

EMPALUX

solar

Conheça mais sobre nossos produtos
e algumas de nossas instalações!



SOBRE NÓS

A energia solar tornou-se a solução ideal para quem busca economia de energia, além de gerar energia elétrica de forma limpa, contribuindo para o desenvolvimento sustentável do planeta. Pensando nisso, a Empalux utiliza toda a sua experiência adquirida no mercado de iluminação há 30 anos para fornecer inversores, painéis e todos os componentes de um Gerador Solar da mais alta qualidade.

Para distribuir seus produtos aos clientes, a empresa possui uma sede administrativa em Curitiba e um moderno centro de distribuição com mais de 15.000 m². Possui uma rede eficaz com mais de 120 representantes espalhados pelo país, além de uma capacitada área de televendas.

Para garantir a qualidade de todos os produtos, a empresa mantém laboratórios de pesquisa na Ásia e no Brasil, com os mais avançados equipamentos.



POR QUE EMPALUX?

Até 15 anos de garantia
(para módulos contra defeito de fabricação).



Módulos com até 30 anos de garantia
(para 80% da potência de saída).



Inversores com 10 anos de garantia.
Micro inversor 12 anos de garantia



Financiamento em até 96x





Módulos Fotovoltaicos
de 575W, 585W e 690W



Inversores Fotovoltaicos
de 2kW a 125kW



Círcuito de proteção integrado
dispensa o uso de StringBox



Módulos Fotovoltaicos com garantia de:
15 anos contra defeitos de fabricação
30 anos para perda de eficiência maior que 20%
Fábricas classificadas no Tier1



Inversores com 10 anos de garantia
Micro inversor com 12 anos de garantia.

MÓDULO 575W



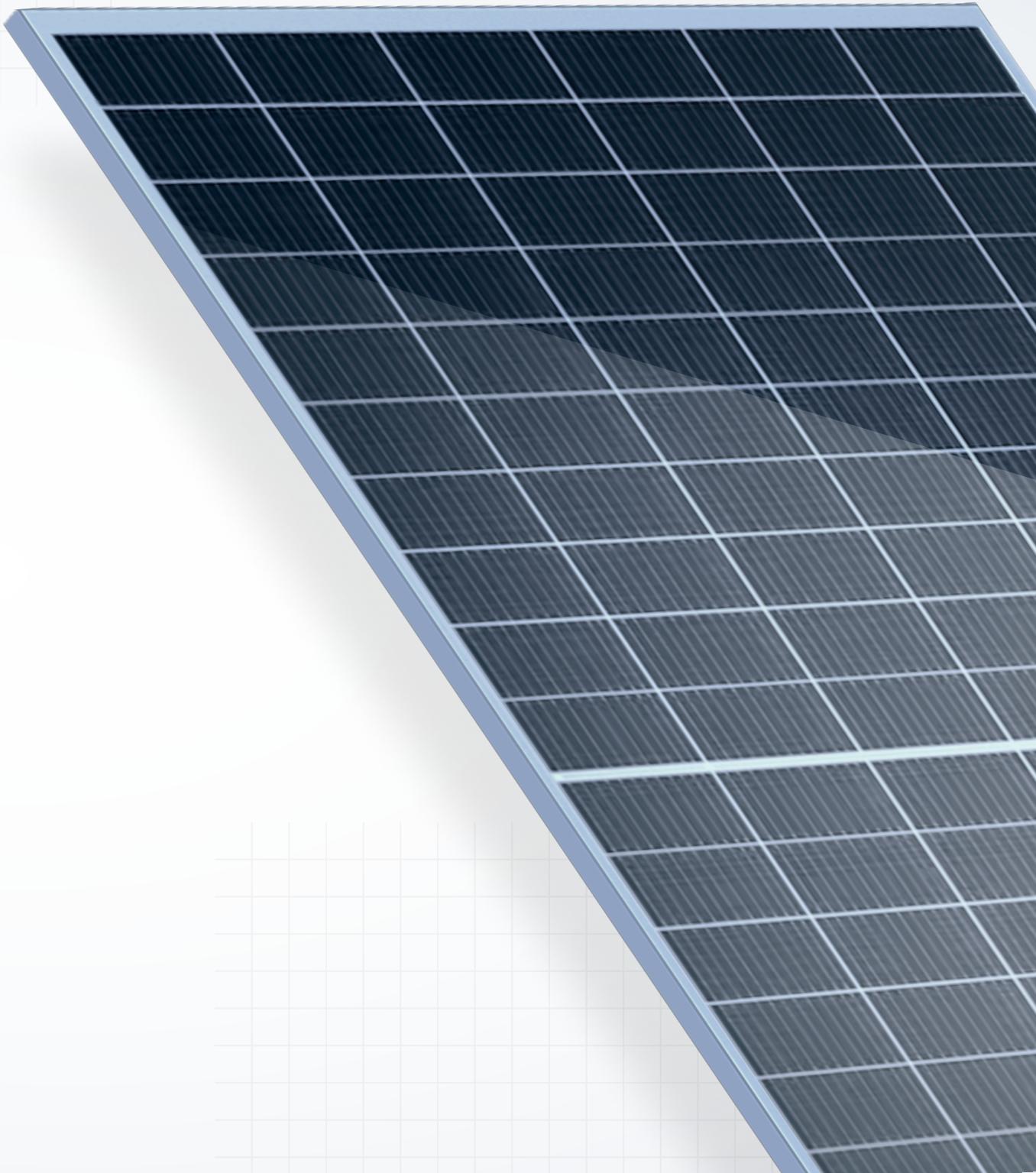
Células
144



Potência
575W



Eficiência
22.26%



MÓDULO 585W



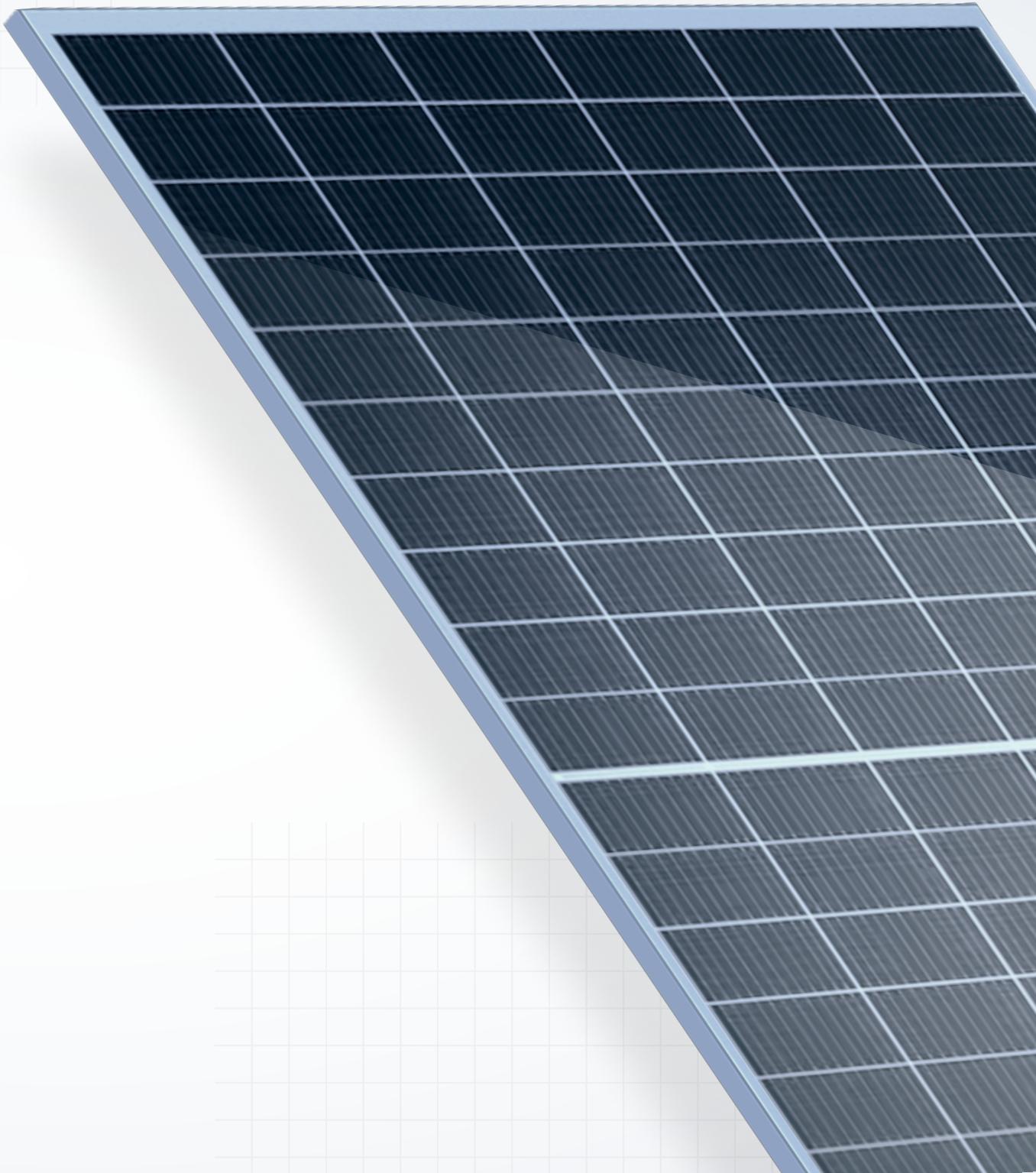
Células
144



Potência
585W



Eficiência
22.65%



MÓDULO 690W



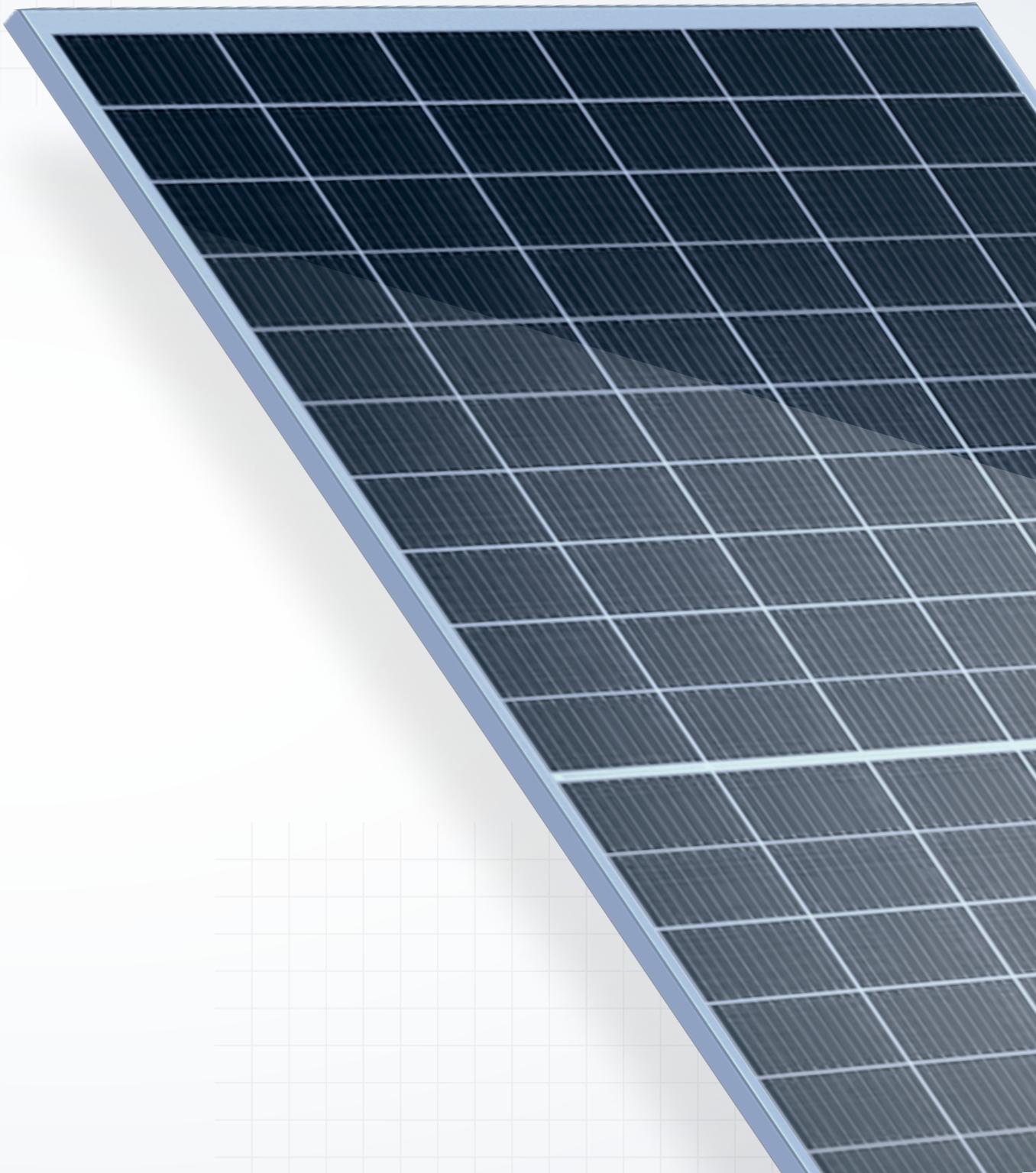
Células
132



Potência
690W



Eficiência
22.21%



Micro Inversor On-Grid

(MONOFÁSICO)

SJ02250

Potência:	2250W
Eficiência:	97.0%
Tensão rede elétrica:	175/270V
Comunicação:	Wi-fi
Garantia:	12 anos.



Inversor On-Grid (MONOFÁSICO)

	SJ03000	SJ05000	SJ08000
Potência:	3000	5000	8000
Eficiência:	97.8%	98.1%	98.3%
Tensão rede elétrica:		220/230V	
Modo de comunicação:		Wi-fi / GPRS / 4G	
Display:		LED+APP	
Garantia:		10 anos.	



Inversor On-Grid (MONOFÁSICO)

	SJ10000
Potência:	10000
Eficiência:	98.2%
Tensão rede elétrica:	220V
Modo de comunicação:	Wi-fi / GPRS / 4G
Display:	LED+APP
Garantia:	10 anos.

Inversor On-Grid (TRIFÁSICO)

SJ15000
SJ20000
SJ25000



SJ30000
SJ50000

	SJ15000	SJ20000	SJ25000	SJ36000	SJ50000
Potência:	15000	20000	25000	36000	50000

Eficiência: 98.8%
Tensão rede elétrica: 380V
Modo de comunicação: Wi-fi / GPRS / 4G
Display: LED+APP
Garantia: 10 anos

Inversor On-Grid (TRIFÁSICO)

Potência:	SJ75000	SJ100000	SJ125000
Eficiência:			98.8%
Tensão rede elétrica:			380V
Modo de comunicação:		Wi-fi / GPRS / 4G	
Display:		LED+APP	
Garantia:			10 anos



SJ75000
SJ100000
SJ125000

Inversor On-Grid (TRIFÁSICO)



SJ15000
SJ20000
SJ25000

SJ30000
SJ50000

SJ25001	SJ36001	SJ50001	SJ50002
15000	20000	25000	30000

Potência: 15000 20000 25000 30000
Tensão: 220V
Eficiência: 98.8%
Modo de comunicação: Wi-fi / GPRS / 4G
Display: LED+APP
Garantia: 10 anos.

Inversor On-Grid (TRIFÁSICO)

Potência:	SJ100001	SJ100001	SJ125001
	50000	60000	70000
Eficiência:	98.6%		
Tensão rede elétrica:	220V		
Modo de comunicação:	Wi-fi / GPRS / 4G		
Display:	LED+APP		
Garantia:	10 anos		



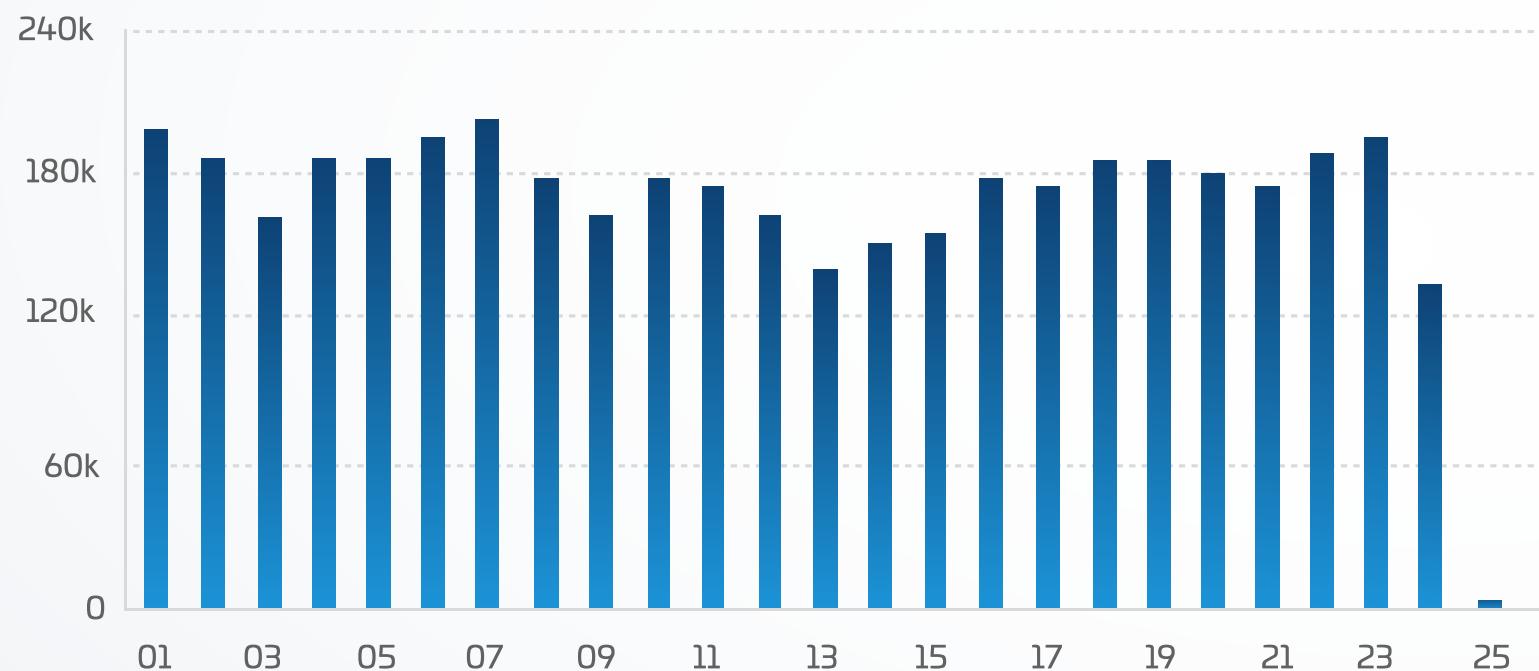
SJ75001
SJ100001
SJ125001

NOVO SISTEMA DE MONITORAMENTO

Inovações:

- Configuração Wi-fi facilitada.
- 3 formas de configuração:
 - 1º Por aplicativo;
 - 2º Por IP;
 - 3º Por um cabo de rede com RJ45
- Alcance maior para monitoramento.
- Display mostrando informações do inversor:
 - Geração diária;
 - Mensal e total;
 - Falhas e erros.





Geração de Energia & Projetos



A Empalux já conta com centenas de Sistemas de Energia Fotovoltaica instalados por todo o país!



Através do Sistema de Monitoramento, podemos medir a geração de energia de todos os nossos Geradores conectados à rede, totalizando uma média de produção de 224MW por dia.





Sistema de Armazenamento

SJR35

Armazena a energia solar excedente na bateria durante o dia e pode utilizá-la durante a noite, maximizando o autoconsumo de energia solar.

Garante o fornecimento contínuo de energia, 24 horas por dia /7 dias por semana, fornecendo energia de back-up em caso de apagão.

Bateria modular de fosfato de ferro-lítio ultra segura.

Se integra com qualquer sistema solar On grid.

Disjuntor nobreak para reserva de energia.

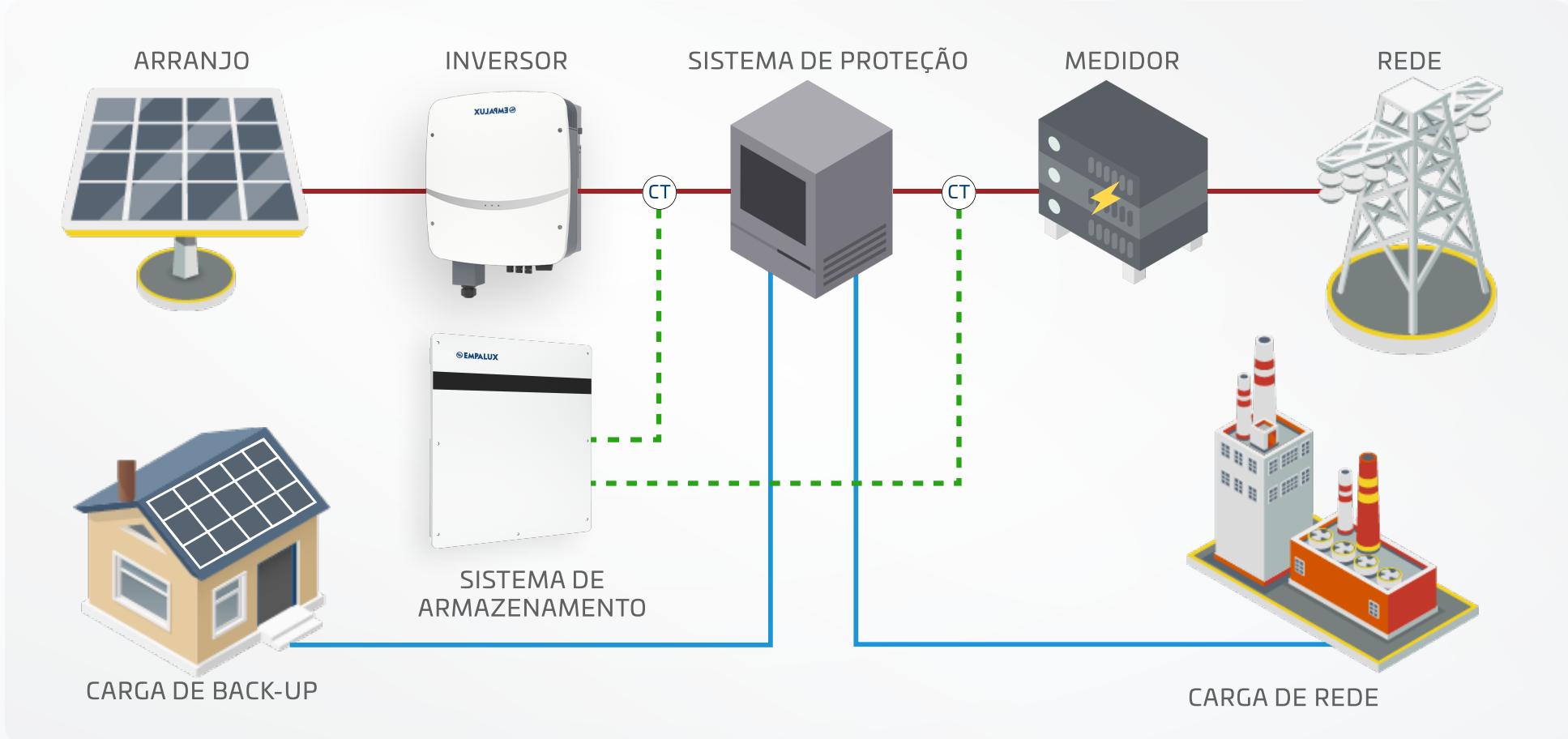
Diferentes modos de funcionamento para uma gestão energética inteligente.

Capacidade total de energia de 5120Wh

Potência de saída nominal de 3000W corrente máxima de saída 13^a

Funcionamento

(Sistema de armazenamento)



SISTEMAS



comerciais

Conheça algumas de nossas instalações em comércios, indústrias, fazendas, etc.



Sistema
624KWP
Comercial

 **1600 Módulos
de 390W**

 **6 Inversores
de 80kW**

 **Capacidade média de
geração de 870.000KWP/ano**



Sistema
77,5KWP
Comercial



172 Módulos
de **450W**



1 Inversor
de **60kW**



Capacidade média de
geração de **110.000KWP/ano**



Sistema **51,3KWP** Comercial



**114 Módulos
de 450W**



**1 Inversor
de 50kW**



**Capacidade média de
geração de 75.000KWP/ano**

SISTEMAS



RESIDENCIAIS

Conheça algumas de nossas
instalações em comércios,
indústrias, fazendas, etc.



Sistema
38,9KWP
Residencial



**118 Módulos
de 330W**



**2 Inversores
de 10 e 20kW**



**Capacidade média de
geração de 50.000KWP/ano**



Sistema **9KWP** Residencial



**20 Módulos
de 450W**



**1 Inversor
de 8kW**



**Capacidade média de
geração de 12.000KWP/ano**



Sistema 3,3KWP Residencial



10 Módulos
de 330W



1 Inversor
de 3kW



Capacidade média de
geração de 5.3000KWP/ano

USinas



FOCOVOLTAICAS

Conheça algumas de nossas
instalações em usinas
fotovoltaicas...



Usina
1.3MWP
Fotovoltaica



2.148 Módulos
de **605W**



Inversores
de **75kW**



Capacidade média de
geração de **1.933.884,24KWP/ano**

