

# Argo Batterietrenndioden

www.victronenergy.com



**Argo Diode Isolator  
120A**



**Argo Diode Isolator  
180A**

Batterietrenndioden ermöglichen gleichzeitiges Laden mehrere Batterien aus einer Stromquelle, ohne daß die Einzelbatterien miteinander verbunden sind. So kann z.B. die Bordnetzatterie belastet werden, ohne daß gleichzeitig auch die Starterbatterie mit entladen wird.

Durch die Nutzung moderner Shottky-Dioden wird darüber hinaus der Spannungsverlust klein gehalten. Er beträgt bei niedrigen Strömen ca. 0,3 V und beim Nennstrom ca. 045 V.

Alle Modelle dieser Baureihe sind mit einer Kompensationsdiode ausgerüstet, mit der die Ausgangsspannung der Lichtmaschine geringfügig erhöht wird, um so den Spannungsverlust durch die Shottky Dioden auszugleichen.

Weitere Informationen finden Sie unserem Buch „Immer Strom“. Wenn die Trenndiode ohne weitere Maßnahme in die Verkabelung zwischen Lichtmaschine und Batterie geschaltet wird, entsteht ein Spannungsverlust, der zu unvollständiger Ladung und frühzeitiger Alterung der Batterie führt.

### Generator Anlaufferregung

Einige Generortypen 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 802AC Batterietrenndiode hat einen besonderen strombegrenzten Anschluss für die Anlaufferregung, wenn der Generator gestartet wird.

Argo Ladestromverteiler	80-2AC	903SC	120-2AC	1203SC	1602SC	1603SC
Maximaler Ladestrom (A)	80	70	100	100	130	130
Maximalstrom Lichtmaschine (A)	80	90	120	120	160	160
Anzahl der Batterien	2	3	2	3	2	3
Kabelanschluß	M6 Bolzen	M8 Bolzen	M8 Bolzen	M8 Bolzen	M8 Bolzen	M8 Bolzen
Anschluß Kompensations-Diode	Faston	M4	Faston	M4	M4	M4
Gewicht kg (lbs)	0,8 (1.8)	1,2 (2.6)	0,8 (1.8)	1,2 (2.6)	1,2 (2.6)	1,5 (3.3)
Abmessungen H x B x L in mm (H x B x L in Zoll)	60 x 120 x 80 (2.4 x 4.7 x 3.2)	60 x 120 x 150 (2.4 x 4.7 x 6.0)	60 x 120 x 100 (2.4 x 4.7 x 3.9)	60 x 120 x 150 (2.4 x 4.7 x 6.0)	60 x 120 x 150 (2.4 x 4.7 x 6.0)	60 x 120 x 200 (2.4 x 4.7 x 7.9)

