

Mass Combi 12/2200-100 (230 V)



Artikelnummer: 36012200

De uitermate betrouwbare Mass Combi serie biedt veel vermogen tegen een zeer concurrerende prijs. Daarnaast zijn de vier modellen ook verkrijgbaar in twee klantvriendelijke varianten met analoge afstandsbediening of digitale MasterBus.

De krachtige 3-traps+ acculader garandeert een maximale levensduur van uw accu's en laadt twee accusets tegelijk. De omvormer met hoog piekvermogen start zelfs de zwaarste apparaten moeiteloos op. Zo voorziet de Mass Combi 12/1600 een espressomachine probleemloos van stroom! Een ingebouwd distributiesysteem schakelt tussen netstroom en omvormerstroom. Twee aparte AC uitgangen bieden de mogelijkheid kritische verbruikers op een preferente groep aan te sluiten.

Netgekoppeld zonne-energiesysteem met energieopslag

De Mass Combi maakt het mogelijk om een netgekoppeld zonne-energiesysteem uit te breiden met energieopslag in de accu's. Op deze manier wordt het merendeel van de opgewekte energie ook daadwerkelijk zelf gebruikt, en bent u minder afhankelijk van het elektriciteitsnet. De Mass Combi maakt hierbij deel uit van een MasterBus gestuurd systeem.

Voordelen van de Mass Combi:

- Compact, lichtgewicht en geen brom door HF techniek.
- Hoog rendement haalt meer stroom uit uw accu's.
- Intelligente 3-traps+ acculader met lage DC rimpelstroom voor een snelle laadtijd en lange levenscyclus van de accu.
- Laadt twee aparte accusets tegelijkertijd.
- Stille, krachtige omvormer met 200 % piekvermogen.
- Power Assist: voorkomt gesprongen netzekeringen.
- Zuivere sinusspanning voorkomt storingen en schade aan gevoelige apparatuur zoals adapters.
- Dubbele AC uitgang om essentiële verbruikers te scheiden van zware verbruikers.
- Hogere vermogens mogelijk door parallel schakelen (enkel bij 2200 en 2600 W uitvoering).
- Snelle installatie en bedrijfszeker door professionele aansluitingen.
- CE gecertificeerd en E-marking voor mobiele toepassingen.

Méér bedieningsgemak en voordeel met een Mass Combi pakketdeal

Combi deal met MasterBus (MB versie)

Om de Mass Combi op eenvoudige wijze in een MasterBus systeem te integreren, kan Mastervolt alle Mass Combi modellen in een MasterBus uitvoering leveren. Het relevante artikelnummer bevat het Mass Combi model van uw keuze, aangevuld met een [MasterBus Combi Interface](#) MasterBus Combi Interface.

Combi deal met afstandsbediening (Remote versie)

Daarnaast kan Mastervolt ook alle Mass Combi modellen in een Remote uitvoering leveren, zodat u de AC en DC energiestatus op afstand kunt monitoren. Het relevante artikelnummer bevat het Mass Combi model van uw keuze, aangevuld met een [ICC afstandsbedieningspaneel](#) ICC afstandsbedieningspaneel en een [APC afstandsbedieningspaneel](#) APC afstandsbedieningspaneel.

Specificaties

Specificaties sinusomvormer

Nominale DC spanning	12 V (10-15 V)
Uitgangsspanning	180-250 V (instelbaar), 50/60 Hz ($\pm 0,05$ %)
Spanningsvorm	zuivere sinus
Continu vermogen bij 25 °C / 77 °F, cos phi 1	2150 W
Max. piekbelasting	4000 W
Max. rendement	≥ 90 %
Max. rimpel op DC (accu bij vollast)	< 5 %
Nullastverbruik (energiebesparende stand)	0,5 W
Parallelschakeling	ja, max. 2 units
Synchroniseren met net/generator	ja
DC verbruik bij 230 V	< 9 W

Specificaties acculader

Ingangsspanningsbereik	180-265 V
Max. laadstroom bij 25 °C / 77 °F	100 A bij 14,25 V, instelbaar
Max. vermogensopname AC ingang	7,2 A
Laadspanning 2e uitgang	12 V
Laadstroom 2e uitgang	5 A
Nullastverbruik op AC	< 15 W
Accutemperatuursensor	ja, inclusief
Accuspanningssensor	automatische compensatie

Specificaties omschakelautoomaat

AC ingang 1	50 A (25 A geschakeld, naar shortbreak uitgang)
AC uitgang 1	25 A (shortbreak uitgang)
AC uitgang 2	50 A (vermogensuitgang)
AC ingangszekering	ja, te resetten
Omschakelsnelheid	semi-naadloos (10 ms typisch)
Spanningsbereik omschakelautoomaat	180-265 V
Frequentiebereik omschakelautoomaat	45-65 Hz

Algemene specificaties

Display/uitlezing	LED display
Afmetingen, hxbxd	496 x 318 x 156 mm
	19,5 x 12,5 x 6,1 inch
Gewicht	11 kg
	24,3 lb
Certificering	CE, ABYC, E4, RMRS

Technische specificaties

Laadkarakteristiek	IUoUo, automatisch / 3-traps+ voor Gel/AGM/ MLI/nat/spiraal/traktie
Max. stroom vermogensuitgang	50 A
Max. stroom shortbreak / omvormeruitgang	25 A
Aanbevolen accucapaciteit	$\sim 200-600$ Ah (gebaseerd op gel accu's, andere modellen kunnen afwijken)
Aardrelais	ja, configureerbaar
Temperatuurbereik (omgevingstemp.)	-25 °C tot 60 °C, afnemend > 25 °C
	-13 tot 140 °F
Koeling	onderhoudsvrije vario-ventilatoren
Beschermingsgraad	IP23 (verticale montage)
Veiligheidsklasse	IEC beschermingsklasse I
Luchtvochtigheidsbescherming	beschermende coating, max. 95 % relatieve luchtvochtigheid, niet condenserend
Beveiligingen	te hoge temperatuur, overbelasting, kortsluiting, hoge/lage accuspanning

Power Assist
MasterBus compatibel

ja
ja, in combinatie met MasterBus Combi Interface (art.nr. 77030475)