



## Módulo Mono 550Wp

### Energia Solar Fotovoltaica

#### Principais Características

- Estrutura de alumínio anodizado com câmara de ar e linhas de aderência (mais robustez e melhor manuseamento)
- Vidro temperado com baixo teor de ferro (menos reflexo da luz)
- Caixa de conexão IP68 (maior segurança que a exigida nas certificações)
- Excelente comportamento a altas temperaturas.

#### Descrição do Produto

Módulo fotovoltaico construído com células monocristalinas de alto rendimento, com estrutura robusta em alumínio anodizado e com vidro temperado de alta transparência.

#### Modelos e Preços

Código	Modelo
2704-0124	Módulo Fotovoltaico 550Wp (Monocristalino)



DADOS TÉCNICOS	UNIDADE	550WP
Garantia do Produto	Anos	12
Garantia da Performance Linear	Anos	30
DADOS ELÉTRICOS - STC (STANDARD TEST CONDITION)		
(RADIAÇÃO=1000W/M2; TEMP. DO MÓDULO: 25°C; AM=1.5)		
Potência de Pico (Pmax)	W	550
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	V	49,90
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	A	14
Tensão à Potência Máx. (Vmp)	V	41,96
Corrente à Potência Máx. (Imp)	A	13,11
Eficiência do Módulo	%	21,28
DADOS ELÉTRICOS - NMOT (NOMINAL MODULE OPERATING TEMPERATURE)		
(RADIAÇÃO=800W/M2; ESPECTRO AM=1.5; TEMP. AMBIENTE=20°C; VELOCIDADE DO VENTO=1M/S)		
Potência de Pico (Pmax)	W	416
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	V	46,68
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	A	11,17
Tensão à Potência Máx. (Vmp)	V	39,43
Corrente à Potência Máx. (Imp)	A	10,55
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA		
Coefficiente de Temperatura da Pmax	% / °C	-0,39
Coefficiente de Temperatura da Voc	% / °C	-0,32
Coefficiente de Temperatura da Isc	% / °C	0,05
NOCT	°C	45 (+/- 2)
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS		
Tipo de Célula		Monocristalina (182 x 91mm)
Nº de Células		144 (6x24)
Dimensões	mm	2279 x 1134 x 35
Peso	kg	28,6
Vidro Temperado	mm	3,2
Estrutura		Alumínio Anodizado
Proteção da Caixa Ligações		IP68 (3 díodos bypass)
Tipo de Cabo Elétrico	mm2	4 (comprimento: 350mm)
Tipo de Conector		MC4
Quantidade por Palete	unidade	31

