

ZTS48105P | 48V 105Ah**ESPECIFICAÇÕES**

Modelo	ZTS48105P
Tecnologia da Bateria	LFP (LiFePO4)
Tensão Nominal	48V
Capacidade da Bateria	105Ah
Energia Nominal C5	5,04kWh
Faixa de Tensão de Operação	42 - 54V
Corrente Recomendada de Carga/Descarga	50A
Corrente Máxima de Carga/Descarga	100A
Dimensões da Bateria	150x442x480mm (sem alças) 150x483x518mm (com alças)
Dimensões da Caixa	216x568x529mm
Peso (Kg)	45Kg
Terminal	Parafuso M8
Paralelo	Até 8 unidades em paralelo
Comunicação	CAN/RS485
Faixa de Temperatura de Operação	Carga: 0°C ~ +55°C Descarga: -20°C ~ +60°C
Temperatura de Armazenamento	-20°C ~ +35°C
Umidade	5% ~ 95%
Altitude	<2000m
Ciclo de Vida	6000 ciclos em 0,5C / 25°C / 80% DOD 4200 ciclos em 0,5C / 25°C / 90% DOD
Eficiência de Carga e Descarga	>95%
SOH ao Final da Vida Útil	70%
Certificações	IEC 62619 UN38.3
Garantia	Garantia de 5 anos (já incluído os 90 dias da garantia legal).*

*Consulte o termo de garantia na [Central de Suporte ao Cliente](#).

DESTAQUES

Alta Performance em Segurança

Design Modular

Fácil Expansão de até 8 Unidades em Paralelo

Uso em Temperaturas Elevadas

Compatibilidade com Diversos Inversores

Certificação INMETRO

APLICAÇÕES

Energia Solar Off-Grid ou Sistemas Híbridos

Backup de Energia

Estações de Telecom

Automação e Controle