

DIE NAVY SERIE ELEKTRISCHER AUSSENBOARDER



Lärmfrei



Abgasfrei



Wartungsfrei

Navy 3.0 Evo / 3 kW

Navy 6.0 Evo / 6 kW

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	3 kW \pm 6 PS	6 kW \pm 9,9 PS
Betriebsspannung	48 V (Eingangsbereich 39 V - 60 V)	
Maximale Stromaufnahme	62,5 A	125 A
Motorgewicht*	24,3 kg	29 kg
Schaftlänge	S: 63,4 cm / L: 75,9 cm	
Schubkraft	132,6 lbs	279,4 lbs (13,4" x 8,5" Verbundpropeller)
Propeller RPM	2.300 rpm	1.500 rpm
Propeller	10,2" x 6,7" 2-Blatt-Verbundpropeller	11,3" x 8,5" 3-Blatt-Verbundpropeller 10,6" x 12,6" 3-Blatt-Aluminiumpropeller (optional)
Trim- / Tiltwinkel	0°, 5°, 10°, 15° / 60°	0°, 5°, 10°, 15°, 20°, 35°, 50° / 65°, 80°

* Gewicht eines Kurzschaft-Motors ohne Steuerung

DIE NAVY SERIE ELEKTRISCHER AUSSENBOARDER

E-Serie: 48-V-Lithium-Batterien

Original ePropulsion Lithium-Batterien für Navy Außenborder.



E60 3072 Wh

Maximale Sicherheit

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

Hohe Energiedichte

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



E163 8345 Wh

Batterieüberwachung in Echtzeit

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

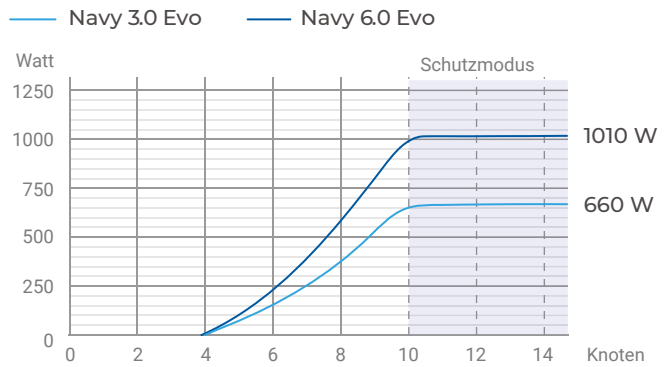
Einfache Installation

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 dreiflügeligen Aluminiumpropeller 13,4" x 8,5" 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.