

Telecom/IT Battery Systems

AGV Battery Systems

Motive Power Systems

Railway Battery Systems

Power Supply

Standby

rail.power



Produkteigenschaften

⇨ Kundenvorteile

- ❑ Batterietechnologie (vlies.tec®)
 - ⇨ Hohe Zyklenlebensdauer
 - ⇨ maximaler Startstrom
- ❑ Elektrolyt in Vlies fixiert
 - ⇨ Wartungsfrei
 - ⇨ Horizontaler Betrieb
- ❑ Rückzündungsschutz und Zentralentgasung im Deckel integriert
 - ⇨ Erhöhte Sicherheit gegenüber Explosionsgefährdung
- ❑ Ebener Batteriedeckel mit integrierter Griffleiste
 - ⇨ Leicht zu reinigende Oberfläche
 - ⇨ Einfache Handhabung
- ❑ Verbund-Pol / System-Verbinder
 - ⇨ Ausschluss von Korrosionen
 - ⇨ Kurzschlussicherheit schon bei der Montage

ANWENDUNGEN

- ❑ Dieselfahrzeuge
(Dieselstart und Bordnetz)
- ❑ Elektrische Triebzüge
- ❑ Reisezugwagen

 **HOPPECKE**

POWER FROM INNOVATION

rail.power

Spezifikation

- Positive Platte:** Gitterelektroden mit optimierter Speziallegierung (Blei - Calcium - Zinn)
- Negative Platte:** Gitterelektroden mit optimierter Speziallegierung (Blei - Calcium - Zinn)
- Elektrolyt:** in Vlies gebundener Elektrolyt
- Zellendeckel und -gehäuse:** Polypropylen Typ A und B / ABS Typ C und D
- Batteriepol:** Konuspol Typ A und B / Schraubpol M8 mit Buntmetalleinlage Typ C und D
- Verbinder:** vollisolierter Verbinder aus Kupfer

Ladeverfahren:

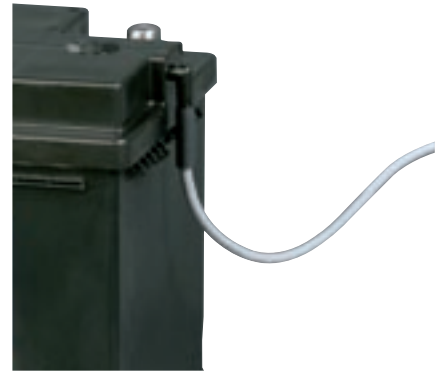
Laden mit konstanter Spannung nach IU-Ladekennlinie ohne Strombegrenzung. Starkladung mit 2,35 bis 2,4 V pro Zelle. Anpassung der Ladespannung - 4 mV / K in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur.



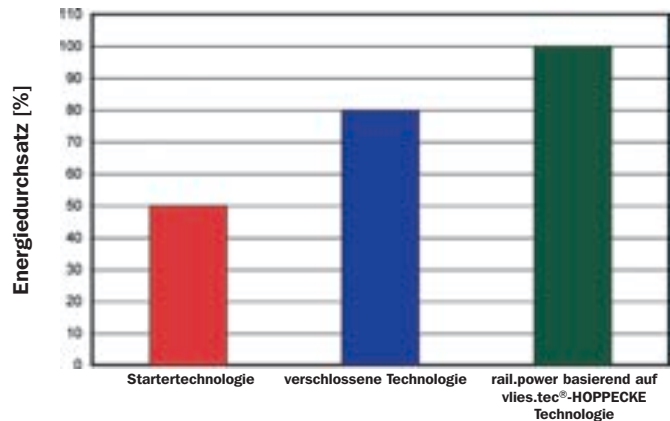
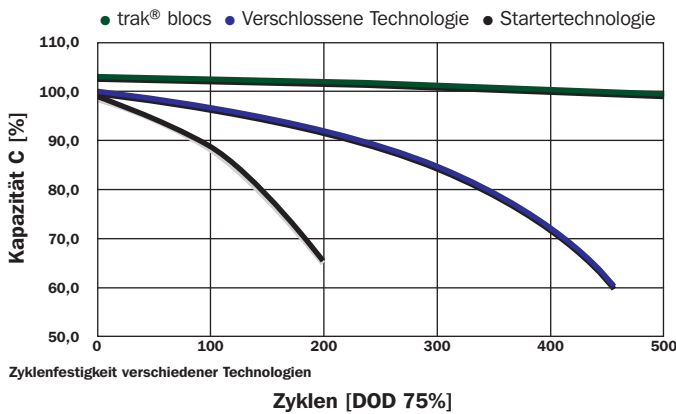
Typ C/D



Typ A/B



rail.power mit Temperaturfühler (Abb. Typ A/B)



Typ	Spannung	C5*	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]
rail.power A	12 V	58 Ah	278	175	190	23,0
rail.power B	12 V	78 Ah	353	175	190	29,0
rail.power C	12 V	100 Ah	558	125	230	39,0
rail.power D	12 V	150 Ah	558	125	315	62,0

* T = 30°C U_{min} = 1,7 V/Zelle nach UIC

Verwaltung und Vertrieb
HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG
 Postfach 1140 · D-59914 Brilon
 Bontkirchener Straße 1 · D-59929 Brilon-Hoppecke
 Telefon +49 29 63 61-0 · Fax +49 29 63 61-2 70
 www.hoppecke.de · info@hoppecke.com

 **HOPPECKE**
POWER FROM INNOVATION