

# EMPALUX

---

Conheça mais sobre nossos produtos  
e algumas de nossas instalações!

## solar



# 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 m<sup>2</sup>. 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 15 anos  
de garantia



Financiamento em até 96x





Módulos Fotovoltaicos  
de 585W e 690W



Inversores Fotovoltaicos  
de 2.25kW a 125kW



Circuito 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 15 anos de garantia.

# MÓDULO 585W



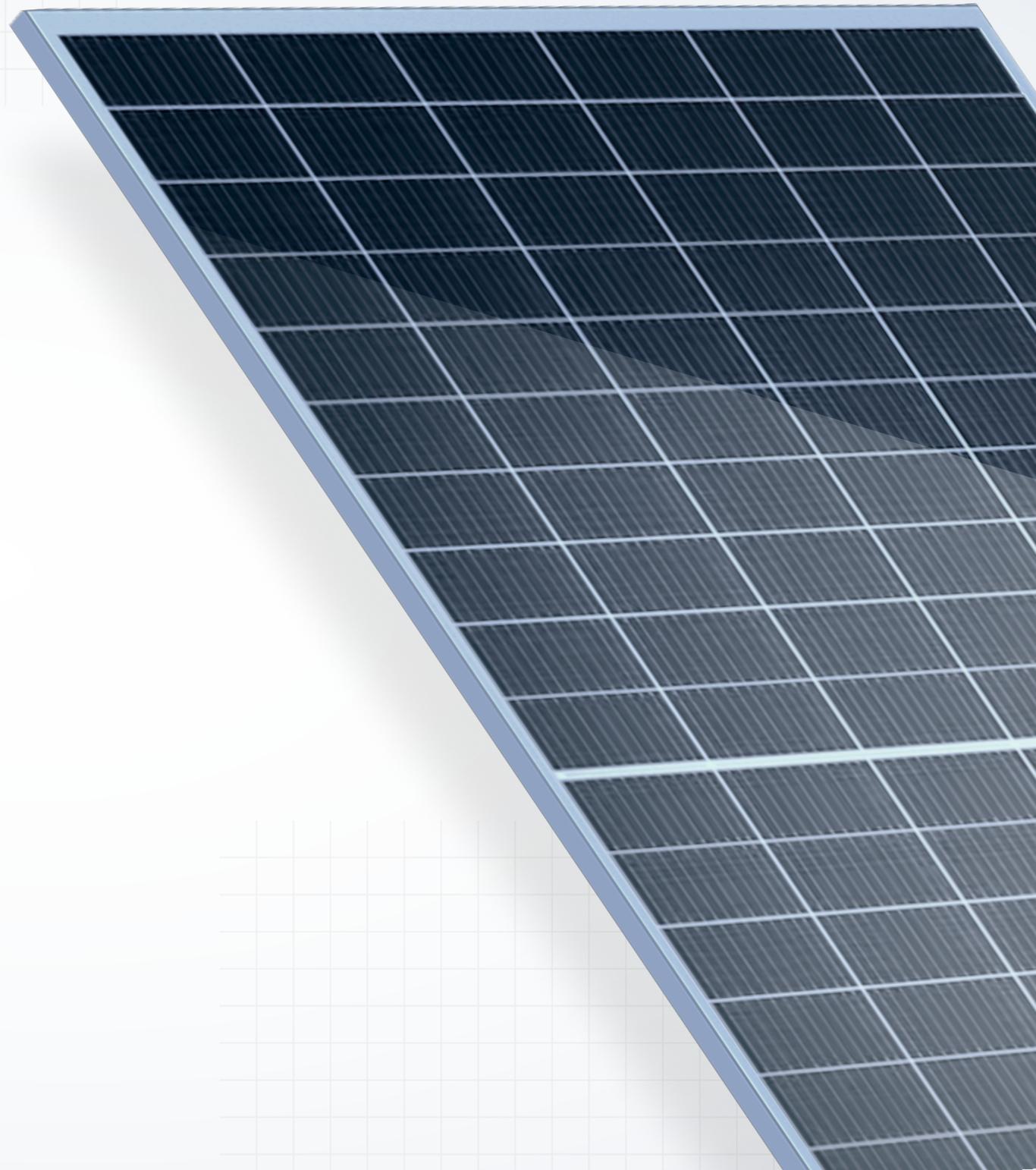
Células  
144



Potência  
585W



Eficiência  
22.65%



585W  
60

# 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:	15 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.



SJ15000  
SJ20000  
SJ25000

SJ30000  
SJ50000

## Inversor On-Grid (TRIFÁSICO)

	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)

	SJ75000	SJ100000	SJ125000
Potência:	75000	100000	125000

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



SJ75000  
SJ100000  
SJ125000



SJ15000  
SJ20000  
SJ25000

SJ30000  
SJ50000

## Inversor On-Grid (TRIFÁSICO)

Potência:	SJ25001 15000	SJ36001 20000	SJ50001 25000	SJ50002 30000
Tensão:	220V			
Eficiência:	98.8%			
Modo de comunicação:	Wi-fi / GPRS / 4G			
Display:	LED+APP			
Garantia:	10 anos.			

## Inversor On-Grid (TRIFÁSICO)

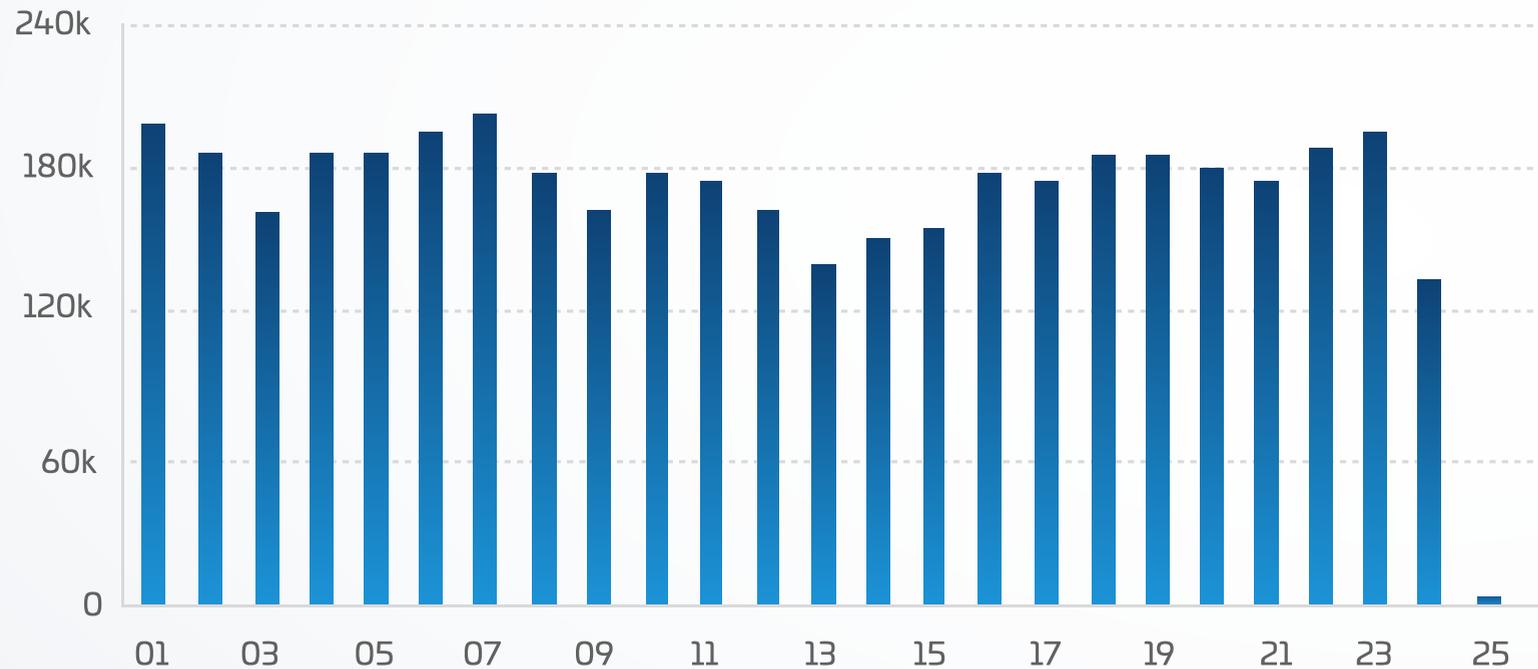
Potência:	SJ100001 50000	SJ100001 60000	SJ125001 70000
Eficiência:	98.6%		
Tensão rede elétrica:	220V		
Modo de comunicação:	Wi-fi / GPRS / 4G		
Display:	LED+APP		
Garantia:	10 anos		



SJ75001  
SJ100001  
SJ125001

## GENERATION & POWER

Generation (kWh)



# 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.

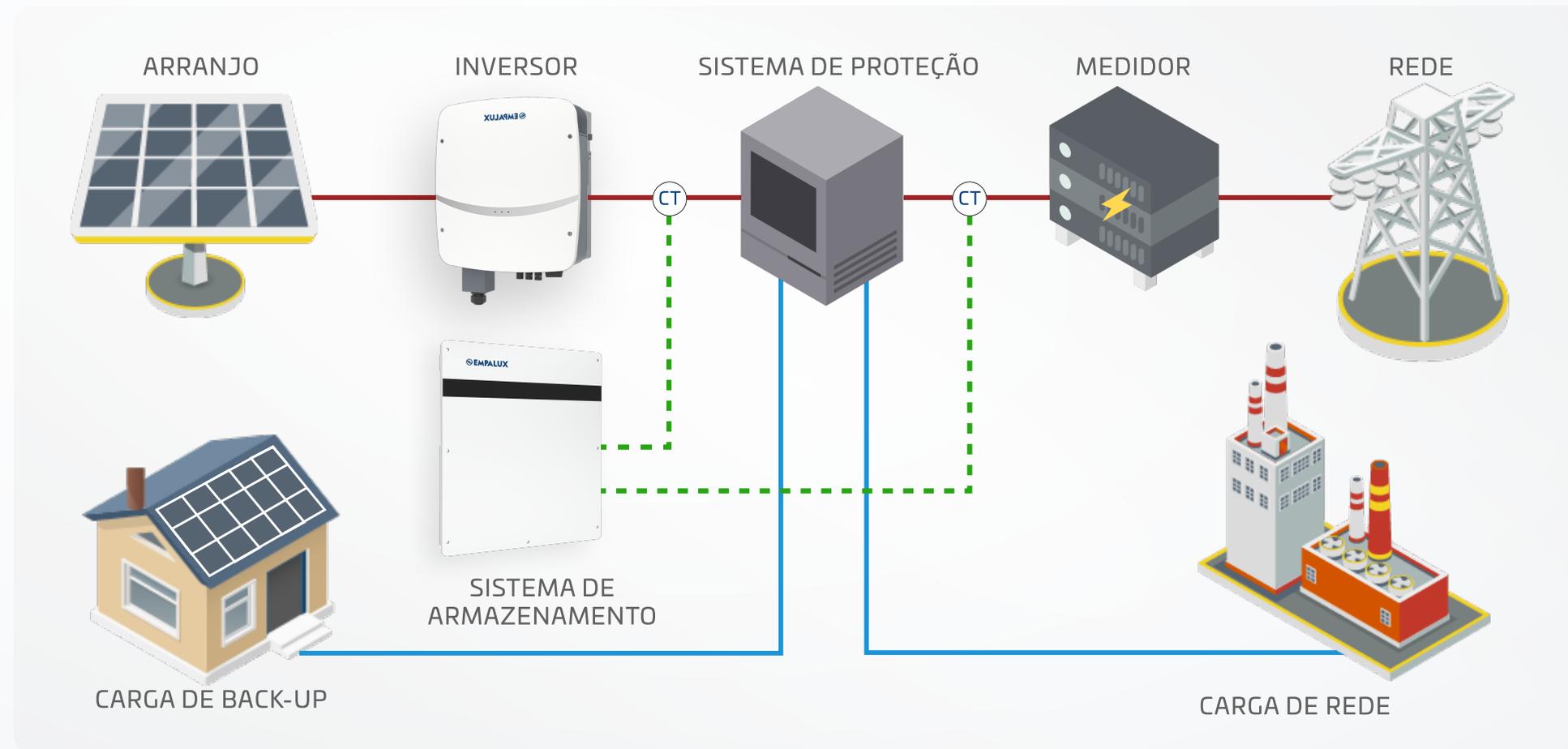
Diferentes modos de funcionamento para uma gestão energética inteligente.

Capacidade total de energia de 5120Wh

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

# 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

FOTOVOLTAICAS

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

 empalux /empalux (41) 3021-3500 [www.empalux.com.br](http://www.empalux.com.br) **EMPALUX**  
solar