

# Alpha Pro III



Artikelnummer: 45513000

Geavanceerde 3-traps laadregelaar voor standaard en hoogvermogen dynamo's

Voor het snel laden van uw gebruikersaccu's, zowel stationair als onderweg, kan prima gebruik gemaakt worden van de krachtbron van uw boot of auto. Een Alpha Pro laadregelaar controleert het laadproces en beschermt bovendien uw motor en accu's tegen overbelasting. De Alpha Pro III bouwt voort op meer dan twintig jaar ervaring met hoogvermogens laadregelaars en biedt hoger vermogen, verbeterde gebruiksvriendelijkheid en een vernieuwd uiterlijk.

De geavanceerde Alpha Pro III houdt uw accu's in optimale conditie door het monitoren van de accuspanning en temperatuur. Daarbij houdt de laadregelaar de motorbelasting in de gaten en vermindert zo hinderlijke geluidsvariaties en slijtage. Met de slimme 'keep alive' functie behoren haperende toerentellers tot het verleden. Bovendien communiceert de Alpha Pro III via MasterBus het toerental, de toestand van de dynamo en de laadstatus van de accu's, en kan onderdeel uitmaken van een intelligent energiesysteem.

### Haal het beste uit uw dynamo

De standaard dynamo van de motor is eigenlijk ongeschikt voor het laden van gebruikersaccu's. Deze dynamo is ontworpen voor korte laadcycli en lage kosten, laadt de accu's langzaam en raakt makkelijk oververhit. Vervangen van de standaard regelaar\* door de Alpha Pro III versnelt het laadproces, biedt bescherming tegen oververhitting en overbelasting, en verlengt bovendien de levensduur van uw accu's.

(\* niet toegestaan bij Euro 5/6 motoren)

### Zet uw systeem in de hoogste versnelling

Voor het supersnel laden, zelfs bij lage toerentallen, adviseert Mastervolt om de Alpha Pro III te combineren met een hoogvermogen dynamo zoals een model uit de welbekende Alpha serie. Met een veldstroomregeling tot 20 Ampère is de nieuwe Alpha Pro III de enige 3-traps regelaar die gecombineerd kan worden met dynamo's tot wel 400 A!

Alpha Pro III: Laadt accu's snel weer op - wanneer het ú uitkomt.

### Eigenschappen

- Verandert iedere dynamo in een complete, temperatuurgeregelde, 3-traps lader.
- Beperkt motorgeluid, uitlaatgassen en bespaart brandstof.
- Beschermt tegen overbelasting en verlengt de levensduur van uw accu's.
- Draagt zorg voor een gelijkmatige belasting voor de motor.
- Geschikt voor standaard en high performance dynamo's, incl. 200 A - 400 A modellen.
- Slimme 'keep alive' functie voor een betrouwbaar werkende toerenteller.
- Geschikt voor ieder accutype, inclusief Lithium Ion.
- Geschikt voor 12 V en 24 V systeemspanning.
- MasterBus compatible: maakt een geautomatiseerd, intelligent energiesysteem mogelijk.

### Toepassingen

- Alpha dynamo in combinatie met een Alpha Pro III regelaar als alternatief voor een generator.
- Prestatieverbetering van standaard dynamo's.

# Specificaties

## Algemene specificaties

MasterShunt aansluiting	ja
Mastervolt dynamo aansluiting	ja
Bosch dynamo aansluiting	ja, met behulp van een Bosch adapterkabel (art.nr. 45510500)
Nominale accuspanning	12 V / 24 V
Aansluitplug regelaar/dynamo	Alpha/Mastervolt
Koeling	zonder ventilator
MasterBus powering	ja
Display/uitlezing	LED display
Afmetingen, hxbxd	90 x 109 x 30 mm 3,5 x 4,3 x 1,2 inch
Gewicht	0,4 kg 0,9 lb
Levering inclusief	accutemperatuursensor met 6 mtr (20 ft) kabel
Certificering	CE

## Technische specificaties

Laadkarakteristiek	IUoUo, automatisch / 3-traps+ voor gel/AGM/nat/Lithium Ion
Laadspanning Bulk/Absorption/Float	standaard instelling voor AGM, Gel en Lithium Ion accu's (instelbaar)
Absorptietijd	4 uur, instelbaar van 2 minuten tot 12 uur
Temperatuurcompensatie	-30 mV / °C -17 mV / °F
DC spanningscompensatie	tot 3 V spanningsvalcompensatie in de DC kabels
Veldstroom	tot 20 Ampère
MasterBus compatibel	ja