Battery Mate 2503 IG



Artikel-Nr.: 83125035

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Die Systeme an Bord bestehen gewöhnlich aus zwei oder mehreren Batterien, die unabhängig voneinander funktionieren, wenn sie die 12 oder 24 V-Verbraucher mit Strom versorgen. Für diese Batterien ist eine unabhängige Ladung mit zuverlässigen Batterie-Trenndioden oder Batterie-Kombinationsgeräten erforderlich.

Mastervolt bietet Ihnen verschiedene intelligente Lösungen:

- Batterie-Trenndioden, die Ihren Ladestrom mit minimalem Energieverlust teilen.
- Charge Mate für die Verbindung/Abschaltung von zwei Batterien.
- Battery Watch zur Überwachung des Zustands Ihrer Batterien (auch als Hauptschalter verwendbar).

Battery Mate Batterie-Trenndioden mit sehr geringem Spannungsverlust

Während BI Batterie-Trenndioden herkömmliche Diodensplitter sind, ist die Technologie des Battery Mate elektronisch und umfasst MOSFETS (Transistoren). Seine Komponenten gleichen den Spannungsabfall aus und gewährleisten, dass der Ladevorgang mit dem richtigen Spannungsniveau fortgeführt wird, und das sogar bei mehreren Batteriebänken.

Der Battery Mate ist mit jeder Art von Lichtmaschine/Batterieladegerät sowohl in bestehenden als auch in neuen Systemen kompatibel. Da der Spannungsverlust zwischen der Lichtmaschine und der Batterie unerheblich ist, verfügt der Battery Mate über eine wesentlich größere Leistungsstärke als herkömmliche Batterie-Trenndioden. Dies gewährleistet ein schnelles und vollständiges Aufladen Ihrer Batterien, ohne dass an der Lichtmaschine zusätzliche Änderungen vorgenommen werden müssen.

Laden von zwei oder drei Batterien mit hoher Kapazität

Der Battery Mate ist die ideale Lösung zum Laden mehrerer Batterien, möglicherweise mit anderen Lichtmaschinen-Marken, deren Ladespannung nicht eingestellt werden kann. Er kann zwei oder drei Batterien mit einem hohen Ertrag und ohne jeglichen Spannungsverlust laden.

Modelle 1602/1603 sind geeignet für Lichtmaschinen mit einem maximalen Ladestrom von 160 Ampere, der Battery Mate 2503 eignet sich ideal für Lichtmaschinen mit einem maximalen Ladestrom von 250 Ampere.

Übersichtliche Überwachung

Sicherheit garantiert: Das LED-Display des Battery Mate zeigt an, ob der Stromeingang aktiv ist.

Robust und haltbar

Völlig korrosionsfestes Material mit Aluminium-Kühlkörper, die elektronischen Komponenten sind mit Kunststoff ummantelt.

Schnelle Installation

Die Verbund-Endplatten sind mit Anschluss-Kabelschuhen ausgestattet, solide Schraubanschlüsse mit Muttern und Verschlussringen garantieren eine einfache Installation.

Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen

Anzahl der Batterieausgänge	3
Abmessungen, HxBxT	207 x 140 x 80 mm 8,1 x 5,5 x 3,1 inch
Gewicht	1 kg 2,2 lb

Technische Spezifikationen

Max. Ausgang Batterieladegerät	200 A
Max. Ausgang Lichtmaschine	250 A