

MR

Serie Nachrüstbares Akkuladegerät

Die nachrüstbaren Akkuladegeräte der Autarco MR-Serie bieten die beste und zuverlässigste Leistung in ihrer Klasse. Sie sind sowohl mit Blei-Säure- als auch mit Lithium-Ionen-Akkus kompatibel und stellen somit eine vielseitige Speicherlösung dar, die nachträglich in jede bestehende PV-Anlage integriert werden kann.

- + Erhältlich mit der kWh-Garantie von Autarco
- + Sowohl mit Blei-Säure- als auch mit Lithium-Ionen-Akkus kompatibel
- + Breiter Akku-Spannungsbereich
- + Einfache Ergänzung bestehender PV-Solaranlagen
- + Back-up-Funktion bei Stromausfällen



Qualitätszertifikate

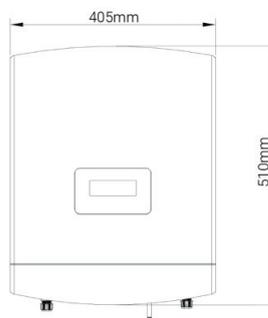
IEC 61727, IEC 62116, IEC 62477-1, EN 61000-6-2/-3
EN50549-1, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, RD647, CEI 0-21, C10/11



Allgemeine Eigenschaften

Abmessungen (B x H x T)	405 x 510 x 150 mm
Gewicht	12,1kg
Montageart	Montagebügel
Max. Betriebshöhe	2000m
Ip-Schutzgrad	IP65
Isolationstyp	Hohe Frequenz
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion
Garantie	5 years, extendable to 15 years
Kompatible Akkutypen	Lithium-Ionen, Blei-Säure (40-60V)
LED-Anzeigen	3
LCD-Anzeige	2 x 20 Zeichen
Kommunikationsschnittstellen	1 x RS485, (Akku) 1 x CAN (Akku)
Optionale Schnittstellen	WiFi, 4G, LAN
DC-Schalter	Integriert (optional ausgeschlossen)

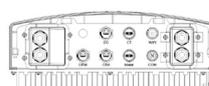
Vorderseite



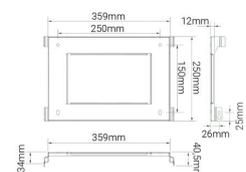
Seite



Unterseite



Bügel



Netzausgangseigenschaften

	S2.MR3000
AC-Anschluss	220/230 VAC
Netzanschluss	1-phase
AC-Nennleistung (W)	3000
AC-Nennstrom (A) bei 220 V/230	13.6 / 13
Max. AC-Leistung	3300
Max. AC-strom (A) bei 220V / 230V	30
Netzspannungsbereich (V) & Frequenzbereich (Hz)	TBD
Leistungsfaktor	0.8...1...0.8
Harmonische Verzerrung (%)	> 3%

Akku

Akku-Spannungsbereich (V)	40-60
Akkukapazität (Ah)	50-2000
Max. Ladung (W)	3000
Max. Lade-/Entladeleistung (A)	60

Ausgang AC (Backup)

Nennausgangsleistung (W)	3000
Max. Ausgangsscheinleistung (W)	4500
Nennausgangsspannung (V)	1/N/PE, 220 / 230
Nennfrequenz (Hz)	50 / 60
Nennausgangsstrom bei (A) bei 220V/230V	13.6 / 13
Harmonische Verzerrung (%)	< 3%

Effizienz

Max. Akkuladeeffizienz	94.0%
Max. Akkulentladeeffizienz	94.5%
Akkuwechselzeit	< 20

Sonstige Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich	-25°C to +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0% to 100%

Schutz

Akku-Verpolungsschutz	Integriert
Über-/Unterspannungsschutz des Akkus	Integriert
Schutz vor Kurzschlüssen	Integriert
Überstromschutz am Ausgang	Integriert
Temperaturschutz	Integriert

