



MT-Laderegler mit Shunt-Technologie

■ Laderegler sind das wichtigste Bindeglied zwischen Solarmodul und Bordbatterie. Sie stellen sicher, dass die Batterien an Bord immer optimal und sicher nachgeladen werden. Laderegler von **Mobile Technology** werden nach höchstem Qualitätsstandard „Made in Germany“ gebaut und werden deshalb auch bei den Kompletanlagen (siehe S. 8) verwendet. Verarbeitung und Zuverlässigkeit und clevere Detaillösungen sind selbstverständlich. Hierzu gehört die automatische

Umschaltung der Solarladung auf die Startbatterie, wenn die Bordbatterie/n voll geladen sind, ebenso wie die Rückstromsperre und der Bordnetzfilter. Somit ist auch gewährleistet, dass alle vorhandenen Ladeeinrichtungen (Lichtmaschine, Ladegerät) weiterhin parallel auf den gleichen Batteriesatz geschaltet werden können. Um eine optimale Ladung und volle Kapazitätsausnutzung zu gewährleisten sind alle unsere Solarregler auf den jeweiligen Batterietyp (Gel/Säure) ein-

stellbar. Alle MT-Regler sind mit einem Langzeitaktivierungsprogramm ausgerüstet. Dieses wird gestartet bei längeren Standzeiten ohne Stromentnahme um zu verhindern, dass es bei Nass-/Säurebatterien zu einer schädlichen Säureschichtung kommt. Eine Systemsicherung ist ebenfalls bereits vorgesehen. Leuchtdioden sind zur Funktionsüberwachung bereits integriert, es ist aber auch möglich zusätzlich eine Solar-Fernanzeige (siehe S. 12) zu installieren.



MT 110
12V Laderegler (Shunt-Technologie) ausreichend für Solaranlagen bis 110 Watt (Wp) Gesamtleistung.



MT 150
12V Laderegler (Shunt-Technologie) ausreichend für Solaranlagen bis 150 Watt (Wp) Gesamtleistung.



MT 240
12V Laderegler (Shunt-Technologie) ausreichend für Solaranlagen bis 240 Watt (Wp) Gesamtleistung. Zusätzlich besteht die Anschlussmöglichkeit eines AES-Absorberkühl-schranks von Dometic (Electrolux).



MT 300
Ausgestattet wie MT 240, jedoch für Solaranlagen bis 300 Watt (Wp) Gesamtleistung ausgelegt.



MT 324
24V Laderegler (Shunt-Technologie) ausreichend für Solaranlagen bis 300 Watt (Wp) Gesamtleistung.

Technische Daten	MT 110	MT 150	MT 240	MT 300	MT 324
Betriebsspannung (V)	12	12	12	12	24
Max. Solarleistung (Wp)	110	150	240	300	300
Max. Modulstrom (A)	7	10	15	20	10
Maße (LxBxH in mm)	106 x 76 x 41	106 x 76 x 41	106 x 76 x 41	106 x 82 x 41	106 x 76 x 41
Best.Nr.	MT 12110	MT 12150	MT 12240	MT 12300	MT 24300
Preis	€ 76, ⁵⁰	€ 91,-	€ 112,-	€ 133,-	€ 144,-