



## Módulo Mono 330Wp

### 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 com IP67 (maior segurança elétrica do que a exigida nas certificações)
- Conectores com cabo de 1m (permite conectar módulos em string de pares alternativos)
- Excelente comportamento a altas temperaturas (menor perda de performance a partir de 25°C)

#### 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.



DADOS TÉCNICOS	UNIDADE	330WP
Garantia do Produto	Anos	12
Garantia da Performance Linear	Anos	25
<b>DADOS ELÉTRICOS - STC (STANDARD TEST CONDITION)</b>		
<b>(RADIAÇÃO=1000W/M2; TEMP. DO MÓDULO: 25°C; AM=1.5)</b>		
Potência de Pico (Pmax)	W	330
Tensão à Potência Máx. (Vmp)	V	33,81
Corrente à Potência Máx. (Imp)	A	9,76
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	V	41,36
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	A	10,23
Eficiência do Módulo	%	19,83
Temperatura de Funcionamento	°C	-40 a +85
Tensão Máxima do Sistema	V	1000
Corrente Nominal Máx. do Fusível	A	15
Tolerância Potência	%	0 ~+3
<b>DADOS ELÉTRICOS - NMOT (NOMINAL MODULE OPERATING TEMPERATURE)</b>		
<b>(RADIAÇÃO=800W/M2; ESPECTRO AM=1.5; TEMP. AMBIENTE=20°C; VELOCIDADE DO VENTO=1M/S)</b>		
Potência de Pico (Pmax)	W	246
Tensão MPP (Vmp)	V	31,82
Corrente MPP (Imp)	A	7,73
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	V	38,35
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	A	8,58
<b>CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA</b>		
Coefficiente de Temperatura da Pmax	%	-0,39
Coefficiente de Temperatura da Voc	%	-0,295
Coefficiente de Temperatura da Isc	%	0,039
NMOT	°C	44 +/- 2
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>		
Tipo de Célula		Monocrystalina (158,75 x 158,75mm)
Nº de Células		60 (6x10)
Dimensões	mm	1664 x 1002 x 35
Peso	kg	18,9
Vidro Temperado	mm	3,2
Estrutura		Alumínio Anodizado
Proteção da Caixa Ligações		IP67 (3 díodos bypass)
Tipo de Cabo Elétrico	mm2	4
Comprimento do Cabo	mm	1000
Tipo de Conector		MC4



**MONITORIZAÇÃO****Modelos e Preços**

<b>Código</b>	<b>Modelo</b>
2704-0119	Módulo Fotovoltaico 330Wp (Monocristalino)
2704-0120	Módulo Fotovoltaico 330Wp BF (Monocristalino) Aro Negro

