

# Alpha Pro III



Artikel-Nr.: 45513000

## Moderner 3-stufiger Laderegler für Standard- und Hochleistungs-Lichtmaschinen

Der Antriebsmotor Ihres Bootes oder Kraftfahrzeugs kann nicht nur unterwegs, sondern auch, wenn Sie eine Pause machen, zum schnellen Wiederaufladen Ihrer Service-Batterien eingesetzt werden. Der moderne und leistungsstarke Alpha Pro III gewährleistet einen schnellen und sicheren Ladevorgang und schützt dabei sowohl den Motor als auch die Batterien. Dank der mehr als 10-jährigen Erfahrung zeichnet sich der Alpha Pro III durch einen modernisierten Look, eine höhere Leistung sowie eine verbesserte Benutzerfreundlichkeit aus.

Der Alpha Pro III misst die Temperatur sowie die Spannung Ihrer Batterien, um eine Überladung zu verhindern und somit den einwandfreien Zustand aufrechtzuerhalten. Er überwacht auch die Belastung des Motors, wodurch Soundschwankungen und der Verschleiß des Motors reduziert werden. Durch die intelligente 'Keep Alive'-Funktion wird das weit verbreitete Problem unzuverlässiger Tachometeranzeigen gelöst. Dank der Kommunikation der Drehzahl, des Lichtmaschinenstatus und des Ladestatus über den MasterBus verfügen Sie über ein intelligentes Stromversorgungssystem.

### Holen Sie das Maximum aus Ihrer Lichtmaschine

Die zum Motor gehörige Lichtmaschine ist für das Laden der Service-Batterien nicht optimal geeignet. Da bei ihrer Konzeption geringe Kosten und kurze Ladezyklen im Fokus stehen, lädt sie nur sehr langsam und ist leicht überhitzt. Wenn Sie den Standard-Regler durch den Alpha Pro III austauschen\*, erhalten Sie eine Optimierung dieses Ladeprozesses, Schutz vor Überhitzung und Überladung sowie eine Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Batterien.

(\* bei Euro 5/6-Motoren nicht erlaubt)

### Superschnelle Ladung Ihres Systems

Um eine superschnelle Ladung bei niedriger Drehzahl zu erreichen, empfiehlt Mastervolt die Kombination des Alpha Pro III mit einer leistungsstarken Lichtmaschine, wie der namhaften Alpha-Serie. Mit einer Feldstrom-Kapazität von 20 A ist der Alpha Pro der einzige dreistufige Regler auf dem Markt, der Lichtmaschinen mit Ausgängen von bis zu 400 A kontrollieren kann!

Alpha Pro III: Schnelles Laden, überall und zu jeder Zeit.

### Merkmale

- Wandelt jede Lichtmaschine in ein 3-stufiges Ladegerät mit voller Temperaturkontrolle um.
- Reduziert die Laufzeit, spart Kraftstoff, reduziert den Geräuschpegel sowie die Emissionen.
- Schützt vor Überladung und verlängert die Lebensdauer der Batterie.
- Gleicht die Belastung des Motors aus und reduziert Drehzahlschwankungen.
- Mit Standard- und Hochleistungs-Lichtmaschinen kompatibel, einschließlich 200 A ~ 400 A-Modelle.
- Integrierte 'Keep Alive'-Funktion für zuverlässige Tachometeranzeigen.
- Für jeden Batterietyp geeignet, einschließlich Lithium-Ionen-Batterien.
- Für 12 V- und 24 V-Spannungen des Systems geeignet.
- Masterbus-kompatibel: vereinfacht die Verkabelung, spart Platz und Gewicht und ermöglicht eine optimale Zusammenarbeit zwischen den Mastervolt-Produkten.

### Anwendungen

Die Anwendungen reichen von der Verbesserung der Leistung einer Standard-Lichtmaschine in einem Fahrzeug oder Boot bis zum Austausch des Generators in Kombination mit einer leistungsstarken Lichtmaschine.

# Spezifikationen

## Allgemeine Spezifikationen

Link zu MasterShunt	ja
Verbindung mit Mastervolt Lichtmaschine	ja
Verbindung mit Bosch Lichtmaschine	ja, bei Verwendung eines Bosch-Adapterkabel (Artikel-Nr. 45510500)
Nennspannung Batterie	12 V / 24 V
Kabellänge Regler/Lichtmaschine	1,5 Meter / 5 Fuss ölbeständig Anschlusskabel
Anschlusstecker Regler/Lichtmaschine	Alpha/Mastervolt
Kühlung	lüfterlos
Stromversorgung durch MasterBus	ja
Display/Anzeige	LED-Display
Abmessungen, HxBxT	90 x 109 x 30 mm
	3,5 x 4,3 x 1,2 inch
Gewicht	0,4 kg
	0,9 lb
Lieferumfang	Batterietemperatursensor mit 6-Meter-Kabel
Zertifizierung	CE

## Technische Spezifikationen

Ladekennlinie	IUoUo, automatisch / 3-stufig+ für Gel-/AGM-/Nasszellen-/Lithium-Ionen-Batterien
Ladespannung Bulk/Absorption/Float	Standardeinstellung für AGM-, Gel- und Lithium-Ionen-Batterien (einstellbar)
Absorption Zeit	4 Stunden, einstellbar von 2 Minuten bis zu 12 Stunden
Temperatenausgleich	-30 mV / °C -17 mV / °F
Gleichstrom-Spannungsausgleich	Spannungsabfallausgleich in DC-Kabeln bis zu 3 V
Lichtmaschinen-Typ	Lichtmaschinen mit negativer Erregung
Erregerstrom	bis zu 20 Ampère
MasterBus-Kompatibilität	ja