

2 kWh LiFePO4 Speicher für Balkonkraftwerke

Der SCHWAIGER® Balkonkraftwerk Erweiterungsspeicher SOBB2010 mit 2 kWh erweitert bestehende Energiespeicherlösungen und ermöglicht eine höhere Speicherkapazität für Balkonkraftwerke. Der Speicher arbeitet ausschließlich in Kombination mit dem SCHWAIGER® Hauptspeicher SOBS2010 und dient zur Erweiterung der Gesamtkapazität des Systems. Dank moderner LiFePO4-Batterietechnologie, Active Cell-level Control (ACC) und intelligenter Energieoptimierung wird eine effiziente und sichere Speicherung von Solarstrom gewährleistet. Das robuste Gehäuse mit IP65-Schutz ermöglicht den Einsatz im Innen- und Außenbereich.

Hinweis: Dieser Erweiterungsspeicher besitzt keine eigenen Anschlüsse oder Bedienelemente und funktioniert ausschließlich in Kombination mit dem SCHWAIGER® Hauptspeicher SOBS2010.



- 2 kWh LiFePO4 Erweiterungs-Speicher für effiziente Nutzung von Solarstrom
- Active Cell-level Control für aktiven Zellausgleich und längere Lebensdauer
- Erweiterbar auf bis zu 10,05 kWh Gesamtspeicherkapazität
- Hoher MPPT Wirkungsgrad von 99,9 % für maximale Energieausbeute
- IP65 Schutz für sicheren Einsatz im Außenbereich
- WLAN, Bluetooth und RS485 für komfortable Überwachung und Steuerung

SKU: SOBB2010

EAN: 4004005047868



Technische Daten

Produkttyp	Erweiterungsspeicher für Balkonkraftwerk
Kompatibilität	nur verwendbar mit SCHWAIGER® SOBS2010
Batterietyp	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)
Batteriekapazität	2010 Wh
Nennspannung	51,2 V
Betriebsspannungsbereich	43,2 – 57,6 V
Nenn-Entladeleistung	800 W
Max. Entladestrom	25 A
Abmessungen	380 × 203,7 × 180 mm
Gewicht	20 kg
Schutzart	IP65
Kühlung	natürliche Konvektion
Ladetemperatur	0 – 55 °C
Entladetemperatur	–20 – 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 – 90 % (nicht kondensierend)
Maximale Einsatzhöhe	2000 m
Zertifizierungen	CE, WEEE, UN38.3, RoHS, REACH