



Art-Nr. 323/665

Hersteller-Nr. PF-Underseat-12-180H

## Lithium Batterie PF-Underseat-12 mit Heizung, 180 Ah



### Informationen

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Maße (B x H x T) | 355 x 188 x 175 mm    |
| Packmaß          | 43,5 x 31,3 x 22,5 cm |
| Gewicht          | 18 kg                 |

### Kompakt. Kraftvoll. Kältefest.

Die Lithium-Batterie PF-Underseat-12 wurde speziell für den Einbau unter dem Sitz von Fiat Ducato, Citroën und Peugeot Wohnmobilen entwickelt. Sie bietet zuverlässige Energieversorgung auch bei extremen Bedingungen – mit Heizfunktion bis -35 °C, robuster Konstruktion und intelligenter Steuerung.

- **6 Jahre Garantie** für langfristige Sicherheit
- **direkter Austausch von Blei-Säure-Batterien** möglich
- **deutlich geringeres Gewicht** für leichtere Handhabung
- **Stabiler Zelltyp: Lithiumeisenphosphat (LiFePO<sub>4</sub>)**
- **hohe Belastbarkeit** bei tiefen Temperaturen und starker Nutzung
- **kein Memory-Effekt** – flexible Lade- und Entladevorgänge
- **effiziente Energienutzung** durch regelmäßiges, tiefes Laden und Entladen
- **über 6000 Ladezyklen** für maximale Lebensdauer
- **modularer Aufbau mit Schrauböffnung** für wartungsfreundliche Handhabung
- **präzise Innenstruktur**, technisch durchdacht und hochwertig verarbeitet

**Heiztechnologie: Zuverlässig auch im Winter**

### Spezifikationen

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Kapazität    | 180 Ah             |
| Nennspannung | 12 V               |
| Nennstrom    | 180 A              |
| Typ          | 12.8V 180Ah/2304Wh |

Alle Perfektium-Lithium-Batterien sind mit einem integrierten Heizmodul ausgestattet. Der flexible Heizfilm aus IP-Material sorgt für eine gleichmäßige Erwärmung der Zellen. Das Batteriemanagementsystem (BMS) regelt die Heizung vollautomatisch, um den Energieverbrauch zu minimieren und die Startfähigkeit auch bei tiefen Temperaturen sicherzustellen.

#### **Intelligentes Batteriemangement mit Bluetooth**

Das integrierte BMS schützt die Zellen vor Überlastung, Überspannung und anderen schädlichen Einflüssen. Die Batterie eignet sich für Reihen- und Parallelschaltungen mit 12 V, 24 V, 36 V und 48 V. Über die Perfektium Pro App lassen sich bis zu 8 Batterien gleichzeitig per Bluetooth 4.0 überwachen – inklusive Ladezustand, Spannung, Strom, Temperatur und Restlaufzeit.