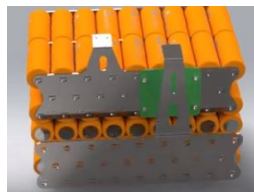


PowerBrick® Lithium Iron-Phosphate batterier (LiFePO4)

PowerBrick® Lithium-Ion-batterier med et højtsikkerheds-niveau gennem brug af cylindriske celler i litiumjernfosfat (LiFePO4) teknologi.



Hver batteripakke indeholder BMS (Battery Management System)

PowerBrick® batterierne er lette, pålidelige og miljøvenlige og kan direkte erstatte bly-syre-batterier og tilbyder mere end fordoblet kapacitet til halv vægt og fylde.

Hvert batteri har en nominal spænding på 12,8 V og kan samles i serier (maks. 4S) og parallel (maks. 10P) for at nå driftsspændinger fra 12V og op til 48V.

Batteripakken er indkapslet i et forseglede ABS-kabinet, modstandsdygtigt over for fugt og støv (IP55/IP66).

- Høj levetid med min. 2000 cycles
- Dyb afladning tilladt op til 100%
- Ultrasikker litiumjernfosfat kemi (ingen termisk afløb, ingen brand- eller eksplosionsrisiko)
- Intet bly, intet tungmetal, intet giftigt element
- Levetid > 10 år
- Fremragende temperatur robusthed (-20°C til +60°C)
- Flexibel implementering: op til 10 pakker parallelt og 4 i serie
- Konstant effekt under afladning (meget lav intern modstand)
- CE, RoHS og UN38.3 certificeret
- Meget lav selvafladning (<3% pr. måned)
- Ingen hukommelseffekt
- Cirka 50% lettere og 40% mindre end blybatterier med samme anvendelige energi



| Type | Spænding Volt | Kapacitet (Ah) | L mm | B mm | H mm | Vægt kg | Terminaltype | Kemi |
|-----------------------|---------------|----------------|------|------|------|---------|--------------|---------|
| PowerBrick+ 12V/7,5Ah | 12 | 7,5 | 151 | 65 | 92 | 1,08 | Faston 6,3mm | LiFePO4 |
| PowerBrick+ 12V/12Ah | 12 | 12 | 151 | 98 | 95 | 1,55 | Faston 6,3mm | LiFePO4 |
| PowerBrick+ 12V/20Ah | 12 | 20 | 180 | 76 | 168 | 2,80 | M5 | LiFePO4 |
| PowerBrick+ 12V/30Ah | 12 | 30 | 180 | 76 | 168 | 3,44 | M5 | LiFePO4 |
| PowerBrick+ 12V/40Ah | 12 | 40 | 196 | 135 | 172 | 5,25 | M6 | LiFePO4 |
| PowerBrick+ 12V/45Ah | 12 | 45 | 196 | 135 | 172 | 5,36 | M6 | LiFePO4 |
| PowerBrick+ 12V/70Ah | 12 | 70 | 228 | 138 | 210 | 9,80 | M8 | LiFePO4 |
| PowerBrick+ 12V/100Ah | 12 | 100 | 260 | 168 | 212 | 11,5 | M8 | LiFePO4 |
| PowerBrick+ 12V/250Ah | 12 | 250 | 500 | 239 | 217 | 30,6 | M8 | LiFePO4 |



| Type | Spænding Volt | Kapacitet (Ah) | L mm | B mm | H mm | Vægt kg | Terminaltype | Kemi |
|-----------------------|---------------|----------------|------|------|------|---------|--------------|---------|
| PowerBrick+ 24V/50Ah | 24 | 50 | 260 | 168 | 212 | 11,8 | M8 | LiFePO4 |
| PowerBrick+ 24V/150Ah | 24 | 150 | 500 | 239 | 217 | 32,6 | M8 | LiFePO4 |



| Type | Spænding Volt | Kapacitet (Ah) | L mm | B mm | H mm | Vægt kg | Terminaltype | Kemi |
|----------------------|---------------|----------------|---------|------|------|---------|--------------|---------|
| PowerBrick+ 48V/25Ah | 48 | 25 | 260 | 168 | 212 | 12,6 | M8 | LiFePO4 |
| PowerBrick+ 48V/61Ah | 48 | 61 | 500/520 | 239 | 217 | 30,4 | M8 | LiFePO4 |
| PowerBrick+ 48V/72Ah | 48 | 72 | 500/520 | 239 | 217 | 31,2 | M8 | LiFePO4 |