Auton hoog vermogen thuislader

60 kW / 93 kWh mobiele energie-unit met vloeistofkoeling
Voor een complete off-grid stroomvoorziening



Alles-in-één

- Sterk geïntegreerde batterij-omvormer, ESS, snellaadingang, EV-lader, vloeistofkoeling en optionele zonne-omvormer in één compacte kast
- Meerdere toepassingsscenario's

Robuust ontwerp

- 8 mm gegalvaniseerd koudgewalst stalen chassis
- 4 mm volledige 360°-behuizingsbescherming
- Waterdichte automotive-componenten

Hoge prestaties

- Hoogwaardige LFP-cellen
- Tot 60 kW DC-laadvermogen
- Breed temperatuurbereik voor gebruik

Off-grid AC-uitgang

- Energieonafhankelijk voor huishoudens
- Tot 33 kVA AC-uitgangsvermogen
- Één- en driefasige stopcontacten beschikbaar

Auton hoog vermogen thuislader

60 kW / 93 kWh mobiele energie-unit met vloeistofkoeling

AC-ingangsparameters	
Nominale spanning	400 Vac, 3W+N+PE
Nominale frequentie	50 Hz
Nominaal laadvermogen	30 kW
Ingangsaansluiting	CEE-stopcontact 125 A
THD-I	<3%

* 30 kW is het maximale laadvermogen naar de batterij. Bij gelijktijdige voeding van een bypass-belasting kan het werkelijke ingangsvermogen hoger zijn dan 30 kW, afhankelijk van de belastingsvraag.

DC-ingangsparameters		
Nominale spanning	332,8 V	
Spanningsbereik	260 Vdc ~ 379,6 Vdc	
Max. stroom	168 A	
Max. vermogen	60 kW	
DC-ingangsaansluiting	GB/T-aansluiting	CCS2-aansluiting

PV-ingangsparameters (optioneel)	
Max. vermogen	30 kW
MPPT-spanningsbereik	150 Vdc ~ 425 Vdc
Max. PV-ingangsstroom	84 A
MPPT-trackers / strings	2/4
PV-ingangsaansluiting	4 x MC4

DC-uitgangsparameters		
Productmodel	Auton hoog vermogen thuislader (GB/T)	Auton hoog vermogen thuislader (CCS2)
Max. uitgangsvermogen	60 kW	60 kW
Uitgangsspanningsbereik	150 Vdc ~ 1.000 Vdc	150 Vdc ~ 1.000 Vdc
Max. stroom	200 A	200 A
Uitgangsstekker	GB/T-stekker	CCS2-stekker

AC-uitgangsparameters		
Nominale spanning	230 Vac	400 Vac
Max. uitgangsvermogen	33 kVA	
Max. uitgangsstroom	16 A	47 A
Uitgangsaansluiting	2 × type E	CEE-stopcontact 63 A

Algemene parameters	
Nominale energie	93 kWh
Bruikbare energie	84 kWh
Celtype	LFP
Hoogte	<2.000 m, vermogensreductie boven 2.000 m
Relatieve luchtvochtigheid (bedrijf)	5 ~ 95% RV, niet-condenserend
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 °C ~ 50 °C, vermogensreductie boven 45 °C
Thermisch beheer	Vloeistofkoeling en -verwarming
Nominaal ingangsvermogen koeling	3 kW
Beschermingsgraad (IP)	IPX4
Corrosiebestendigheidsklasse	C4
Afmetingen (B × D × H)	1.600 mm × 1.100 mm × 1.580 mm
Gewicht	~1.500 kg

office@auton-energy.eu
+32 (0)9 231 16 39
www.auton-energy.eu

AUTON ENERGY
Integrating Energy Solutions