

ARGO FET Batterie Trennung

für Generator - Anschluss

www.victronenergy.com



**Argo FET Isolator
3bat 100A**

Ähnlich wie Trenndioden ermöglichen FET Isolatoren gleichzeitiges Laden von zwei oder mehr Batterien durch einen Generator oder durch einen Ladegerätanschluss ohne die Batterien untereinander zu verbinden. Eine Entladung der Bordnetzatterie führt nicht zur gleichzeitigen Entladung der Starteratterie.

Im Gegensatz zu Trenndioden gibt es bei FET Isolatoren praktisch keinen Spannungsverlust. Der Spannungsabfall beträgt weniger als 0,02 Volt bei niedrigen Strömen und lediglich 0,1 Volt bei höheren Strömen.

Mit ARGO FET Batterie Trennung ist keine Spannungserhöhung erforderlich. Man sollte allerdings auf kurze Kabellängen und Ausreichende Querschnitte achten.

Ein Beispiel:

Ein 100 A Strom hat bei einer Kabellänge von 10 m und 50 mm² Kabelquerschnitt einen Spannungsverlust von 0,26 Volt. Bei 5 m Kabel mit 10 mm² verursacht ein 50 A Strom einen Spannungsverlust von 0,35 Volt!

Generator Anlaufferregung

Einige Generatortypen benötigen zur Anlaufferregung eine Gleichspannung am B+ Pol. Einerseits ist durch die Verbindung zwischen Batterie und Generator eine direkte Kabelverbindung vorhanden. Andererseits aber verhindert die Trenndiode den Stromrückfluss, so dass der Generator nicht anläuft.

Die neue Argofet Batterie trennung hat einen besonderen strombegrenzten Anschluss für die Anlaufferregung, wenn der Generator gestartet wird.



**Argo FET Isolators
3bat 100A**

| Argo FET Batterie Trennung | Argofet 100-2 | Argofet 100-3 | Argofet 200-2 | Argofet 200-3 |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Maximum Ladestrom (A) | 100 | 100 | 200 | 200 |
| Maximum Generatorstrom (A) | 100 | 100 | 200 | 200 |
| Batterieanzahl | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Anschluss | M8 Bolzen | M8 Bolzen | M8 Bolzen | M8 Bolzen |
| Gewicht kg (lbs) | 1,4 (3.1) | 1,4 (3.1) | 1,4 (3.1) | 1,4 (3.1) |
| Maße h x w x d in mm (h x w x d in Zoll) | 65 x 120 x 200 (2.6 x 4.7 x 7.9) | 65 x 120 x 200 (2.6 x 4.7 x 7.9) | 65 x 120 x 200 (2.6 x 4.7 x 7.9) | 65 x 120 x 200 (2.6 x 4.7 x 7.9) |

