Technisches Datenblatt




FORSTER
INDIVIDUAL BATTERIES

# Forster Smart Power

Verschlossene Lithium-Eisensulfat-Batterie (LiFePO4) | Prismatic Smart Cells (PSC) | absolut wartungsfrei

Artikel-Nr.

## CS12-300

| | |
|---|---|
| **Nennspannung** | 12,8V |
| **Nennkapazität** | 300 Ah (c20), 3840 Wh |
| **Kälteprüfstrom -18°C (EN)** | - |
| **Elektrolyt** | |
| **Elektrolytdichte** | |
| **Abmessungen (LxBxH)** | 340 x 190 x 248 mm |
| **Gewicht** | 25,5 kg |
| **Schaltung** | **0** |
| **Polausführung** | **F-M8** |
| **Bodenleiste** | **-** |




**Einsatzgebiete**



## Vielseitig, leistungsstark und preiswert

**Forster Smart Power: Die smarte Lithium Ionen Batterie für Wohnwagen, Camper und Solaranlage**

Die Forster Smart Power Serie bietet vielseitige und leistungsstarke LiFePO4-Batterien (auch LFP Batterie oder LiPO-Batterie genannt), die speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt wurde. Ob als Batterie im Wohnmobil oder als effiziente PV Batterie – dieses System bietet eine sichere Energieversorgung zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.

Dank modernster Prismatic Smart Cells (PSC) wird eine maximale Platzausnutzung bei höchster Leistung erzielt. Das integrierte Batterie Management System (BMS) basiert auf neuester Microcontroller-Technologie und schützt die Lithium Ionen Batterie kontinuierlich vor Überlastung, Überspannung und Tiefentladung. Dieses Batterie-Management System sorgt zudem durch aktives Zellenbalancing für eine gleichmäßige Auslastung und eine besonders lange Lebensdauer.

**Technische Highlights und Eigenschaften:**

- **Extremer Temperaturbereich:** Das innovative Frostschutz-Management (FSM) sowie eine automatische Zellen-Heizung ermöglichen den Betrieb dieser Camper Batterie bei bis zu -30 °C.
- **Hohe Zyklenfestigkeit:** Mit bis zu 3.500 Zyklen bei 80 % Entladetiefe (DOD) bietet die Lithium Batterie eine extrem hohe Lebenserwartung.
- **Gewichtsvorteil:** Gegenüber herkömmlichen Batterien gleicher Kapazität lässt sich eine Gewichts- und Platzeinsparung von bis zu 75 % realisieren.
- **Flexible Montage:** Die Wohnwagen Batterie kann in jeder beliebigen Lage – ob aufrecht, liegend oder auf dem Kopf – eingebaut werden.
- **Smarte Überwachung:** Der Ladezustand dieser smarten Batterie ist jederzeit über die kostenlose App via Bluetooth einsehbar.
- **Skalierbarkeit:** Für einen erhöhten Energiebedarf als Batterie

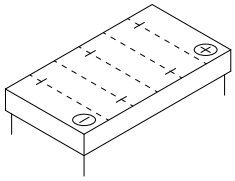
für Solaranlage ist die Kapazität durch Parallelschaltung von bis zu vier Batterien des gleichen Typs erweiterbar.

Als einbaufertige und absolut wartungsfreie Camping Batterie sind diese Lithium Batterien die ideale Wahl für verschiedenste Versorgungsanwendungen. Das geschraubte Gehäuse nach DIN-Norm unterstreicht zudem die Servicefreundlichkeit dieser Versorgerbatterie.

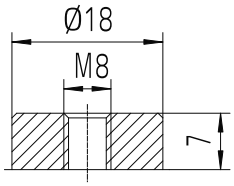
**Maße**

Kasten: **CS12-300**

**Schaltung 0**



**Polausführung F-M8**




**Bodenleiste -**

Stand 11.11.2026

KECKEISEN AKKUMULATOREN
**Stefan Keckeisen**
**Akkumulatoren e.K.**
Europastraße 9
87700 Memmingen
Fon +49(0)8331 94444-0
Fax +49(0)8331 94444-9
info@intact-batterien.de
www.intact-batterien.de