

POWER
INFINITY

SISTEMA STORAGE RETROFIT OUTDOOR



Industriale



NEW

CONTAINER BATTERIE

ZPI-3M44LA-BC1

ZPI-5M01LB-BC2



Industriale

Altamente integrato e completamente preassemblato per un facile trasporto e operazioni di manutenzione (O&M).

Raffreddamento a liquido + raffreddamento ad aria per una dissipazione intelligente del calore e un design anti-condensa.

Design di sicurezza avanzato 3+2 per la protezione di persone e beni.

Adatto a celle di maggiore dimensione per ottenere un'elevata densità energetica.

Supporta container da 20 piedi installati affiancati, riducendo l'area occupata di oltre il 30%.

Armadio da esterno con protezione IP55 e opzione C5 per resistenza alla corrosione.



POWER INFINITY



POWER INFINITY PLUS

NEW

DATI TECNICI	ZPI-3M44LA-BC1	ZPI-5M01LB-BC2
Tecnologia e capacità batteria	litio-ferro-fosfato (LFP)/280Ah	litio-ferro-fosfato (LFP)/350Ah
Capacità totale	3.440MWh	5.160MWh
Tensione nominale	1228.08 V	
Intervallo operativo DC	960 ~ 1401.6V	
Intervallo raccomandato DC	1036.8 ~ 1363.2V	
Rapporto di carica e scarica	≤0.5P	
Intervallo di temperatura ambiente	-30 °C~ 55°C	
Intervallo di umidità relativa	0 ~ 100% (senza condensazione)	
Massima altitudine operativa	<4000m (derating sopra 3000m)	
Raffreddamento	Raffreddamento e riscaldamento a liquido	
Sistemi di sicurezza	Gas perfluorohexanone con immissione a livello di cella e di cabinet + Opzionale immissione di acqua	Rilevamento: fumo, temperatura, gas combust Sicurezza: Areosol, emissione gas, design con botola anti esplosione
Comunicazione	Ethernet/CAN/RS485	Ethernet
Grado di protezione	IP55	
Gradi di protezione agenti corrosivi	C4 (C5 opzionale)	C3 (C5 opzionale)
Dimensioni (A*L*P)	2896*6058*2438mm	2896*6058*2438mm
Peso	~34T	~43T
Standard	GB/T36276, IEC62619, UL1973, UL9540A, UN3536	IEC62619, IEC62477, IEC/EN 61000-6-2/4, UN38.3 UN3536

DATI TECNICI	RACK	
Capacità nominale	344kWh	430,08kWh
Tipo serie / parallelo	1P384S	
Tensione nominale	1228.8V	
Intervallo operativo DC	960 ~ 1401.6V	
Intervallo raccomandato DC	1036.8 ~ 1363.2V	
Rapporto di carica e scarica	≤0.5P	
Intervallo di temperatura ambiente	-30 °C~ 55°C	
Intervallo di umidità relativa	0 ~ 100% (senza condensazione)	
Massima altitudine operativa	<4000m (derating sopra 3000m)	
Raffreddamento	Raffreddamento e riscaldamento a liquido	
Sistemi di sicurezza Incendio	Gas perfluorohexanone con immissione a livello di cabinet + Opzionale immissione di acqua	Rilevamento: fumo, temperatura, gas combust Sicurezza: Areosol, emissione gas, design con botola anti esplosione
Dimensioni (A*L*P)	2400*1050*1105mm	2500*850*2300mm
Peso	≤3.2T	≤5.8T

DATI TECNICI	PACK	
Modello	ZPI-BPK043KLA-BC1	ZPI-BPK104LB-BC2
Tecnologia Batterie	litio-ferro-fosfato (LFP)	
Tipo serie / parallelo	1P48S	1P128S
Capacità batteria / Energia	280Ah/43kWh	350Ah/143.36kWh
Tensione nominale	153.6V	409.6V
Rapporto di carica e scarica	≤0.5P	
Intervallo di temperatura	-30 °C~ 55°C	
Intervallo di umidità relativa	0 ~ 100% (senza condensazione)	
Massima altitudine	≤4000m	
Raffreddamento	Raffreddamento e riscaldamento a liquido	
Sistemi di sicurezza Incendio	Gas perfluorohexanone	Aerosol
Grado di protezione	IP67	IP67
Dimensioni (A*L*P)	245*765*1050*mm	240*790*2216mm
Peso	≤310kg	≤690kg