

Utilize o Sol para poupar na sua factura de eletricidade.

# PAINEL FOTOVOLTAICO

**IBS72P - 340W**

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

anos  
**Garantia  
de Produto**anos  
**Garantia  
de Desempenho**Eficiência das células  
até **19.0 %**Eficiência do módulo  
até **17.52 %**Carga pesada de neve  
até **5,400 Pa**Carga de vento  
até **2,400 Pa****PID Livre**

Utilize o Sol para poupar na sua factura de eletricidade.

# IBS72P - 340W

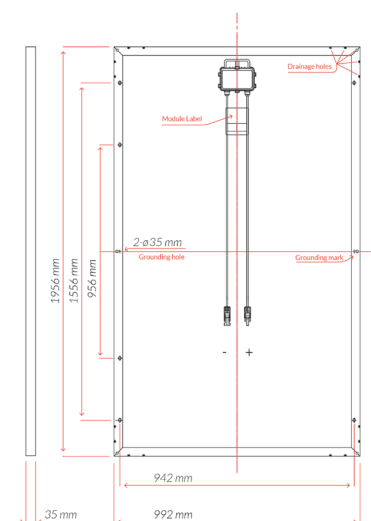
Painel Fotovoltaico

## Características Electricas (STC)

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Potência nominal (Pmax)            | 340W    |
| Tensão de funcionamento (Vmpp/V)   | 37.7    |
| Corrente operacional (Impp/A)      | 9.02    |
| Tensão de circuito aberto (Voc/V)  | 46.3    |
| Corrente de curto-circuito (Isc/A) | 9.52    |
| Eficiência dos módulos (%)         | 17.52   |
| Tolerância de potência             | 0+5Wp   |
| NOCT                               | 45 ±2°C |

Valores em Condições de Teste Padrão STC (AM 1.5, irradiação 1000 W/m2, Temperatura celular 25°C)

## DESENHO TÉCNICO



### Descrição

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo de Célula                        | Policristalina                               |
| Tamanho das células                   | 156,75 x 156,75mm                            |
| Número de células                     | 72                                           |
| Peso                                  | 21Kg                                         |
| Vidro Lateral                         | Vidro temperado de 3,2mm com revestimento AR |
| Dimensões                             | 1956x992x35mm                                |
| Comprimento do cabo                   | 1000mm disponíveis                           |
| Tamanho da secção transversal do cabo | 4mm²                                         |
| Nº de Díodod de bypass                | 3                                            |
| Conector                              | MC4 conectável                               |
| Moldura                               | Liga de alumínio anodizado                   |
| Caixa de junção                       | IP67                                         |

### Coefficientes de Temperatura

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Coefficiente de temperatura de potência (Pmax) | -0,41%/°C |
| Coefficiente de temperatura de voltagem (Voc)  | -0,31%/°C |
| Coefficiente de temperatura atual (Isc)        | +0,05%/°C |

### Condições de Funcionamento

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Tensão Máxima do Sistema                  | DC 1000V/1500V (IEC) |
| Temperatura de funcionamento              | -40°C-+85°C          |
| Classificação Máxima de Fusíveis de Série | 15A                  |
| Nível de Proteção IP                      | IP65                 |
| Classe de Segurança                       | Class II             |