

... liefert Strom und Sicherheit für Ihr Zuhause
und unterstützt Ihr Unternehmen!



LiFePO4 Batterie für
lange Lebensdauer



Full Shield
Technologie



Modular
skalierbar

DOMUS 48128 VORTEILE

- **Parallelschaltung zur Kapazitätserweiterung** auf bis zu 104 kWh
- **Prismatische LFP-Zellen** mit langer Lebensdauer und ultrahoher Sicherheit
- **Erweitertes BMS:** Überwachung des Batteriestatus.
- **Lange Lebensdauer:** 6000 Lebenszyklen
- **48V Niederspannung** für die Anwendung im Wohnbereich
- IEC62133-, UL- und UN38.3-Zertifizierung für Zellen
- IEC62619, UN38.3 und CE-Zertifizierungen für das System



HIGHLIGHTS

Die Batterie der Energy Depot 48V-Serie verwendet die LiFePO4-Chemie - die zuverlässigste und stabilste Lithium-Ionen-Batterie, die sich durch hervorragende DOD-Leistung und hohe Effizienz auszeichnet.

Die Batterie ist wegen ihrer kompakten Größe und des Designs platzsparend und bequem in Installation und Wartung.

Energiespeicher DOMUS 48128



DOMUS 48128

Artikelnummer DS48128P

TECHNISCHE DATEN

Allgemein	Abmessungen (B*T*H)	475 x 133 x 745 mm
	Gewicht	58 kg
	Batterietechnik	LiFePO4 (LFP)
	Batteriezellen	Aluminium-Gehäuse
	Modular erweiterbar	1 - 16 Einheiten (6,5 - 104 kWh)
	Modulare Zusammenschaltung	Parallelschaltung
	Spannungssystem	48V
	Optionale Anwendung	Kann als Einzelbatterie verwendet werden
	Kommunikationsanschlüsse	RS485/CAN
	Batterie-Sicherung	Integriert
	Gehäusematerial	Stahl
	Bescheinigung	UN38.3 / IEC62619
	Konformität	CE (EMV, NSR, RoHS), FNN
	Garantie	5 Jahre (*1)
	Leistungsgarantie	10 Jahre mind. 80% Kapazität (*1)
Elektrische Daten	Kapazität	128 Ah
	Nennenergie	6,5 kWh
	Nutzbare Energie (100% DoD)	6,0 kWh
	Zyklen bei 100% DoD	≥ 6000 oder 10 Jahre
	Innenwiderstand	≤20 mΩ
	Nennspannung	51,2 V
	Betriebsspannungsbereich	44,8 - 57,6 V
	Max. Ladestrom	64 A (0,5C)
	Max. Ladestrom (OFF-GRID)	104,2 A (1C)
	Max. Entladestrom	64 A (0,5C)
	Max. Entladestrom (OFF-GRID)	104,2 A (1C)
	Wirkungsgrad der Batterie	> 95%
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperaturbereich	min. +0°C, max. +50°C
	Empfohlene Betriebstemperatur:	25°C ± 2°C
	Lagertemperaturbereich (< 1 Jahr)	min. -20°C, max. +25°C
	Transporttemperaturbereich (< 1 Monat)	min. -20°C, max. +55°C
	Betriebsfeuchtigkeitsbereich	0% - 95%RH (nicht kondensierend)
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	< 70%
	Schutzart (IEC 60529)	IP55
Batterie-Management-System	Bilanztyp	Passiv
	Überwachung	Überwachung aller Systemparameter (*2)
	Lade- und Entladevorgang	Intelligenter Algorithmus
	Berechnung von SoC und SoH	Intelligenter Algorithmus
Unterstützte Geräte	Hybrid-Wechselrichter	Optio 5k, Optio 8k , Optio 3-phasig

*1: Es gelten die Energy Depot-Garantiebedingungen.

*2: Kontinuierliche Überwachung von Strom, Systemspannung, Zellenspannung, Zelltemperatur und Leiterplattentemperatur. Systemabschaltung bei Überschreiten der Parametergrenzen.

Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Irrtümer sind vorbehalten.



Energy Depot Swiss GmbH
Breitenaeckerliweg 11
8280 Kreuzlingen/Schweiz
info@energydepot.ch
www.energydepot.ch

Mitglied der
SWISSOLAR