TELHAS PERKUS
Especialistas em coberturas de alta performance

PERKUS ENERGY

Telha **Plan Solar** *10W*

Registro INMETRO N° 011692/2023

- Garantia de fabricação de 10 anos e eficiência mínima de 80% em 25 anos;
- PID (Potential Induced Degradation) reduzido;
- Eficiência da célula de 21,3%;
- Células Monocristalinas;
- Excelente rendimento em luminosidades reduzidas;
- Caixa de conexão IP 67;
- Conectores padrão mundial MC4;

Inversores (string mono, trifásico ou híbrido) e Micro Inversores homologados

- Deye
- Intelbras, Weg, Growatt, Fronius, Sungrow, Huawey, Solis e Sofar

Dados Elétricos/*STC

Especificações	Dados
Potência nominal máx. (Pmax)	10 W
Tensão operacional opt. (Vmp)	5,00 V
Corrente Operacional opt. (Imp)	2,2 A
Tensão de Circuito aberto (Voc)	6,00 V
Corrente de curto-circuito (Isc)	2,4 A
Tensão máxima do sistema	500 V
Temperatura operacional	-20°c ~+60°c
* Eficiência de exposição	9,91%
Eficiência do modulo	19,60%
Eficiência de célula	21,3%
Produção Média de Energia (kWh/mês)	1,25kWh/mês

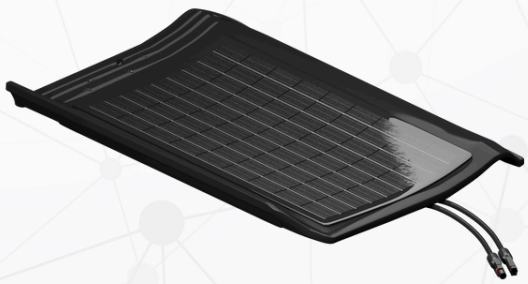
Características de Temperatura

Especificações	Dados
Coeficiente de Temperatura (Pmax)	-0,44 %/°c
Coeficiente de Temperatura (Isc)	0,33 %/°c
Coeficiente de Temperatura (Voc)	-0,055 %/°c
Temperatura op. Nominal Célula	45 ± 2°c

Dados

Especificações	Dados
Tipo de Células	Monocrystalline
Quantidade de Células	09 Cells
Dimensões	165 x 340 mm
Dimensões de exposição	160 x 330 mm
Peso	1,42 kg
Caixa de Conexão	IP 67, MC-4, 1 Diodo
Cabo	4mm², 500mm
Conector	MC4

Todos os dados nas condições padrões de testes.
Irradiância 1000w/m², Temperatura de operação 25°C, Espectro AM 1.5
* Eficiência de exposição é em relação entre o rendimento da área que fica exposta a irradiância.



casagrande revestimentos cerâmicos grupo r. casagrande

in compliance with the Brazilian Association of Technical Standards

ITALIAN TECHNOLOGY AND DESIGN