

# Mass Combi 12/1600-60 Remote (230 V)



Artikelnummer: 36011601

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 | 1600 W   |
| Max. piekbelasting                            | 3000 W   |
| Max. rendement                                | $\geq$ 90 %                                      |
| Max. rimpel op DC (accu bij vollast)          | < 5 %  |
| Nullastverbruik (energiebesparende stand)     | 0,5 W  |
| Parallelschakeling                            | nee  |
| 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 | 60 A bij 14,25 V, instelbaar |
| Max. vermogensopname AC ingang    | 4,5 A                        |
| Laadspanning 2e uitgang           | 12 V                         |
| Laadstroom 2e uitgang             | 5 A                          |
| Nullastverbruik op AC             | < 15 W                       |
| Accutemperatuursensor             | ja, inclusief                |
| Accuspanningssensor               | automatische compensatie     |

## Specificaties omschakelautomaat

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 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 omschakelautomaat  | 180-265 V                                       |
| Frequentiebereik omschakelautomaat | 45-65 Hz  |

## Algemene specificaties

|                    |  |
|--------------------|--|
| Display/uitleiding | LED display                                  |
| Afmetingen, hxbxd  | 371 x 318 x 143 mm<br>14,6 x 12,5 x 5,6 inch |
| Gewicht            | 7,8 kg<br>17,2 lb                            |
| Levering inclusief | ICC bedieningspaneel en APC bedieningspaneel |
| 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                | $\sim$ 120-360 Ah (gebaseerd op gel accu's, andere modellen kunnen afwijken)  |
| Aardrelais                               | ja, configureerbaar   |
| Temperatuurbereik (omgevingstemp.)       | -25 °C tot 60 °C, afnemend > 25 °C<br>-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                   |

Power Assist  
MasterBus compatibel

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