

Utilize o Sol para poupar na sua factura de electricidade.

Módulo TPS-P6U(60) 280W POLICRISTALINO

DESEMPENHO AVANÇADO E VANTAGENS COMPROVADAS

- Mais resistência de potência(0-3%) para assegurar a alta fiabilidade da potência de saída
- Módulo certificado por TIN:
 - ⇒ Para ZONA DE NEVE III, suportar elevadas cargas de vento (2400Pa) e carga de neve(5400Pa);
 - ⇒ Para o teste PID. Sem causa potencial de degradação induzida por tensão de alta voltagem;
 - ⇒ Para a corrosão por névoa salina, ensaio de corrosão por amoníaco.
- Anti-reflexo, camada hidrofóbica da superfície do módulo (propriedade 800° C tecnologia de revestimento em linha) melhora a absorção de luz e reduz a poeira superficial
- Fácil instalação e manutenção mínima com compatibilidade com a indústria inversores standard e sistema de montagem
- Seguros especiais do módulo PV por companhias de seguros líderes mundiais garantias o benefício dos investidores e utilizadores de módulos fotovoltaicos
- A caixa de ligação e os díodos de derivação garantem o módulo livre de sobreaquecimento e “efeito hot spot”
- Excelente desempenho dos módulos em ambientes com pouca luz (manhãs, noites e dias nublados) criam uma melhor relação kWh/kW e produzem média 2-3% mais energia eléctrica no terreno.



Painel Fotovoltaico 280W

TPS-P6U(60) | 280W

10
ANOS

Garantia de Fabrico

12
ANOS

Garantia 90% de potência

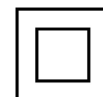
25
ANOS

Garantia 80% de potência

Reciclagem gratuita de módulos através da adesão à Associação do Ciclo Fotovoltaico

Certificações

- .ISO9001:2008 Sistema de Gestão de Qualidade.
- .ISO14001:2004: Sistema de Gestão Ambiental
- .OHSAS18001: Sistema de Gestão da Saúde e Segurança.

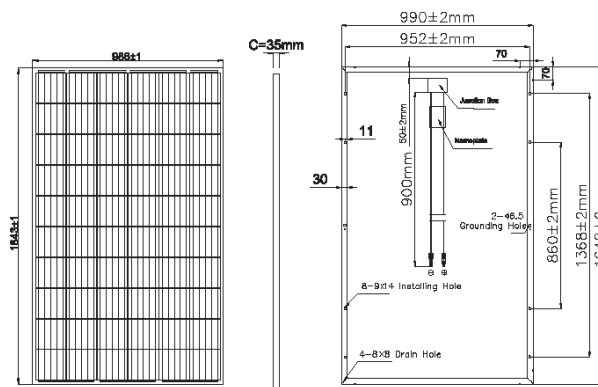


Utilize o Sol para poupar na sua factura de electricidade.

Módulo TPS-P6U(60) 280W POLICRISTALINO

Painel Fotovoltaico

Especificações Mecânicas	
Tipo de Célula	Policristalino 156.75x 156.75
Número de Células	60(6x10)
Dimensões (AxBxC)	1648x990x35mm
Peso	17.5Kg
Vidro frontal	3.2 Vidro temperado de baixo ferro
Moldura	Alumínio anodizado
Caixa de junção	IP 67, com díodos de bypass
Conector	Compatível MC4
Cabos de saída	TÜv, comprimento 900mm, 4.0mm ²



Características Eléctricas

DESEMPENHO EM CONDIÇÃO DE TESTE STANDARD (STC:1000W/m²,25°C,AM1.5)

Série de Módulos	TPS-P6U(60)-340W
Potência máxima no STC(Pmax)	280W
Corrente de curto-circuito(Isc)	9.38A
Tensão de circuito aberto(Voc)	38.50V
Corrente de potência máxima(Imp)	9.0A
Tensão Máxima de Potência(Vmpp)	31.20V
Eficiência celular isolada	19.18%
Eficiência dos Módulos	17.16%
Tolerância de potência	0/+3%

DESEMPENHO NA TEMPERATURA NORMAL DA CÉLULA OPERACIONAL (NOTA: Irradiância = 800 W/m², Temperatura do ar = 20°C, Velocidade do vento = 1m/s)

Potência máxima (Pmax)	202.9W
Corrente de curto-circuito(Isc)	7.65A
Tensão de circuito aberto(Voc)	35.57V
Corrente de potência máxima(Imp)	7.06A
Tensão Máxima de Potência(Vmpp)	28.74V

A mudança relativa típica na eficiência do módulo a uma irradiação de 200W/m² em relação a 1000W/m² (ambos a 25°C e espectro AM 1,5) é inferior a 6%.

PARÂMETROS DE INTEGRAÇÃO DO SISTEMA

Tensão máxima do sistema	DC 1000V
Fusível Série Máxima	15A
Corrente máxima inversa	21.5A
Aumento da carga de neve de acordo com a IEC 61215	5400Pa
Temperatura de funcionamento	-40-+85°C
Número de díodos de bypass	3

CARACTERÍSTICAS DA TEMPERATURA

Funcionamento Nominal Temperatura Célula	44 ±2°C
Coefficiente de Temperatura (Pmax)	-0.4%/°C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0.37%/°C
Coefficiente de Temperatura (ISC)	0.05%/°C

CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM

Contentor	20' GP	40' GP	40' HQ
Peças por contentor	360	840	896

