



PREIS  
UNIVERSUM®

# SuperNova

universal

Under Seat

# LiFePO4

Lithium Eisen Phosphat Batterie



12V

200Ah

## DATENBLATT



- Extrem langlebig und sicher
- Extrem kompakt - für Untersitz-Montage
- Frei von giftigen Säuren und Schwermetallen

integriertes  
**BMS**



Kontroll-  
Display

## LiFePO4 - Das derzeit leistungsstärkste und langlebigste Batteriesystem der Welt

- 12V, 200Ah
- 2.560 Wh (2,56 KWh) Ladekapazität
- rund 5-fach höhere Lebensdauer gegenüber alternativen Akkusystemen
- integriertes Batterie-Management-System (BMS) für maximale Sicherheit und Lebensdauer
- Bluetooth-Schnittstelle
- Kontroll-Display
- schnellladefähig
- wartungsfrei
- keine Leistungsbeeinträchtigung durch Memory-Effekte
- fortdauernd hohe Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit auch bei regelmäßiger und tiefer Entladung
- geeignet für nahezu alle mobilen Einsatzbereiche, auch auf Booten
- bis zu 50% leichter und kompakter als vergleichbare Akku-Systeme
- frei von giftigen Säuren und Schwermetallen
- nahezu 100% recyclebar

# SuperNova universal

Under Seat



## LiFePO4

Lithium Eisen Phosphat Batterie

Bluetooth®

12V

200Ah

## LiFePO4

### Das derzeit leistungsstärkste und langlebige Batteriesystem der Welt

Herzlichen Glückwunsch. Mit der Super Nova LiFePO4 erwerben Sie einen der besten Energiespeicher für den mobilen Gebrauch. LiFePO4-Akkus überzeugen durch Langlebigkeit und Robustheit selbst bei extremen Belastungen. Dies und ihre hohe Energiedichte machen die SuperNova zu einem der zuverlässigsten und sichersten mobilen Akku-System der Welt und zu einer nachhaltigen und kostensparenden Alternative gegenüber vergleichbaren Akku-Systemen.

Die „SuperNova Universal“ hat eine Gesamtspeicherkapazität von 2.560 Wh (2,56 kWh) bei rund 3.500 Ladezyklen mit 80% DoD und passt dank des innovativen Gehäuse-Designs unter fast alle gängigen Beifahrersitze von Modellen wie Fiat Ducato, Mercedes Sprinter, Peugeot Boxer etc.. Das integrierte Batterie-Management-System (BMS) überwacht konstant den Zell-Status und schützt den Speicher vor vorzeitigem Ausfall.

Bei längerer Lagerdauer empfehlen wir eine Teilladung von 50%, um eine maximale Lebensdauer zu gewährleisten.



#### Sicherheitshinweise:

**Nicht über 45° C lagern**

**Nicht kurzschließen oder zerlegen**

**Nicht ins Feuer oder Wasser werfen**



## TECHNISCHE DATEN

Modell:	SuperNova Universal – underseat
Batterietyp:	LiFePO4
Chemie-Typ:	LFP (Lithium Eisen Phosphat)
EAN/GTIN:	LF330
Nennkapazität (AH):	200 Ah
Energiegehalt (Wh):	2,56 kWh/1.280 Wh
Ladecharakteristik:	CC/CV
Ladezyklen:	± 2.000 bei 100% Ladung ± 3.500 bei 80% Ladung ± 6.500 bei 50% Ladung
Nennspannung (V):	12,8 V
Absorptionsspannung (V):	14,6 V
Ladespannung (V):	14,6 V
FLOAT Spannung (V):	13,8 V
max. Ladestrom (empfohlen):	180 A
max. Dauer-Entladestrom (A):	180 A
max. Entladestrom < 20 sec. (A)	200 A
Temperaturbereich Ladung:	-1° C bis 55° C
Temperaturbereich Entladung max.:	-20° C bis 70° C
Temperaturbereich Lagerung:	0° C bis 45° C
Schutzklasse:	IP55
Arbeitsspannungsbereich (V):	14,6 V - 10,0 V
FLOAT Spannung (V):	13,8 V
Absorptionsspannung (V):	14,6 V
Temperatur Sensor:	1
Parallelschaltung maximal:	4
Serienschaltung maximal:	nicht zulässig
Anschlussklemmen:	M8
Abmessungen (mm):	350 x 280 x 175 mm
Gewicht:	20 kg
Garantie:	2 Jahre
CE-Zertifizierung:	ja
UL Freigabe:	ja
UN38.3 zertifiziert und geprüft:	ja
Batterie Management System (BMS), 150A:	Software, integriert
BMS Niedertemperatur-Lade-Trennung in Celsius:	3° C ± 2° C
BMS Hochtemperatur-Lade-Trennung in Celsius:	55° C ± 5° C
BMS Niedertemperatur-Entlade-Trennung in Celsius:	-20° C ± 5° C
BMS Hochtemperatur-Entlade-Trennung in Celsius:	60° C ± 5° C
Bluetooth-Schnittstelle:	Bluetooth 4.0
Kontroll-Display:	ja, integriert
Temperatur-Sensor:	ja, integriert

Nahezu 100% recyclebar. Verbrauchte Batterien können beim Hersteller oder jeder anderen Annahmestelle abgegeben werden.