

Battery Box

Pacco batteria LFP ad Alta Tensione Impilabile
8-32kWh

WHES

314 Ah

Celle della batteria

Ottimizzatore di energia modulare

Supporta la combinazione di moduli batteria vecchi e nuovi

-20 °C

Temperatura di funzionamento, modulo riscaldante interno

Protezione di sicurezza integrata

Sistema di soppressione antincendio ad aerosol integrato
Sistema di rilevamento dei gas chiave integrato

Alimentato da

ECOS
ECOS Smart Home
Da WHES

Battery Heating Technology



Scalabile

- 8 kWh per modulo batteria, scalabile da 8 kWh a 32 kWh per unità.
- Fino a 2 unità in parallelo, capacità fino a 64 kWh.

Intelligente

- L'ottimizzatore di energia modulare integrato consente la compatibilità tra moduli batteria vecchi e nuovi.
- Supporta un modulo di riscaldamento intelligente opzionale, che fornisce un intervallo di temperatura operativa più ampio.

Sicuro

- Design di protezione multistrato, inclusi un sistema di soppressione incendi ad aerosol integrato e un sistema di rilevamento dei gas chiave integrato.
- Doppio isolamento fisico ed elettrico per una maggiore sicurezza.

Conveniente

- Terminale plug-in integrato, riduce del 75% il tempo di installazione tra i moduli.
- IP66, installazione interna o esterna.

Contattaci

www.whes.com

service@whes.com



Battery Box

Specifiche tecniche

Modello	BXA-8kWh-1P	BXA-8kWh-2P	BXA-8kWh-3P	BXA-8kWh-4P
Dati di sistema				
Nome del prodotto	Sistema di batterie LFP ricaricabili			
Tipo di batteria	LFP, 3,2 V / 314 Ah			
Configurazione	1P/1P8S	2P/1P8S	3P/1P8S	4P/1P8S
Capacità nominale	314 Ah / 8 kWh	628 Ah / 16 kWh	942 Ah / 24 kWh	1256 Ah / 32 kWh
Capacità utilizzabile della batteria	8 kWh	16 kWh	24 kWh	32 kWh
Profondità di scarica ¹	100%			
Tensione nominale della batteria	430 V			
Intervallo di tensione	350...460 V			
Corrente di carica/scarica consigliata	9,7 A	19,4 A	29,1 A	38,8 A
Max. corrente di carica/scarica	10,5 A	21 A	31,5 A	42 A
Potenza di carica/scarica standard	4,2 kW	8,4 kW	12,6 kW	16,8 kW
Dati generali				
Dimensioni [L x P x A]	775 × 270 × 580 mm	775 × 270 × 910 mm	775 × 270 × 1240 mm	775 × 270 × 1570 mm
Peso	95 kg	173 kg	251 kg	329 kg
Intervallo temperatura di funzionamento	-20°C...+55°C			
Intervallo di temperatura di stoccaggio ²	Da -30 a +60°C			
Umidità relativa	0%...100%			
Altitudine	3 000 m (declassato sopra i 2 000 m)			
Raffreddamento	Convezione naturale			
Rumore	< 25 dB			
Protezione d'ingresso	IP66			
Monitor	LED/APP			
Classe di protezione	I			
Antincendio	Aerosol			
Comunicazione	CAN			
Installazione	A pavimento (standard)			
Standard ³	UN38.3, IEC62619, IEC61000, IEC63056, IEC62040			

¹ Condizioni di test: 100% di profondità di scarica, tasso di carica e scarica a 0,2C in media a 25°C, all'inizio della vita utile.

² Se si prevede di conservare la batteria per più di 30 giorni, il SOC deve essere regolato al 50% ogni tre mesi.

³ Per tutti gli standard, fare riferimento alla categoria dei certificati sul sito web WHES.