

MRX.battery-pack, 25.6V, 10Ah

Vertriebs-ID: 2302-4021

LiFePO₄-Akkupack für MRX.battery

- x Hohe Lebensdauer
- x Geringes Gewicht
- x Hocheffizient und ergiebig
- x Integrierter Ladekontroller mit Batteriemanagementsystem (BMS)
- x Integrierte Heizung
- x Kommunikationsschnittstelle zur Steuerelektronik



DE

MRX.battery-pack kann dank der Lithium-Eisenphosphat Technologie 2000 Ladezyklen durchlaufen und hat anschließend noch 80% der Nennkapazität. Das Gerät wiegt deutlich weniger als ein vergleichbarer Blei-Säure-Akku. Bis zu 95% der Nennkapazität kann MRX.battery-pack entnommen werden, danach wird der Tiefentladeschutz wirksam.

Das integrierte BMS optimiert die Ladezeit und sorgt für mehr Ladezyklen. Das BMS kann über die Kommunikationsschnittstelle ins System integriert werden. Die eingebaute Heizung erlaubt auch einen Betrieb bei Temperaturen bis -20° Celsius.

Technische Spezifikationen

Allgemein

- Technologie: LiFePO₄
- Akku mit integriertem BMS & Heizung
 - ↳ Spannung: 25,6V
 - ↳ Kapazität: 10Ah
 - ↳ max. Dauerentladung: 2A
 - ↳ Entladetemp.-bereich: -20 .. +60 °C

- ↳ Ladespannung: 29.2VDC
- ↳ Ladezyklen: >2000
- ↳ Ladetemp.-bereich: -20 .. +45 °C
- ↳ Anschlüsse (+ / -): M5

Zertifikate

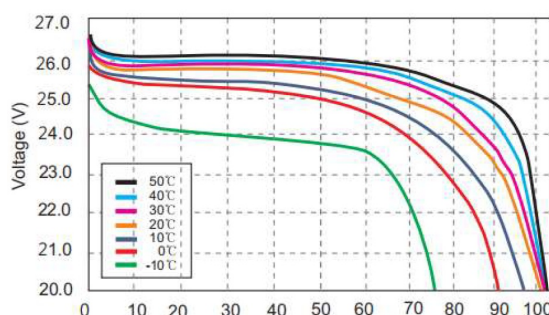
- ↳ CE, eMark Vorschriften
- ↳ RoHS, REACH

Gehäuse

- Umgebungsbed.
 - ↳ outdoor
 - ↳ Lagerung: 0 .. +40 °C
 - ↳ Rel. Luftfeuchtigkeit: 60%, nicht-kond.
- Mechanik
 - ↳ 190x80x180mm (BxHxT)
 - ↳ Gew.: 2.3kg

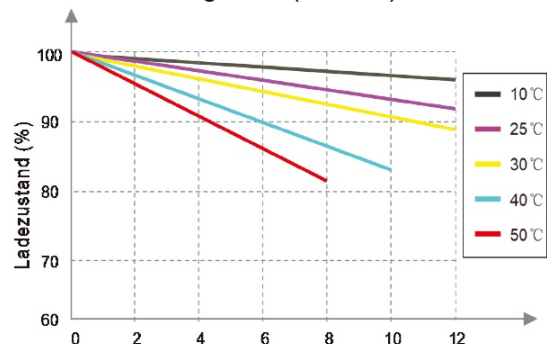
Entladung bei versch. Temp.

Entladung (%) der Nennkapazität



Selbstentladung b. Lagerung

Lagerzeit (Monate)



MRX.battery-pack, 25.6V, 10Ah

Sales ID: 2302-4021

LiFePO₄-Battery pack for MRX.battery

- x Long service life
- x Low weight
- x Highly efficient and productive
- x Integrated charge controller with battery management system (BMS)
- x Integrated heater
- x Communication interface to the control electronics



EN

MRX.battery-pack can run through 2000 charging cycles thanks to lithium iron phosphate technology and then still has 80% of its nominal capacity. The device weighs significantly less than a comparable lead-acid battery. MRX.battery-pack can be discharged up to 95% of its nominal capacity, after which the deep discharge protection comes into effect.

The integrated BMS optimises the charging time and ensures more charging cycles. The BMS can be integrated into the system via the communication interface. The built-in heater also allows operation at temperatures down to -20° Celsius.

Technical Specifications

Common

- Technologie: LiFePO₄
- Battery with integrated BMS & heating
 - ↪ Voltage: 25,6V
 - ↪ Capacity: 10Ah
 - ↪ max. cont. discharge: 2A
 - ↪ Discharge temp.-range: -20 .. +60 °C

- ↪ Voltage load: 29.2VDC
- ↪ Cycles load: >2000
- ↪ Load temp.-range: -20 .. +45 °C
- ↪ Terminal (+ / -): M5

Certifications

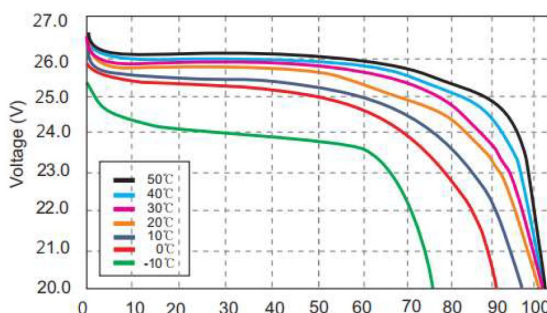
- ↪ CE, eMark Vorschriften
- ↪ RoHS, REACH

Housing

- Environmental.
 - ↪ outdoor
 - ↪ Storage: 0 .. +40 °C
 - ↪ Rel. humidity: 60%, non-cond.
- Mechanics
 - ↪ 190x80x180mm (BxHxT)
 - ↪ Weight: 2.3kg

Discharge at different temperature

Discharge (%) of capacity



Self-discharge during storage

Storage (months)

