

# Energiespeicher DOMUS 3.6

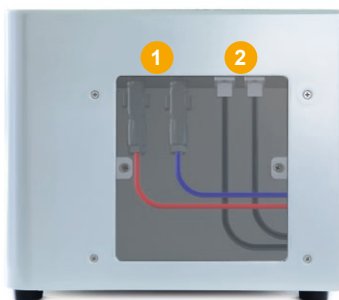
...liefert die Energie, damit die Spannung bleibt - sicher!



- LiFePO<sub>4</sub> Batterie für lange Lebensdauer
- Full Shield Technology
- Modular skalierbar
- Beste Wirkungsgrade
- Barrierefreie Auswertung

## HIGHLIGHTS AUF EINEN BLICK

- **Langlebig** - Unsere Hochleistungs-LiFePO<sub>4</sub>-Batteriezellen überzeugen mit über 20 Jahren Lebensdauer bei hoher Leistungsdichte.
- **Full Shield Safety** - Maximale Sicherheit durch mehrstufiges Batteriemanagementsystem mit Trennschaltern in jedem Batteriemodul
- **Modular Skalierbar** - Bedarfsgerecht lässt sich die Kapazität und Leistung auf bis zu 8 Batteriemodule erweitern.
- **Optimale Installation** - Die kompakten und leichten Batteriemodule passen in jede Ecke.
- **Einfach** - Eindeutige Status-LEDs und ein Taster für unkomplizierte Bedienung
- **Wartungsfrei**



## ANSCHLÜSSE - PLUG&PLAY

- 1 1 x Verpolsicherer DC Anschluss
- 2 2 x RJ45 Kommunikationsanschlüsse



## DOMUS 3.6

Artikelnummer: DS03611AB

<b>Allgemein</b>	Abmessungen (B*H*T)	440 x 283 x 365 mm
	Gewicht	40 kg
	Batterietechnologie	LiFePO4 (LFP)
	Batteriezellen	Aluminiumgehäuse
	Modulare Erweiterbarkeit	1 - 8 Module (3,6 - 28,4 kWh)
	Modulare Verschaltung	Serienschaltung, Hochvoltssystem bis 450V
	Optionaler Anwendungsbereich	Auch als Einzelbatterie nutzbar
	Kommunikationsanschlüsse	2 x RJ45 (RS485)
	DC-Anschlussstecker	PhoenixContact Sunclix, verpolsicher
	Batteriesicherung	Integriert
	Gehäusematerial	Aluminium
	Software	ETerm Kundenmonitor
	Zertifikat	UN 38.3
	Konformität	CE (EMV, NSR, RoHS), FNN
	Garantie	5 Jahre (*1)
	Leistungsgarantie	10 Jahre mind. 80% Kapazität (*1)
Lebensdauererwartung	20 Jahre	
<b>Elektrische Daten</b>	Kapazität	70 Ah
	Nominale Energie	3,6 kWh
	Nutzbare Energie (90% DoD)	3,2 kWh
	Ladezyklen bei 90% DoD	≥ 8000
	Interner Widerstand	≤ 100 mΩ
	Nominale Spannung	51,2 V
	Operativer Spannungsbereich	48 - 56 V
	Max. Ladestrom	25 A (0,36C)
	Max. Ladestrom (OFF-GRID)	25 A (0,36C)
	Max. Entladestrom	25 A (0,36C)
	Max. Entladestrom (OFF-GRID)	25 A (0,36C)
	Stromverbrauch Betrieb	< 1 W
	Stromverbrauch Standby	< 50 mW
	<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperaturbereich
Empfohlene Betriebstemp.		25°C ± 2°C
Lagertemperatur (< 1 Jahr)		min. -20°C, max. +25°C
Transporttemperatur (< 1 Monat)		min. -20°C, max. +45°C
Luftfeuchtigkeit Betrieb		25% - 85%
Luftfeuchtigkeit Lagerung		< 70%
Schutzart (IEC 60529)		IP51
<b>Batteriemanagementsystem</b>	Balance Typ	Passiv
	Art der Überwachung	Überwachung aller Systemparameter (*2)
	Lade- und Entladeprozess	Intelligenter Algorithmus
	Berechnung von SoC und SoH	Intelligenter Algorithmus
<b>Unterstützte Geräte</b>	Hybrid-Wechselrichter	CENTURIO-Serie

\*1: Es gelten die entsprechenden Garantiebedingungen.

\*2: Permanente Überwachung von Strom, Systemspannung, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA Temperatur sowie Abschaltung des Systems bei Überschreitung von Parameter-Limits.

Irrtümer und Fehler vorbehalten. Änderungen der technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung möglich.

