

MR

Serie retrofit batterij oplader

De Autarco MR-serie retrofit batterij opladers bieden de beste en meest betrouwbare prestaties in hun klasse. De oplader is compatibel met zowel lithium-ion batterijen als loodzuur batterijen, waardoor een veelzijdige batterijplossing ontstaat die gemakkelijk in elk bestaand zonnestroomsysteem kan worden geïntegreerd.

- + Geschikt voor Autarco's verzekerde kWh-garantie
- + Compatibel met zowel lithium-ion als loodzuur batterijen
- + Breed batterij voltage bereik
- + Makkelijk toe te voegen aan bestaande zonnestroomsystemen
- + Back up functionaliteit tijdens storingen



Kwaliteitscertificaten

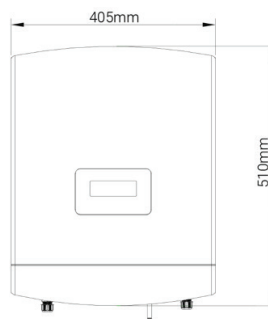
IEC 61727, IEC 62116, IEC 62477-1, EN 61000-6-2/-3
EN50549-1, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, RD647, CEI 0-21, C10/11



Algemene eigenschappen

Afmetingen (B x H x D)	405 x 510 x 150 mm
Gewicht	12,1kg
Montage	Wandhouder
Max. installatiehoogte	2000m
IP beschermingsgraad	IP65
Topologie	Hoge frequentie
Koelingsprincipe	Convectie
Garantie	Standaard 5 jaar met optie tot 15 jaar
Compatibele batterij soorten	Lithium-ion, Loodzuur (40-60V)
LED indicatoren	3
LCD display	2 x 20 karakters
Communicatie aansluitingen	1 x RS485, 1 x CAN (Batterij)
Optionele interfaces	WiFi, 4G, LAN
DC switch	Geïntegreerd (optioneel uitgesloten)

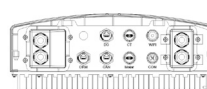
Voorkant



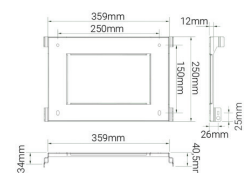
Zijkant



Onderkant



Wandhouder



Net output zijde

S2.MR3000	
AC connector	220/230 VAC
Aantal fasen	1-phase
Nominaal AC vermogen (W)	3000
Nominaal AC stroom (A) bij 220/230V	13.6 / 13
Max. AC vermogen (W)	3300
Max. AC stroom (A) bij 220/230V	30
Net spannings bereik (V) & frequentie bereik (Hz)	TBD
Power factor	0.8...1...0.8
Harmonische vervorming (%)	> 3%

Batterij

Batterij spannings bereik (V)	40-60
Batterij capaciteit (Ah)	50-2000
Max. oplading (W)	3000
Max. opladings / ontladings vermogen (A)	60

Output (Backup)

Nominaal AC vermogen (W)	3000
Max. AC vermogen (W)	4500
Nominaal spannings bereik (V)	1/N/PE, 220 / 230
Frequentie bereik (Hz)	50 / 60
Nominaal AC stroom (A) bij 220V/230V	13.6 / 13
Harmonische spanning (%)	< 3%

Efficiëntie

Max. efficiëntie	94.0%
Max. battery ontladings efficiëntie	94.5%
Batterij schakeltijd (ms)	< 20

Overige eigenschappen

Temperatuurbereik	-25°C to +60°C
Luchtvochtigheid	0% to 100%

Beveiliging

Batterij-ompolingsbeveiliging	Geïntegreerd
Battery over- en onderspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
Temperatuursbeveiliging	Geïntegreerd

