

DIE NAVY SERIE

ELEKTRISCHER AUSSENBOARDER



Lärmfrei



Abgasfrei



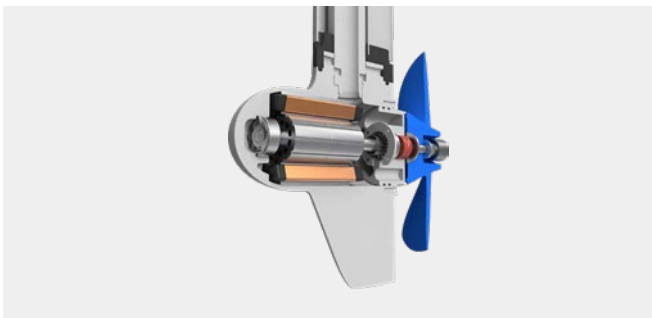
Wartungsfrei

Navy 3.0 Evo / 3kW

Navy 6.0 Evo / 6kW

Direktantrieb

Die elektrischen Aussenborder der Navy-Serie laufen ohne Getriebe mit Direktantrieb. Das bedeutet, dass der Motor aus weniger beweglichen Teilen besteht. Dies führt wiederum zu weniger Vibration, weniger Lärm und zu einer hohen Betriebszuverlässigkeit.



Rekuperation

Segler werden diese neue Funktion lieben. ePropulsion ist der erste Hersteller, der Aussenborder anbietet, die ihre Batterie beim Segeln wieder aufladen können.



Technische Daten

	Navy 3.0 Evo	Navy 6.0 Evo
Leistung	3kW / 6 PS	6kW / 9.9 PS
Betriebsspannung	48V (Eingangsbereich 39V-60V)	
Maximale Stromaufnahme	62.5A	125A
Motorgewicht*	26.7kg	29kg
Schaftlänge	S: 63.4cm / L: 75.9cm	
Schubkraft	590N / 132.6lbs	1'243N / 279.4lbs (13.4" x 8.5" Verbundpropeller)
Propeller RPM	2'300rpm	1'700rpm
Propeller	10.2" x 6.7" 2-Blatt-Verbundpropeller	11.3" x 8.5" 3-Blatt-Verbundpropeller (weitere Propeller erhältlich)
Trim- / Tiltwinkel	0°, 5°, 10°, 15° / 60°	0°, 5°, 10°, 15°, 20°, 35°, 50° / 65°, 80°

*Gewicht eines Kurzschaft-Motors ohne Steuerung

*Die Rekuperationsdaten basieren auf realen Tests mit installierter Antikavitationsplatte. Der Navy 6.0 Evo wurde mit einem 13.4" x 8.5" 3-Blatt-Verbundpropeller getestet.

DIE NAVY SERIE ELEKTRISCHER AUSSENBORDER

E-Serie: 48V Lithium-Batterien

Leistungsstarke und langlebige Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LiFePO4)



E60 3'072 Wh

Maximale Sicherheit

Das intelligente Batteriemanagementsystem (BMS) wird eingesetzt, um den Nutzern maximale Sicherheit zu bieten.



E100 5'120Wh

Hohe Energiedichte

70% kleiner und leichter als eine gewöhnliche Blei-Säure-Batterie*.



E163 8'345 Wh

Batterieüberwachung in Echtzeit

Für einen einfachen Zugang zum Betriebszustand der Batterie werden auf dem Display SOC-/Spannungs-/Strom- und Alarm-Informationen angezeigt.

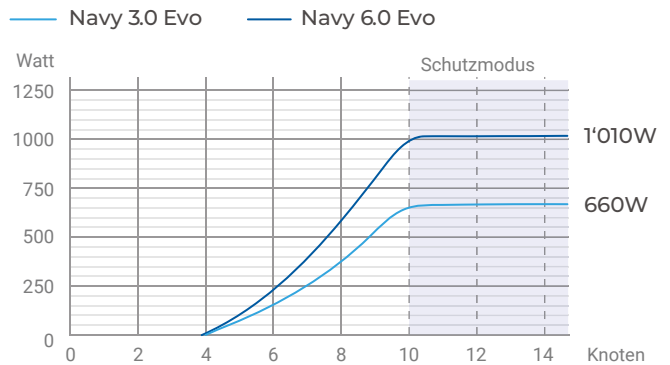
Einfache Installation

Die Verbindungen können mit nur einer Hand installiert werden. Es ist kein zusätzliches Werkzeug erforderlich.

*Die tatsächliche Akkukapazität kann geringfügig variieren.

Rekuperationsleistung

Die Navy Evo Aussenborder bieten Rekuperation und ermöglichen es Seglern, erneuerbare Energien zu nutzen.



*Die Rekuperationsdaten basieren auf realen Tests mit installierter Ventilationsplatte.
*Der Navy 6.0 Evo wurde mit dem 13.4" x 8.5" 3-Blatt-Aluminiumpropeller getestet.

Vier Evo Steuerungsmöglichkeiten

Finden Sie die Steuerung, die am besten zu Ihrem Boot passt.



Evo Pinne



Evo Fernsteuerung



Evo seitliche Fernsteuerung



Evo Doppel-Fernsteuerung

Leistungsübersicht

Navy 3.0 Evo

Leistung* (W)	Geschwindigkeit (km/h)	Laufzeit (hh:mm)	Reichweite* (km)
300	6	13:20	79.3
550	7.5	7:25	56.3
1000	8.6	4:00	34.1
1500	9.7	2:40	25.7
2000	10.2	2:00	20.4
2500	12.8	1:35	20.5
3000	16.4	1:20	21.9

Navy 6.0 Evo

Leistung* (W)	Geschwindigkeit (km/h)	Laufzeit (hh:mm)	Reichweite* (km)
500	6.5	18:00	116
1000	8	9:00	72
2000	10.8	4:30	48.6
3000	13	3:00	39
4000	18.5	2:15	41.7
5000	21.8	1:50	39.8
6000	24.3	1:30	36.5

*Die Leistungsdaten basieren auf Tests mit einem ca. 3.6 Meter Aluminiumboot mit einer Person und einem Navy 3.0 Evo mit E60 Batterie oder einem Navy 6.0 Evo mit E163 Batterie in ruhigem Seewasser. Geschwindigkeit, Reichweite und Laufzeit können je nach Boot, Ladung, Wetter usw. variieren.