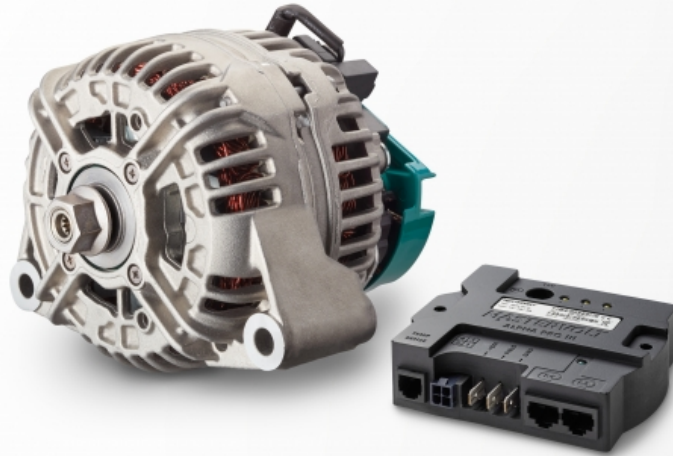


# Alpha Compact 14/120



Artikel-Nr.: 46614120

Die Alpha Compact-Lichtmaschinen wurden zwecks Bereitstellung einer kontinuierlich hohen Ausgangsleistung für Anwendungen zur Energiespeicherung optimiert. In Kombination mit unseren Alpha Pro-Laderegler erhalten Sie so eine leistungsstarke Plug-und-Play-Ladelösung. Diese Kombination eignet sich für alle Batterietypen, einschließlich Lithium-Ionen-Batterien.

Diese für den Kraftfahrzeugbereich konzipierten Lichtmaschinen haben viele Vorteile. Die meisten Hersteller bieten die Option einer zweiten Lichtmaschine, besser bekannt als PTO oder Power Take Off an. Hiermit kann eine Alpha Compact ohne größere Probleme als zweite Lichtmaschine eingesetzt werden. Alternativ kann die herkömmliche Lichtmaschine durch eine Alpha Compact ausgetauscht werden. Hiermit erhalten Sie ein leistungsstarkes, MasterBus-fähiges, 3-stufiges Ladegerät.

## Leistungsstarke Plug & Play-Lichtmaschinen

Im Vergleich zu herkömmlichen Lichtmaschinen zeichnet sich die Alpha Compact durch ein geringeres Gewicht, kleinere Abmessungen und einen reduzierten Kraftstoffverbrauch aus. Dies ist dank ihrer offenen Konstruktion mit dualen internen Lüftern möglich. Die Betriebstemperatur wird durch einen integrierten Temperatursensor kontrolliert.

## Modelle

Die Alpha Compact-Serie umfasst 7 Modelle sowohl in der 12V- als auch in der 24V-Ausführung. Die Modelle mit dem Zusatz „VP“ eignen sich perfekt für Volvo Penta-Motoren. Manchmal ist es eine große Herausforderung, die richtige Lichtmaschine für eine spezifische Anwendung zu finden. Zögern Sie deshalb nicht, sich mit uns in Verbindung zu setzen. Wir helfen Ihnen gerne.

## Zubehör

Die Modelle Alpha Compact 14/200 und Alpha Compact VP sind standardmäßig mit einer mehrrilligen Riemenscheibe ausgestattet. Andere Alpha Compact-Modelle haben keine Riemenscheibe. Bei Mastervolt erhalten Sie ein komplettes Spektrum an mehrrilligen Riemenscheiben.

## Anwendungen

Weltweiter Einsatz in Schifffahrts-, Kfz-, Infrastruktur- und industriellen Anwendungen.

## Merkmale

- Plug-und-Play-Lösung, inklusive Alpha Pro III-Regler.
- Für den Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen geeignet.
- Patentiertes magnetisches Design.
- Bis zu 40 % leichter und 25 % kompakter als herkömmliche Lichtmaschinen.
- Bis zu 30 % weniger Kraftstoffverbrauch.
- Hoher Ladestrom bei Leerlaufdrehzahl.
- Kabel und Elektronik vor Öl, Feuchtigkeit und Schmutz geschützt.
- Breites Spektrum an Zubehörteilen erhältlich.
- Erstausrüstungsqualität mit 2-jähriger Garantie.

# Spezifikationen

## Allgemeine Spezifikationen

Laderegulierung  
Massefrei  
Rotationsrichtung  
Galvanische Trennung  
Kühlung  
Montage  
Riemenscheibe enthalten  
Gewicht

ein Alpha Pro III-Laderegler ist standardmäßig enthalten  
ja, mit optionalen Isolierbuchsen  
im Uhrzeigersinn  
nicht isoliert  
integrierter dualer Lüfter  
Schwenkarm  
nein  
6,7 kg  
14,8 lb

## Technische Spezifikationen

Systemspannung  
Nennstrom (bei 6000 U./Min., 25 °C)  
Ladestrom (bei 1800 U./Min., 25 °C)  
Einschaltgeschwindigkeit  
Max. Rotationsgeschwindigkeit  
Power Take Off (kW / PS)  
Max. Betriebstemperatur

12 V  
120 A  
70 A  
1300 U./Min.  
20,000 U./Min.  
3,4 / 4,5  
120 °C  
248 °F

Anschlüsse

positiver Ausgangsbolzen = 2x M8; W (U./Min.) Signalanschluss =  
isolierter Fast-on; Feldstromanschluss = Mastervolt-Stecker  
integriert, RJ12 Anschluss

Temperatursensor