

# Q.SAVE BMS-G3 Parallel Box



Parallelschaltung zweier Batteriestränge  
zur Erhöhung der Systemkapazität.

MODELL Q.SAVE BMS-G3 Parallel Box



## Gesteigerte Effizienz

Verbessert und erweitert die Gesamtkapazität des Energiespeichersystems (ESS), um den steigenden Energiebedarf besser zu decken und die Effizienz zu verbessern.



## Nutzungsdauer ausbauen

Verlängert die Arbeitszeiten des ESS, um einem erweiterten Spektrum an Benutzeranforderungen gerecht zu werden und die allgemeine Zugänglichkeit zu verbessern.



## Leicht erweiterbar

Mit zusätzlichen Batteriemodulen können Sie die Betriebszeit Ihres Speichersystems verlängern und dafür sorgen, dass Ihre selbst erzeugte Energie länger effizient genutzt wird.



## Längere Lebensdauer der Batterie

Verlängern Sie die Lebensdauer der Batteriemodule, indem Sie ein Dual-Modul-System abwechselnd verwenden. Dieser Ansatz ermöglicht ein effizienteres Energiemanagement und reduziert den Gesamtverschleiß jeder einzelnen Batterie.

### Die ideale Lösung für:



Private  
Aufdachanlagen



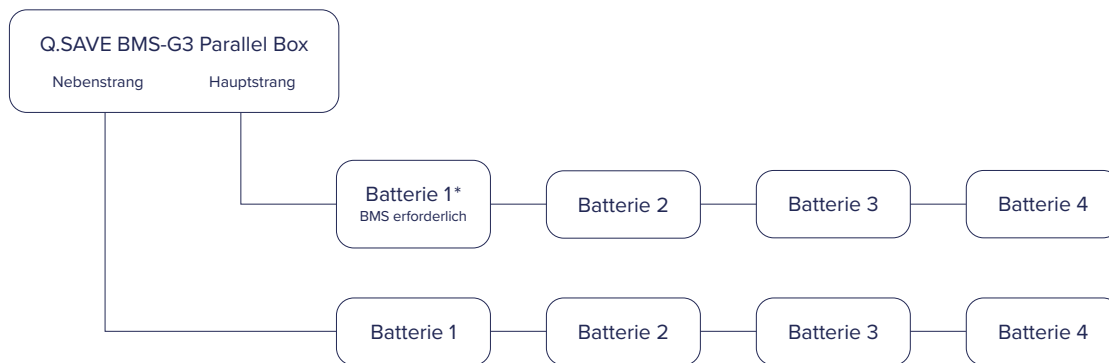
Kommerzielle  
und industrielle  
Aufdachanlagen



Solkraftwerke  
auf Freiflächen

## ■ Q.SAVE BMS-G3 Parallel Box

Q.SAVE BMS-G3 Parallel Box		
<b>UMGEBUNGSANFORDERUNGEN</b>		
Eingangs- / Ausgangsspannungsbereich	[V]	70 - 550
Standardleistung	[kW]	11,5
Max. Leistung	[kW]	16,1
Betriebstemperaturbereich beim Laden/Entladen	[°C]	-30 ~ 55 (mit Heizfunktion) -10 ~ 55 (ohne Heizfunktion)
Lagerungstemperatur	[°C]	-30 ~ +80
Relative Luftfeuchtigkeit	[%]	5 to 95 (nicht kondensierend)
Max. Einsatzhöhe über Meeresspiegel	[m]	3000
Schutzgrad		IP65
<b>KOMMUNIKATION</b>		
System zum Wechselrichter		CAN/RS485
Batterie zu Batterie / BMS		Q.SAVE BAT-G3: CAN
Master-Steuerung LED-Anzeige Arbeitsmodus		3 LED
Master-Steuerung Kapazitätsanzeige	[%]	2 × 4 LED (25, 50, 75, 100)
Batteriemodul LED-Anzeige		2 LED
Systemschalter (EIN/AUS)		Ein/Aus-Schalter ×1 + DC-Trennschalter ×1
<b>KONFORMITÄT</b>		
Sicherheit		IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-2
EMC		EN 61000-6-1/2/3/4
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>		
Abmessungen (B × H × T)	[mm]	368 × 334 × 153,5
Gewicht	[kg]	8,7
Garantie	[Jahre]	5
<b>NENNWERTE (BATTERIESYSTEM)</b>		
Überspannungskategorie (OVC)		II
Schutzklasse		I
Empfohlener Lade-/Entladestrom	[A]	25
Max. Lade-/Entladestrom	[A]	35
<b>SYSTEMPARAMETER (EIN Q.SAVE BAT-G3)</b>		
Nennspannung	[V]	102,4
Betriebsspannung	[V]	90 - 116
Gesamtkapazität	[kWh]	3,1
Nutzbare Kapazität	[kWh]	2,7
Nennleistung	[kW]	2,5
Max. Leistung	[kW]	4,0



### Hinweis:

- Batterie 1 & 2 & 3 & 4 siehe Q.SAVE BAT-G3 Datenblatt.
- Batterie 1 & 2 & 3 & 4 müssen vom identischen Modell sein.