



Made in
Germany

MSTE SOLAR



**5 Jahre
Garantie**

MPT® Dual

Charge Controller

EXTREME UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- kein Problem! Die Laderegler im IP65 Gehäuse sind die zuverlässige Wahl zum Schutz vor Staub, Sand, Schmutz, Feuchtigkeit oder Insekten.

Die MPT® Dual Serie bietet Abwärtsladeregler mit Maximum-Power-Point-Tracking Technologie und zwei Ladeausgängen. Eine zweite Batterieeinheit kann so zur Ladeerhaltung mitgeladen werden. Typische Anwendung sind Reisemobile oder Boote mit zwei verschiedenen Batteriekreisen und unterschiedlichen Batterietypen, also Wohnraumbatterie und Starterbatterie. Die MPT® Dual Laderegler können auch zum Beladen eines einzigen Batterieblocks verwendet werden.

MPT® 260-12

Technische Daten

DC-Eingang (Solar)

maximale Leistung	260W
maximale Spannung	28V
empfohlene MPP-Spannung	16,5V bis 19V
maximaler Strom	15A

DC-Ausgang (Batterie)

Systemspannung	12V
Spannungsbereich	9,5V bis 16V
maximaler Ladestrom (bei Nennleistung)	25A
Batterietypen	Blei-Gel, AGM, Säure (einstellbar)
Ladeschlussspannung	13,5V bis 14,7V (einstellbar)

Ausstattung

Anzeige	1 LED: grün
Schutzeinrichtungen	Rückstrom, Überspannung Feinschutz, Verpolung (externe Sicherung), Kurzschluss (externe Sicherung), Überstrom (externe Sicherung)
Schnittstellen	BMS
Sonstiges	Anschluss 2. Batteriekreis zur Ladeerhaltung

Allgemeine Daten

Wirkungsgrad	<99%
Systemerweiterung (Parallelbetrieb)	bis zu 8 Geräte
Eigenverbrauch im Standby	0,002W/0,15mA
Kühlung	passiv ohne Ventilator
Schutzart nach IEC60529	IP65
Umgebungstemperatur für Nennleistung	-25°C bis +35°C
Maße (B/H/T)	275mm/192mm/85mm
Gewicht	2,8kg
Gehäuse	Stahl beschichtet
Empfohlener Kabelquerschnitt	4mm ²
Zertifikat	Konformität EMV89/336/EW