

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



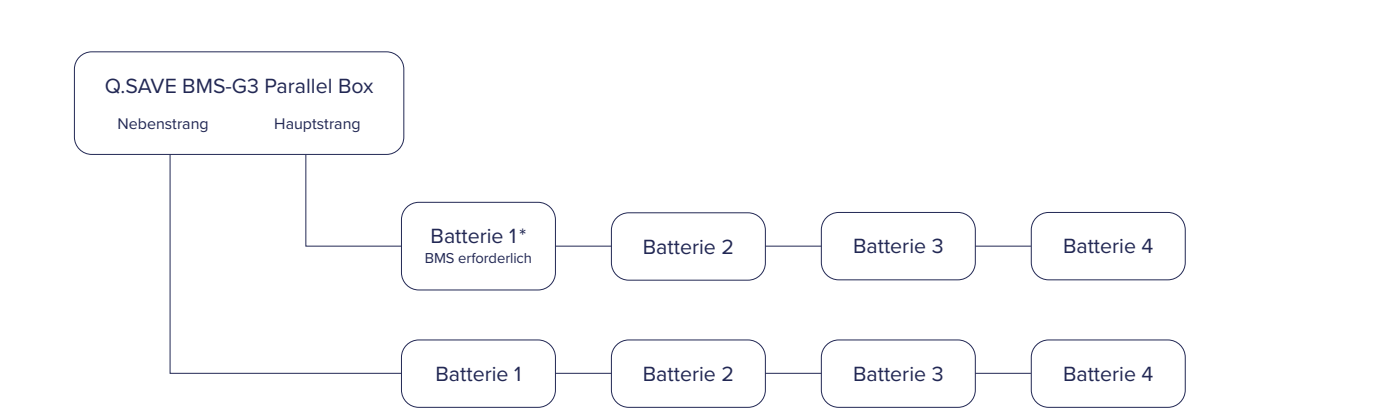
Kommerzielle
und industrielle
Aufdachanlagen



Solkraftwerke
auf Freiflächen

■ Q.SAVE BMS-G3 Parallel Box

Q.SAVE BMS-G3 Parallel Box		
UMGEBUNGSANFORDERUNGEN		
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
KOMMUNIKATION		
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
KONFORMITÄT		
Sicherheit		IEC / EN 61439-1, IEC / EN 61439-2
EMC		EN 61000-6-1/2/3/4
ALLGEMEINE DATEN		
Abmessungen (B × H × T)	[mm]	368 × 334 × 153,5
Gewicht	[kg]	8,7
Garantie	[Jahre]	5
NENNWERTE (BATTERIESYSTEM)		
Überspannungskategorie (OVC)		II
Schutzklasse		I
Empfohlener Lade-/Entladestrom	[A]	25
Max. Lade-/Entladestrom	[A]	35
SYSTEMPARAMETER (EIN Q.SAVE BAT-G3)		
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:
1. Batterie 1 & 2 & 3 & 4 siehe Q.SAVE BAT-G3 Datenblatt.
2. Batterie 1 & 2 & 3 & 4 müssen vom identischen Modell sein.

Spezifikationen sind technischen Änderungen vorbehalten. © Qcells Datenblatt Q.SAVE_BMS-G3_Parallel_Box_2024-11_Rev01_DE