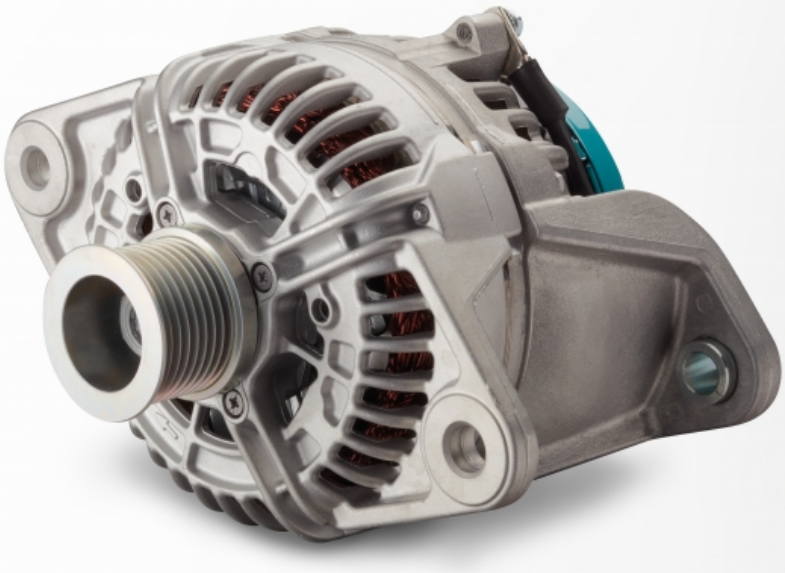
# Alpha Compact 28/110 VP



Artikelnummer: 46228112

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Alpha Compact dynamo's zijn geoptimaliseerd voor een continu hoge vermogensafgifte in energieopslag toepassingen. In combinatie met onze Alpha Pro laadregelaars ontstaat een complete en krachtige laadoplossing. De dynamo's zijn geschikt voor het laden van alle accutypes, inclusief Lithium Ion.

De automotive uitvoering biedt vele voordelen. Veel fabrikanten bieden een voorbereiding voor een tweede dynamo aan, beter bekend als PTO (Power Take Off) optie. Zo breidt u het systeem snel en eenvoudig uit met een tweede dynamo. Daarnaast kan de standaard dynamo worden vervangen door de Alpha Compact, waarmee u een krachtige 3-traps laadfunctie en MasterBus aansluiting krijgt.

## De krachtige kant-en-klare oplossing

In vergelijking met traditionele dynamo's biedt de Alpha Compact een lager gewicht, kleinere afmetingen en een lager brandstofverbruik. De open constructie en dubbele interne ventilatoren maken dit mogelijk. De geïntegreerde temperatuursensor regelt de bedrijfstemperatuur.

## Modellen

De Alpha Compact serie bestaat uit 7 modellen in 12 V en 24 V. De modellen met toevoeging “VP” passen perfect op Volvo Penta motoren. Het vinden van een passende dynamo voor een specifieke toepassing kan een hele uitdaging betekenen. Neem dan contact op met Mastervolt, wij helpen u graag verder.

## Accessoires

De Alpha Compact 14/200 en de Alpha Compact VP modellen zijn standaard voorzien van een multi-groef poelie. Voor de resterende modellen biedt Mastervolt een assortiment multi-groef poelies aan.

## Toepassingen

Wereldwijd inzetbaar in mobiele, maritieme, infrastructuur en industriële toepassingen.

## Kenmerken

- Kant-en-klare oplossing (let op! levering exclusief Alpha Pro III laadregelaar).
- Geschikt voor hoge omgevingstemperatuur.
- Gepatenteerd magnetisch ontwerp.
- Tot 40 % lichter en 25 % compacter dan conventionele dynamo's.
- Tot 30 % minder brandstofverbruik.
- Hoge laadstroom ook bij stationair toerental.
- Kabel en elektronica beschermd tegen olie, vuil en vocht.
- Breed assortiment accessoires beschikbaar.
- Original Equipment kwaliteit met 2 Jaar volledige garantie.

# Specificaties

## Algemene specificaties

| | |
|---|---|
| Laadregeling | via optionele Alpha Pro III laadregelaar (art.nr. 45513000) |
| Massavrij | massavrije montage mogelijk m.b.v. optionele isolatiebussen |
| Draairichting | rechstom |
| Galvanische scheiding | niet geïsoleerd |
| Koeling | dubbele ventilatie (geïntegreerd) |
| Montage | zwenkarm |
| Inclusief poelie | ja (art.nr. 48420170) |
| Gewicht | 7,4 kg<br>16,3 lb |

## Technische specificaties

| | |
|---|---|
| Systeemspanning | 24 V |
| Nominale stroom (bij 6000 toeren, 25 °C) | 110 A |
| Laadstroom (bij 1800 toeren, 25 °C) | 40 A |
| Aanvangstoerental | 1400 toeren |
| Max. toerental | 15,000 toeren |
| Mechanisch vermogen (kW / pk) | 6,2 / 8,3 |
| Max. bedrijfstemperatuur | 120 °C<br>248 °F |
| Aansluitingen | positieve uitgang = 2x M8; W (toeren)uitgang = geïsoleerde fast-on; veldstroom = Mastervolt stekker |
| Temperatuursensor | geïntegreerd, RJ12 aansluiting |