

# ALL-in-one Energy Storage System

## Caraterísticas principais

### Seguro e eficiente

Gabinete independente e design de bateria modular para maior segurança. Maior eficiência e ciclo de vida mais longo. Sistema de proteção de pneus de dupla camada com contrai inteligente de temperatura.

### Fácil de operar e manter

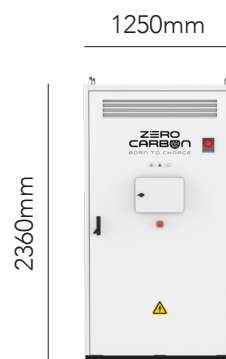
A solução modular tudo-em-um permite uma instalação rápida e minimiza a manutenção necessária para falhas locais. O Cloud EMS permite uma fácil monitorização remota e a contrai de todas as unidades LiHub.

### Funções versáteis

Funcionalidades integradas, tais como redução de picos de consumo, gestão da procura, resposta à procura, expansão de energia, energia de reserva de emergência, etc.

### Fácil de expandir

Cada armário de trabalho independente pode ser ligado em paralelo para expandir a capacidade total do sistema de armazenamento de energia.



Facilmente expansível até 5 unidades

# Caraterísticas

As características estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Modelo	IOC120EP225	IOC60EP225	IOC30EP102		
Parâmetros da Bateria	Parâmetros da célula		LFP 3.2V/280Ah	LFP 3.2V /100Ah	
	Configuração do módulo		1P18S	1P16S	
	Tensão nominal do módulo		57.6Vdc	51.2Vdc	
	Capacidade do módulo		16.128kWh	5.12kWh	
	Tamanho do módulo (L*A*P)		440*216*798mm	440*131*440mm	
	Peso do módulo		117kg	43kg	
	Configuração do armário		14 Módulos + HVB Box	20 Módulos+ 2 HVB Box	
	Capacidade do armário		225kWh	102kWh	
	Tensão nominal do armário		806.4Vdc	512Vdc	
	Intervalo de tensão do armário		706Vdc-907Vdc	448Vdc-560Vdc	
	Potência máx. Potência de carga/descarga		120kW	60kW	30kW
	Corrente máx. Corrente de carga/descarga		176A	88A	100A
Parâmetros da grelha	Potência nominal		120kW	60kW	30kW
	Tensão nominal da rede		400V		
	Faixa de tensão da rede		-15%~+ 10%		
	Fator de potência		50/60Hz		
	Fator de potência		-0.8~+0.8 (Default 1)		
	Taxa de distorção da corrente		<3%		
	Componente DC		<0.5%1pn		
	Sistema AC		3P+N+PE		
Parâmetros gerais	Eficiência máxima		≥90%		
	Taxa de carga/descarga		0.53C	0.5C	0.3C
	Profundidade de descarga		95%DOD		
	Vida útil do ciclo da bateria		8000 ciclos		
	Sistema de proteção contra incêndios		Aerossóis + Heptafluoropropano		Aerossóis
	Dimensões (mm) (L*P*A)		1250*1150*2360		1100*1150*2100
	Peso		2500kg	2450kg	1500kg
	Classe de proteção		IP55		
	Método de arrefecimento		Ar condicionado industrial		
	Temperatura de funcionamento		-25°C~55°C		
Visualização e comunicação	Interface de comunicação		LAN		
	Protocolo de comunicação		ModBus-TCP		
	Interface homem-máquina		10" Ecrã tátil		