



**MÓDULO**  
**EC-520/182/72/10BB**

**EFICIÊNCIA, DURABILIDADE,  
DESEMPENHO E ENERGIA LIMPA!**



**O Módulo EC-520/182/72/10BB** é um painel fotovoltaico que garante alta eficiência e confiabilidade. Ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais, oferece excelente rendimento. Robusto e durável, combina performance, resistência e economia na geração de energia solar.

## DIFERENCIAIS



### **Tradição:**

Do módulo fotovoltaico, agora com produção nacional, e com a confiabilidade do grupo Eplast.



### **Durabilidade:**

Alta resistência a intempéries, raios UV e corrosão.



### **Alta Performance:**

Rendimento superior mesmo em ambientes de baixa luminosidade.



### **Modular:**

Perfeito para sistemas de pequeno a grande porte.



### **Resistência:**

Vidro temperado e estrutura robusta contra impactos e condições climáticas.



### **Estética:**

Design moderno, ideal para projetos residenciais e comerciais.



### **Compatibilidade:**

Funciona com todos os tipos de inversores do mercado.



### **Produto Nacional:**

Facilitando a comunicação entre fábrica, e seus clientes e parceiros integradores.

## EC-520/182/72/10BB

### VISTA FRONTAL



### CONECTORES



### APLICAÇÕES

O Módulo EC-520/182/72/10BB é indicado para projetos residenciais, comerciais e industriais que buscam eficiência energética e confiabilidade. Sua estrutura robusta e tecnologia avançada garantem excelente desempenho em diferentes tipos de instalação, desde telhados até grandes sistemas de geração solar.

**Parâmetros Elétricos - STC\***

| Especificações                                                                                                                                                                                                             | Dados     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Potência Nominal - P <sub>máx</sub>                                                                                                                                                                                        | 520 Wp    |
| Tensão de Circuito Aberto - Voc                                                                                                                                                                                            | 42,16Vcc  |
| Tensão Máximo - V <sub>máx</sub>                                                                                                                                                                                           | 38,06 Vcc |
| Corrente de Curto Circuito - I <sub>sc</sub>                                                                                                                                                                               | 13,75 A   |
| Corrente Máxima de Operação                                                                                                                                                                                                | 14,21 A   |
| Tensão Máxima de Operação                                                                                                                                                                                                  | 1.000 Vcc |
| Eficiência do Módulo                                                                                                                                                                                                       | 22,83%    |
| Peso                                                                                                                                                                                                                       | 26,5 kg   |
| Grau de Proteção - IP                                                                                                                                                                                                      | 68        |
| TC (Standard Test Conditions) — Condições padronizadas de ensaio utilizadas para medição de desempenho de módulos fotovoltaicos: irradiação de 100 W/m <sup>2</sup> , temperatura da célula de 25°C e massa de ar (AM) 1.5 |           |



Eplast Nordeste S/A. Rodovia BR 101 Sul, Km 130, S/N -  
Anexo A2- Distrito Industrial, Escada/PE - CEP: 55500-000  
CNPJ: 15.395.884/0002-89

Fone: (81) 2626-0118  
[contato@eplastsolar.com.br](mailto:contato@eplastsolar.com.br)  
[@eplastsolar](https://www.eplastsolar.com.br)  
[www.eplastsolar.com.br](https://www.eplastsolar.com.br)