

Bellmarine[®]
e-motion in propulsion



Inboard of **Outboard**



Elektrisch varen zoals elektrisch varen bedoeld is.

Op het gebied van elektrisch varen is Bellmarine een begrip, kwaliteit en duurzaamheid staan garant voor puur vaarplezier!

Perfektie tot in detail

Door de Unieke samenwerking met Mastervolt leveren wij systemen die volledig op elkaar zijn afgestemd, en stuk voor stuk ontworpen zijn voor gebruik aan boord.

Doorbraak in elektrisch varen

Bellmarine is zowel de producent als de Distributeur (Benelux) van de Mastervolt 'elektrisch varen' systemen en aanverwante producten. Hierdoor bent u niet alleen verzekerd van de beste kwaliteit en nazorg maar ook de prijs van een compleet systeem zal u aangenaam verrassen!



DriveMasterUltra

A-SYNCHROON LUCHT GEKOELD

Omschrijving	Motor	Kw	Volt
DriveMasterUltra 3.5	AC	3.5	48
DriveMasterUltra 7.5	AC	7.5	48
DriveMasterUltra 10	AC	10	48
DriveMasterUltra 16	AC	16	96
DriveMasterUltra 20	AC	20	96



Betrouwbaar werkpaard

DriveMasterUltra A-synchrone systemen zijn het summum in elektrisch varen, de systemen zijn speciaal ontworpen voor toepassingen waarbij vermogen en betrouwbaarheid onder alle omstandigheden belangrijk is.

De moderne borstelloze AC elektromotoren zijn standaard spuitwaterdicht (IP65) en geheel onderhoudsvrij en zijn extreem stil! Dit type motor heeft een ijzersterke reputatie en

wordt ook wel de 'Working horse of industrie' genoemd! Hoge koppels en lage toerentallen maken grote schroeven mogelijk dit komt het rendement maar ook de stuwdruk ten goede, en dat merkt u meteen!

Ultra is meer!

De Asynchrone techniek maakt het mogelijk om tijdelijk een fors hoger vermogen te leveren, door middel van de volledig automatische Powerboost-functie (+20% extra vermogen)

wordt manoeuvreren of een tussen sprintje een feest.

Easy-Connect

Samen met de doordachte 'Easy-Connect' uitvoering is dit systeem snel en eenvoudig aan te sluiten. Bij elk DriveMasterUltra systeem heeft u de display keuze van E2 tot i-Control.

Mooier kunt u niet elektrisch varen!

Handige i-Control

Onder controle

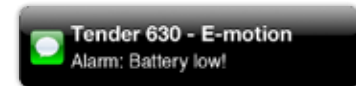
Als eerste producent van e-propulsion systemen introduceren we de monitoring van uw complete aandrijfsysteem op SmartPhone, Tablet of PC. Een krachtige computer (Linux) met Solid-State Drive (SSD) communiceert middels

WiFi draadloos met zowel het **iOS** als **Android** platform. Alle functies staan overzichtelijk op één scherm. i-Control is standaard voorzien van GPS, hierdoor wordt direct uw koers, positie en snelheid over de grond weer gegeven. Zelfs een anker-/diefstalalarm is standaard.



Masterbus compatible

i-Control is zó krachtig dat er via Mastervolt Mod-Bus gekoppeld kan worden met Masterbus. Hierdoor ontstaat één krachtig communicatiesysteem en heeft u alles van Mastershunt tot Combi in de hand.



SMS berichten

i-Control stuurt alarmmeldingen zoals een te lage accuspanning en zelfs verplaatsing t.g.v. diefstal van uw kostbare bezit.

...of Display



E2 display



E4 LCD display



E7 full color display

Alle belangrijke info overzichtelijk op één scherm: Ook kunt u natuurlijk kiezen voor simpelweg geen display en alle informatie bewaken middels i-Control.

Bij elk aandrijfsysteem heeft u de keuze uit:

E2 LCD display

Hierop wordt meest noodzakelijke basisinformatie weergegeven en is spatwaterdicht (IP65).

E4 LCD display

Hierop wordt alle benodigde basisinformatie weergegeven en beschikt over een verlicht LCD scherm. De E4 is spatwaterdicht (IP65 voorzijde).

Toerental	Controller temperatuur	Vaarmodus
Motorvermogen	Accu conditiestatus	Economy meter
Motortemperatuur	Rest vaartijd	Totaal aantal motoruren

E7 full color display

De E7 geeft meer informatie weer en er kunnen zelfs tot twee camera's op worden aangesloten. Het E7 display is volledig dimbaar en de voor- en achterzijde zijn volledig afgeschermd tegen vocht (IP68)!

PodMaster

Tijd voor perfectie

Geen motorkist of machinekamer. De droom van elke machinist? De hypermoderne Pod**Master** motoren maken deze ruimtes compleet overbodig. De complete aandrijving monteert u in een handomdraai onder uw boot. Dit is stil, bespaart ruimte en ook gewicht!

Omschrijving	Motor	Kw	Volt
Pod Master 2.0 (flens/stuurbaar/outboard)	DC	2,0	24
Pod Master 2.5 (flens/stuurbaar/outboard)	DC	2,5	36
Pod Master 3.0 (flens/stuurbaar/outboard)	AC	3,0	48
Pod Master 4.3 (flens/stuurbaar/outboard)	AC	4,3	48
Pod Master 7.5 (flens/stuurbaar/outboard)	AC	7,5	48
Pod Master 10 (flens/stuurbaar/outboard)	PMS	10	48

Krachtpatersers

De Pod**Master** onderwater motoren onderscheiden zich door koppel, hierdoor is er geen reductie nodig en wordt de 7 of 9 inch grote bronzen 3 bladsschroef* direct door de motor zelf aangedreven.

Dit is efficiënt, stiller en duurzaam!

Zeewatervast

De complete behuizing is volledig uit zeewaterbestendig aluminium gegoten en voorzien van een epoxy-coating, zodat uw systeem optimaal wordt beschermd.

Als finishingtouch wordt elke Podmaster voorzien van harde beschermende antifouling. De motor dient wel kathodisch beschermd te worden d.m.v. annodes.



*Klapschroef optioneel leverbaar

Om een optimale aanstroming en een perfecte passing met uw romp te garanderen wordt het kunststof passtuk tussen motor en romp, klant specifiek gemaakt.

Onze Pod**Master** onderwater motoren staan voor jarenlang onbezorgd vaarplezier en zijn nagenoeg onderhoudsvrij

Compleet

Het systeem wordt compleet geleverd met een high-tech display, dit display geeft u o.a. digitaal in één oog opslag, alle relevante informatie zoals: Batterij conditie, afgegeven motor vermogen en de actuele restant vaarduur met het huidige opgenomen vermogen en batterij capaciteit.

D'r op of... d'r **Onder**



Maatwerk

Elke PodMaster is uitgevoerd met een schroef die volledig is afgestemd op de motor, zodat het hoogst mogelijke rendement wordt behaald.

Maatwerk

De schacht en de staart vin, zijn zodanig vormgegeven dat deze nagenoeg geen weerstand ondervinden en dat deze perfect werken als scheg of roer.

Ruimte

Met de Pod**Master** elektrisch aandrijving is een traditioneel motor compartiment en soms is zelfs een roer overbodig. Manoeuvreren wordt kinderspel en bovendien maakt het boten ruimer. Ruimtewinst en stil, maar het scheelt ook gewicht!



De stuurbare systemen worden compleet geleverd met bronzen roerkoning en stuurcilinderreactiearm. Boven de schroef is het systeem standaard voorzien van een RVS anti-cavitatie plaat.

Drivemaster**Classic**

PERMANENT MAGNEET

Omschrijving	Motor	Kw	Volt
DriveMaster Classic 2.5	PMG	2,5	24
DriveMaster Classic 3.6	PMG	3,6	48
DriveMaster Classic 5.0	PMG	10	48



Klassieker

De DriveMaster**Classic** schroefas systemen zijn perfect geschikt als gewicht en inbouw afmetingen belangrijk zijn. Deze klassieker in elektrisch varen is daardoor nog steeds eigentijds en inmiddels door en door beproefd.

De speciale en compacte permanent magneet motor, heeft bij een laag toerental al een hoog constant koppel wat direct zonder overbrenging aan de schroef wordt overgebracht.

Het lage motortoerental, maakt toepassing van een relatief grote schroef mogelijk en het ontbreken van een overbrenging maakt de aandrijving stil en hoog efficiënt.

Neem hierbij de doordachte Plug-and-Play uitvoering van het totaalsysteem en u begrijpt het succes.

Compleet

Elk Drive**Master**-systeem wordt compleet geleverd met een high-tech display. Dit display

geeft u o.a. digitaal in één oog opslag alle relevante informatie tijdens het varen.

Weergave: batterij conditie, afgegeven motor vermogen en als meest prettig ervaren de actuele restant vaarduur met het huidig opgenomen vermogen en restant batterij capaciteit!

Sleutelklaar, varen maar!

Alles onder Controle

Manoeuvreren op de millimeter

De boegschroef is een handig bij het manoeuvreren in havens en sluisen, het lawaai echter is zeker geen sierraad voor de stuurmanskunst. Steeds meer boten worden uitgerust met een boegschroef of zelfs boeg- en hekschroef. Een handig hulpje, dat beslist de veiligheid en het comfort ten goeden komt.

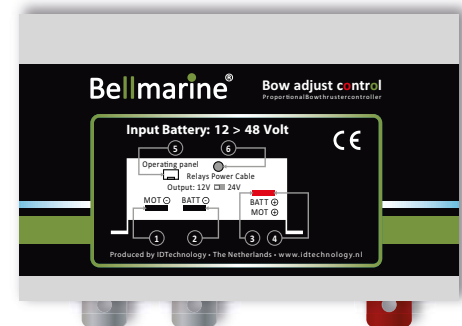
Het probleem bij de meeste boegschroeven is dat, bij het bedienen van de schakelaar de motor op vol vermogen aanloopt hierdoor ontstaat cavitatie met als gevolg veel lawaai en nauwelijks stuwdruk.

Met de Bellmarine 'Bow-AdjustControl' heeft u de ultieme manoeuvreer en energie oplossing aan boord. Elke bestaand standaard DC boegschroef 12/24 Volt systeem kan met 'Bow-AdjustControl' worden uitgevoerd.

De unieke eigenschappen van 'Bow-AdjustControl' lossen het probleem van hoge (ampère) stromen voor u op! Door de acceleratie vertraging komt de waterstroom beter op gang met als

resultaat meer stuwdruk in plaats van cavitatie en lawaai. Door het gecontroleerd aansturen van het vermogen naar de motor ontstaan geen piekbelastingen op overbrenging en accu bank, wat de levensduur van het complete systeem ten goeden komt.

Door de toename in efficiëntie kan veelal worden volstaan met een boegschroef die qua vermogen en uitvoering kleiner is. Dit komt de totale kostprijs, ruimte en inbouw mogelijkheden ten goede.



Van A... tot Walstroom

Herkenbare voorsprong

Alles op elkaar afgestemd, complete systemen van accu tot en met de walstroomaansluiting. Uniek is het feit dat we als enige ter wereld volledig geïntegreerde systemen leveren. Van absolute topkwaliteit.

Bellmarine powered with: Mastervolt



Manoeuvreren in **stijl**

Perfect doseerbaar

De Control**Master** joystickbedieningen maken uw elektrische systeem per omwenteling doseerbaar, van vol vooruit naar vol achteruit. Samen met de automatische Boostfunctie wordt manoeuvreren een feest!



ControlMaster TD



ControlMaster TC Compact



ControlMaster Casual



ControlMaster Sport

e-motion in propulsion

Bellmarine **T** +31 (0) 36 538 72 70
Nobelweg 26 **F** +31 (0) 36 538 72 79
NL-3899BN Zeewolde **E** bellmarine@idtechnology.nl
The Netherlands **I** www.idtechnology.nl

Bellmarine®

Powered by:



Bellmarine is een onderdeel van IDTechnology BV. Onder deze naam zijn alle maritieme producten en diensten gebundeld. IDTechnology BV is officieel distributeur van Mastervolt e-propulsion.