

Alpha Compact 28/80 VP



Artikel-Nr.: 46228082

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 (bitte beachten Sie, dass der Lieferumfang keinen Alpha Pro III-Laderegler enthält).
- 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

über den optionalen Alpha Pro III Laderegler (Artikelnummer 45513000)

Massefrei

ja, mit optionalen Isolierbuchsen

Rotationsrichtung

im Uhrzeigersin

Galvanische Trennung

nicht isoliert

Kühlung

integrierter dualer Lüfter

Montage

Schwenkarm

Riemenscheibe enthalten

ja (Art.-Nr. 48420170)

Gewicht

6,9 kg

15,2 lb

Technische Spezifikationen

Systemspannung

24 V

Nennstrom (bei 6000 U./Min., 25 °C)

85 A

Ladestrom (bei 1800 U./Min., 25 °C)

45 A

Einschaltgeschwindigkeit

1400 U./Min.

Max. Rotationsgeschwindigkeit

15,000 U./Min.

Power Take Off (kW / PS)

4,8/ 6,4

Max. Betriebstemperatur

120 °C

248 °F

Anschlüsse

positiver Ausgangsbolzen = 2x M8; W (U./Min.) Signalanschluss =

isolierter Fast-on; Feldstromanschluss = Mastervolt-Stecker

Temperatursensor

integriert, RJ12 Anschluss