

# DYNESS

SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA



## Bateria Dyness

Sistema de armazenamento de energia LiFePO4



SMART ENERGY  
COUNCIL

SOLAR. STORAGE. SMART ENERGY



CLEAN  
ENERGY  
COUNCIL



# Dyness Powerbox

A BATERIA ULTRA COMPACTA E LEVE.

## 【Powerbox】

- Bateria de Lítio de alta densidade LiFePO4;
- 48v 4.8kWh 7.2kWh 9.6kWh;
- 6.000 Ciclos;
- 10 anos de garantia;
- Vida útil de até 30 anos.

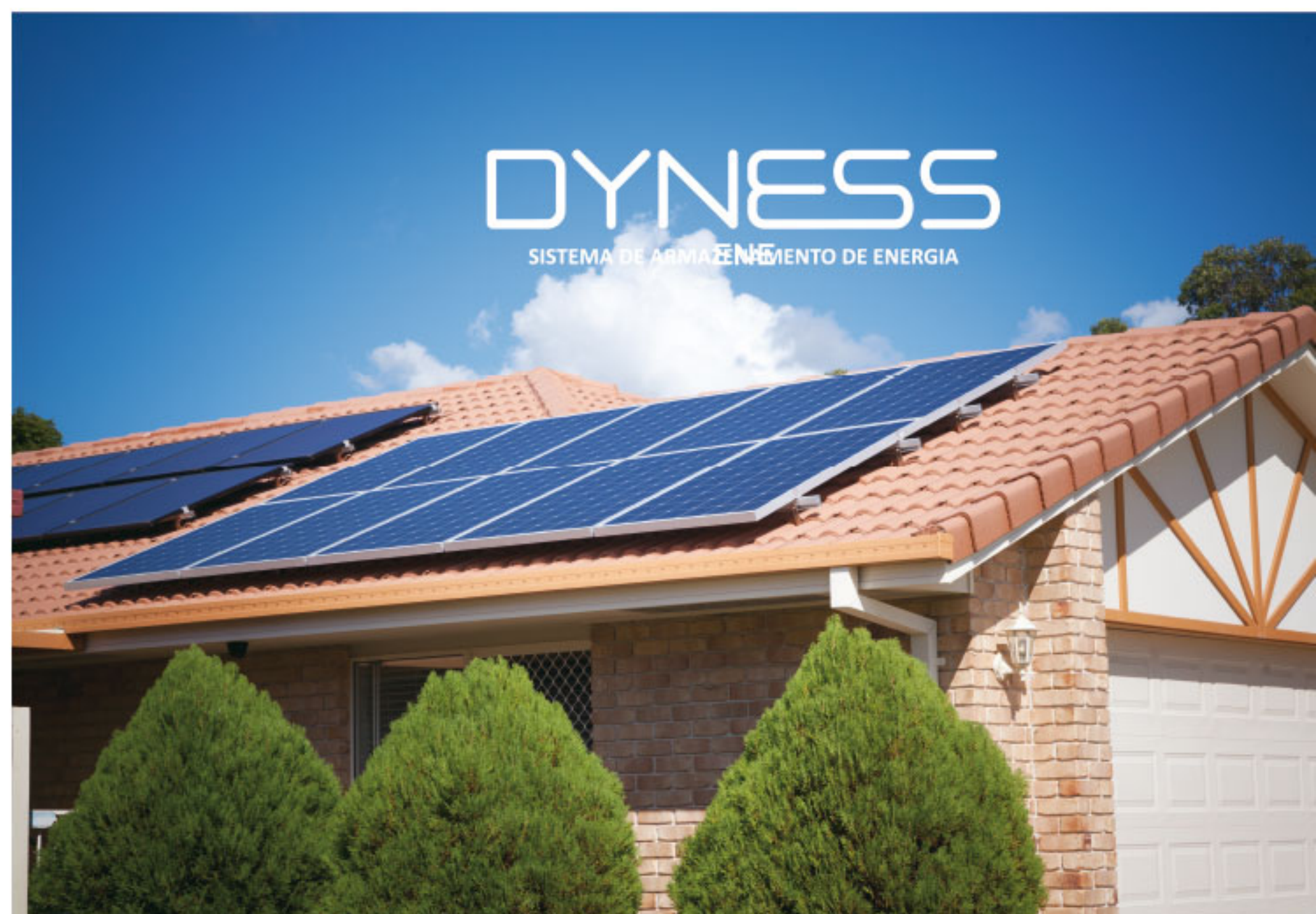
Certificado TUV · Certificado CEC \* Proteção IP65 · Expansão flexível



## Recursos e vantagens

- Tamanho compacto & peso leve
- Saída de alta potência & relação de energia útil
- Projeto modular e sistema expansível
- Bateria mais segura e compatibilidade perfeita
- Refrigeração natural & instalação fácil
- Certificações disponíveis





## ESPECIFICAÇÃO

Modelo	Powerbox		
Tipo de Bateria	LiFePO4		
Módulo de bateria	2 Módulo	3 Módulo	4 Módulo
Capacidade da bateria [Ah]	100	150	200
Energia nominal da bateria [kWh]	4.8	7.2	9.6
Potência máxima de saída [kW]	4.8	4.8	4.8
Peso Líquido [Kg]	69	91	113
Dimensão [H * W * D, mm]	928*555*210		
Tensão de trabalho [V]	40.5~54		
Faixa de Temp. [°C]	-20~-50		
Vida útil do calendário [Ciclos] [1]	6000		
Tensão nominal [V]	48		
Nível de proteção	IP65		
Comunicação	CAN / RS485 / CONTATO SECO		
Padrão de Certificação e Segurança	TUV/CE/EN62619/IEC62040/UN38.3/CEC Acreditado		
Escalabilidade [kWh]	Até 3 unidades para paralelo		
Inversores Compatíveis	Goodwe Victron Imeon Solis Luxpower Growatt GMDE Sofar Voltronic Deye Mais marcas serão anunciadas		
garantia	10 anos		
Documento de garantia fornecido	sim		
Cor	Branco		
Alarmes	Sobrecarga Sobredescarga Sobrecorrente Sobreaquecimento Curto-circuito		
Prós	Pode ser usado em configurações off-grid e híbridas, design compacto, expansão modular		
Monitoramento & proteção	Cada módulo possui BMS, disjuntor incorporado no sistema		

[1] Condições de teste: carga / descarga 0.2C, @ 25°C, 80% Dod





**Dyness**  
ENERGY STORAGE SYSTEM

*Armazene energia, salve o planeta*