

WB-BC55NPB

Caisson batterie extérieur avec un indice de protection IP54, intégrant des batteries lithium-ion et un BMS.

Caractéristiques



Conception modulaire flexible



BMS à 3 niveaux développé en interne



Supervision et mise à jour à distance



Longue durée de vie, 6000 cycles

Note : dans des conditions de test spécifiques



Décharge maximale 1C

Spécifications du module batterie

Configuration	16S1P
Capacité nominale	100Ah
Énergie nominale	5.12kWh
Tension nominale	51.2V
Plage de tension	44.8-58.4V
Courant de charge/décharge recommandé	0.5C
Courant de charge/décharge maximal	1C
Résistance interne AC	≤8mΩ
Dimensions (L/H/P)	446.5/168/640mm
Poids	45kg

Spécifications du cluster de batteries

Configuration	6 modules	7 modules	8 modules	9 modules	10 modules	11 modules
	+1 BPU	+1 BPU	+1 BPU	+1 BPU	+1 BPU	+1 BPU
Capacité nominale	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah
Énergie nominale	30.72kWh	35.84kWh	40.96kWh	46.08kWh	51.2kWh	56.3kWh
Tension nominale	307.2V	358.4V	409.6V	460.8V	512V	563V
Plage de tension	268.8V-345.6V	313.6V-403.2V	358.4V-460.8V	403.2V-518.4V	448V-576V	492.8V-642.4V
Courant de charge/décharge recommandé	0.5C	0.5C	0.5C	0.5C	0.5C	0.5C
Courant de charge/décharge maximal	1C	1C	1C	1C	1C	1C
Résistance interne AC	≤48mΩ	≤56mΩ	≤64mΩ	≤72mΩ	≤80mΩ	≤88mΩ
Écran	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"	Écran tactile 7"
BMS	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Communication	CAN	CAN	CAN	CAN	CAN	CAN
Supervision	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
Max. altitude	3000m	3000m	3000m	3000m	3000m	3000m
Dimensions (L/H/P) mm	1052/1627/850mm	1052/1627/850mm	1052/1627/850mm	1052/1627/850mm	1052/1627/850mm	1052/1627/850mm
Poids	474kg	518kg	562kg	606kg	650kg	694kg
Indice de protection	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Paramètres BMS sur écran LCD

Tension cellule	Oui
Tension maximale cellule	Oui
État de charge de la batterie	Oui
Température des cellules	Oui
Courant de charge et de décharge	Oui
Tension basse cellule	Oui
Tension totale batterie	Oui
Alerte défaut	Oui

Protection

Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre les surintensités	Oui
Protection contre la surcharge	Oui
Protection contre les surchauffes	Oui
Protection contre la surtension des cellules	Oui
Protection contre la sous-tension des cellules	Oui
Protection contre la décharge excessive	Oui

Certificats

CE, UL, UN38.3, IEC62619, MSDS, ROHS, CB