



# FLYBAT

## LiFePO<sub>4</sub> LITHIUM IRON PHOSPHATE BATTERY



### GELADENE VORTEILE:

- Extrem lange Lebensdauer, < 2000 Zyklen bei 100 % DOD, 3000 Zyklen bei 80 % DOD, mehr als 9000 Zyklen bei 50 % DOD
- Entladung bis zu 100 % möglich, daher mehr nutzbare Energie
- Ultrasichere LiFePO<sub>4</sub>-Technologie
- Integriertes BMS
- Datenkommunikation via Bluetooth und CanBus möglich
- Arbeitstemperatur von -20 °C bis zu +60 °C
- Flexibler Einsatzbereich als Versorgungsbatterie
- Bei 12 Volt Batterien serielle u. parallele Schaltungen mit jeweils 4 Batterien möglich
- Konstante Leistung bei Entladung / kein Memory Effekt
- Mehr als 50 % leichter und kleiner als eine Bleibatterie mit gleicher Kapazität
- Rüttelfest und mechanisch stabil durch ABS-Gehäuse
- Breites Produktprogramm von 12 AH - 300 AH
- Batterien 12 V, 24 V, 36 V und 48 V verfügbar
- 5 Jahre Herstellergarantie

### MEHR KONTROLLE MIT DER APP:

Mit der App können Sie die technischen Eigenschaften Ihrer Flybat Lithium Batterie überwachen. Einmal via Bluetooth an Ihr Smartphone gekoppelt, haben Sie Zugriff auf folgende Informationen:

- Batteriekapazität
- Batteriespannung
- Batterieleistung (Ampere)
- Ladezustand (SOC)
- Batteriezustand (SOH)
- Individuelle Zellspannung
- Temperatur
- Zyklen



Mehr Informationen auf [www.bvd24.de/flybat](http://www.bvd24.de/flybat)



BVD GmbH  
Am Leitzelbach 29  
74889 Sinsheim

Telefon: 07261-94832-0  
E-Mail: [bvd@bvd24.de](mailto:bvd@bvd24.de)

**BVD**  
Batterie Vertrieb Deutschland

Besuchen Sie uns auf [www.bvd24.de](http://www.bvd24.de)

## ANWENDUNGSBEREICHE:

- 1:1 Ersatz für Bleibatterien auch in DIN Version
- Camping & Caravan, Boote und Wassersport
- Rehaicare & Rollstühle
- Golfwagen & Caddys
- Reinigungsmaschinen
- Car-Hifi & Entertainment
- Telekommunikation
- Elektrisch betriebene Transportfahrzeuge
- Werttransporter
- Industrielle Anwendungen
- Solar & Back Up Anlagen
- Automatentechnik
- Elektrische Scherenbühnen



## TYPENPROGRAMM

| Artikelbezeichnung | Kommunikation |        | Volt<br>V | Ampere<br>A | Energie<br>Wh | Maße |     |     | Polart | Gewicht<br>kg |
|--------------------|---------------|--------|-----------|-------------|---------------|------|-----|-----|--------|---------------|
|                    | Bluetooth     | CanBus |           |             |               | L    | B   | H   |        |               |
| 12V12AH            | ja            | ja     | 12        | 12          | 153           | 151  | 98  | 101 | T 2    | 1,65          |
| 12V24AH            | ja            | ja     | 12        | 24          | 307           | 181  | 77  | 170 | M 5    | 2,55          |
| 12V50AH            | ja            | ja     | 12        | 50          | 640           | 197  | 166 | 173 | M 8    | 6,7           |
| 12V75AH DIN        | ja            | ja     | 12        | 75          | 960           | 278  | 175 | 190 | AP     | 10,8          |
| 12V100AH DIN       | ja            | ja     | 12        | 100         | 1280          | 315  | 175 | 190 | AP     | 11,9          |
| 12V150AH           | ja            | ja     | 12        | 150         | 1920          | 483  | 170 | 240 | M 8    | 16,6          |
| 12V150AH UF        | ja            | ja     | 12        | 150         | 1920          | 360  | 350 | 160 | M 8    | 22,7          |
| 12V165AH DIN       | ja            | ja     | 12        | 165         | 2112          | 353  | 175 | 190 | AP     | 17,5          |
| 12V200AH           | ja            | ja     | 12        | 200         | 2560          | 520  | 238 | 218 | M 8    | 22,7          |
| 12V300AH           | ja            | ja     | 12        | 300         | 3840          | 520  | 267 | 228 | M 8    | 37,5          |
| 24V50AH            | ja            | ja     | 24        | 50          | 1280          | 329  | 172 | 218 | M 8    | 11,8          |
| 36V40AH            | ja            | ja     | 36        | 40          | 1536          | 260  | 180 | 247 | M 8    | 12,8          |
| 48V30AH            | ja            | ja     | 48        | 30          | 1556          | 260  | 180 | 247 | M 8    | 12,8          |
| Batterieonitor     |               |        | 12/24     |             |               |      |     |     |        | 0,1           |