16.6%	16.9%	17.2%	17.5%	17.8%	18.1%
Tensão Máxima do Sistema (V)	1000(IEC)/1000(UL), 1500(IEC)/1500(UL)					
Tolerância	0/+3%					
Corrente Máxima do Fusível (A)	20A					

STC: Irradiação 1000 W/m², Temperatura do módulo 25°C, AM=1.5

Especificações Mecânicas

Vidro Frontal	Vidro Temperado de Alta Transparência 0.125" // 3.2 mm
Caixa de junção	IP 65 Ou Superior
Diodos de Bypass	3 Diodos
Cabos de Saída	1.0 m // IEC, UL aprovado (4 mm ² , 12AWG) (Cabo)
Conectores	MC4 compatible (IP67, IEC and UL aprovado)
Moldura	Alumínio Anodizado Tipo 6063-T5
Encapsulante	EVA (Ehylene Vinyl Acetate) (0.018" // 0.45 mm ± 0.001" // 0.03 mm espessura)
Protecção Posterior	Película multilayer branca do polímero
Coefficientes de Temperatura	-40°F to +194°F // -40°C to +90°C
Carga Máxima Suportada	75 lbs / ft ² (UL Standard) // 5400 Pa (IEC Standards)
Resistência ao Impacto	Esfera de Aço - 1.18 lbs // 535 g Largadas a uma Altura de 51" // 1.3 m Altura

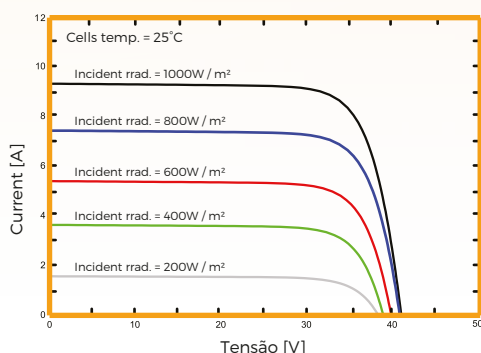
Especificações

Células	Células Policristalinas 6" x 6" // 156 mm x 156 mm
Número de Células	60 (6 x 10)
Dimensões (in //mm)	64.57 x 39.06 x 1.38 // 1640 x 992 x 35
Peso (lb // kg)	40.8 // 18.5

Coefficientes de Temperatura

NOCT (°C) Temperatura Nominal de Funcionamento da Célula	45 ± 2
Coefficiente de Temperatura de Isc (% / °C)	0.05 ± 0.01
Coefficiente de Temperatura de Voc (% / °C)	-0.30 ± 0.02
Coefficiente de Temperatura de Im (% / °C)	-0.02 ± 0.02
Coefficiente de Temperatura de Vm (% / °C)	-0.42 ± 0.03
Coefficiente de Temperatura de Pm (% / °C)	-0.40 ± 0.05

Curvas IV



Opções Disponíveis

Borda Solar Integrada

Vista Posterior

