

# TRENNDIODEN / LADESTROMVERTEILER

- Geringer Spannungsabfall
- Ideal in Verbindung mit einem Hochleistungsregler

## Wozu Trenndioden?

Trenndioden dienen dazu, den Ladestrom der Lichtmaschine in zwei oder drei voneinander getrennte Batterien oder Batteriebänke zu leiten. Damit wird gewährleistet, dass diese Batterien vollständig voneinander isoliert sind.

Besonders wichtig ist diese Funktion für die Trennung von Starter- und Verbraucherbatte-rie: Durch die Verwendung von Trenndioden bleibt die Starterbatte-rie auch voll, wenn die Verbraucherbatte-rie völlig entladen ist. Der Motor hat also immer eine volle Batterie zum Starten - ein wichtiges Sicherheits-Plus!

## Viele Vorteile

Trenndioden haben gegenüber Trennrelais oder Wechselschaltern entscheidende Vorteile:

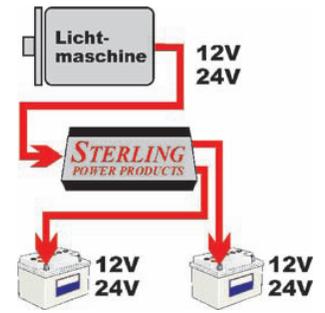
Sie lassen keinerlei Ausgleichsströme zwischen den Batterien zu und unterliegen damit keinem mechanischem Verschleiß.



Außerdem arbeiten sie quasi vollautomatisch: Der Ladestrom wird bedarfsgerecht und ohne jeden Benutzereingriff auf die Batteriebänke verteilt. Gegenüber elektronischen Ladestromverteilern sind Trenndioden darüber hinaus deutlich günstiger in der Anschaffung.

## Geringer Spannungsabfall

STERLING Trenndioden haben einen Spannungsabfall von nur ca. 0,6V. Dies wird durch die Verwendung modernster Halbleitertechnik erreicht.



## Anwendungen:

- Batterien laden per Lichtmaschine
- Stromverteilung zwischen 2 oder 3 Batteriebänken

Die Anschlüsse sind mit 24kt vergoldet, um Korrosion und schlechten Kontakten vorzubeugen.

## Empfehlung

Wir empfehlen die Installation von Trenndioden insbesondere in Verbindung mit einem STERLING Hochleistungsregler. Damit wird der Spannungsabfall der Trenndiode aufgrund der batterie-gesteuerten Ladung automatisch ausgeglichen. Gleichzeitig verwandeln Sie Ihre Lichtmaschine in eine Hochleistungslichtmaschine.

In Verbindung mit einem STERLING Hochleistungs-regler empfiehlt sich deshalb der Einsatz normaler, preisgünstiger Trenndioden. Andere Lösungen, wie z.B. teure elektronische Ladestromverteilern, bieten hier keine Vorteile.

## Technische Daten

Modell	70A	90A	130A	70A	90A	130A
Eingang	1	1	1	1	1	1
Ausgänge	2	2	2	3	3	3
empf. Lichtmaschine	bis 55A	bis 75A	bis 110A	bis 55A	bis 75A	bis 110A
max. Belastung	70A	90A	130A	70A	90A	130A
Maße (mm)	90x120x90	100x120x90	155x120x90	100x120x90	120x120x90	190x120x90
Gewicht	0,9kg	1,0kg	1,5kg	1,0kg	1,5kg	1,9kg
Artikel-Nr A*	193858	121880	122117	193859	127591	115392
	34,96 € A*	69,02 € A*	78,18 € A*	53,88 € A*	77,98 € A*	87,62 € A*

## Verlustfreie Trenndioden/Ladestromverteiler



## Multiple alternators can be used

Alt volts	Max alt amps	Output bat bank	Unit size mm	Unit weight kg		
12 v	120	2 out	150Wx80Dx120L	0.6	272254	189,02 €
12 v	180	2 out	150Wx80Dx140L	0.7	272258	216,04 €
12 v	230	2 out	150Wx80Dx155L	1.0	272261	243,03 €
12 v	120	3 out	150Wx80Dx130L	0.9	272255	216,04 €
12 v	180	3 out	150Wx80Dx175L	1.0	272259	251,14 €
12 v	230	3 out	150Wx80Dx220L	1.3	272262	276,79 €
12v	twin 130	4 out	150Wx80Dx295L	1.8	272265	337,56 €
24 v	60	2 out	150Wx80Dx120L	0.6	272263	195,76 €
24 v	100	2 out	150Wx80Dx140L	0.7	272252	222,78 €
24 v	150	2 out	150Wx80Dx165L	1.2	272256	249,79 €
24 v	240	2 out	150Wx80Dx250L	1.7	272260	391,54 €
24 v	60	3 out	150Wx80Dx150L	0.7	272264	222,78 €
24 v	100	3 out	150Wx80Dx175L	1.0	272253	256,53 €
24v	150	3 out	150Wx80Dx220L	1.3	272257	290,29 €
24v	twin 80	4 out	150Wx80Dx295L	1.8	272266	351,06 €

## Point zero volt drop / IP66 waterproof

**! Verlustfreie Trenndioden !**  
(ohne Spannungsabfall bei Leerlauf)

natürlich Phillippi und Vetus Modelle auch lagernd ! Sowie Mastervolt auf Bestellung

!!! Rufen Sie uns an Wir beraten Sie gerne !!!

Sterlingauskunft: 0043(0)664 53 47 045

oder rm@marine-moerth.com

