

# DIE NAVY SERIE ELEKTRISCHER AUSSENBOARDER



 Rekuperation

 Lärmfrei

 Wartungsfrei

 Abgasfrei

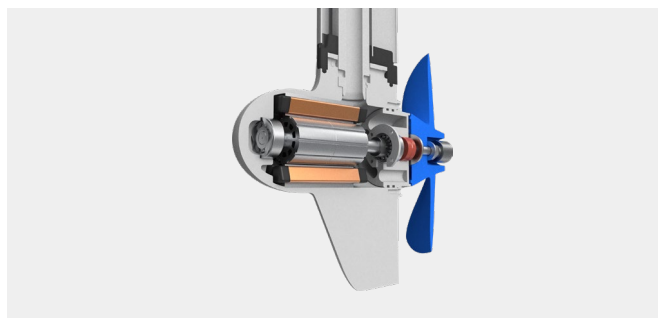
 Ölfrei

Navy 3.0 Evo / 6 PS

Navy 6.0 Evo / 9,9 PS

## 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	36 kg
Schaftlänge	S: 64 cm / L: 76,5 cm	
Schubkraft	132,6 lbs	279,4 lbs (13,4" $\times$ 8,5" Verbundpropeller)
Propeller RPM	2300 rpm	1500 rpm
Propeller	10,2" $\times$ 6,7" 2-Blatt-Verbundpropeller	12,6" $\times$ 10,8" 3-Blatt-Verbundpropeller 13,4" $\times$ 8,5" 3-Blatt-Verbundpropeller 12,6" $\times$ 8,7" 3-Blatt-Aluminiumpropeller (optional)
Trim- / Tiltwinkel	0°, 5°, 10°, 15° / 60°	

\* Gewicht eines Kurzschaft-Motors ohne Steuerung

# DIE NAVY SERIE ELEKTRISCHER AUSSENBOARDER

## E-Serie: 48-V-Lithium-Batterien

Original ePropulsion Lithium-Batterien für Navy Außenborder.



E40 2 kWh



E80 4 kWh



E175 9 kWh



**Günstiger Preis**  
Der Stückpreis entspricht umgerechnet nur ca. 0,50 € pro Wattstunde.



**Lange Lebensdauer**  
3.000 Zyklen bei 80 % DOD.



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



**ePropulsion Original**  
Datensynchronisierung mit ePropulsion Außenbordern für eine intelligente Betriebsstrategie.

\* Die tatsächliche Akkukapazität kann geringfügig variieren.

## 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

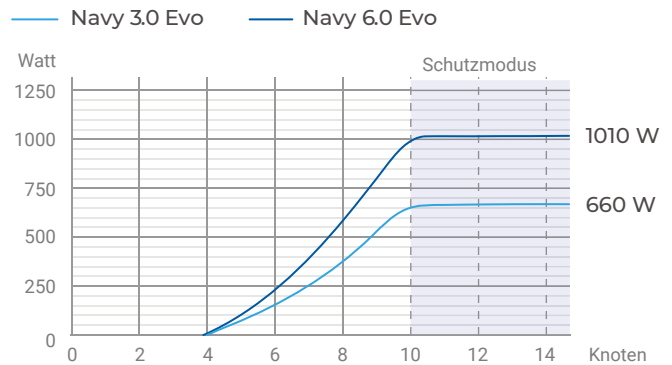
### Navy 6.0 Evo

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 E80 Batterie oder einem Navy 6.0 Evo mit E175 Batterie in ruhigem Seewasser. Geschwindigkeit, Reichweite und Laufzeit können je nach Boot, Ladung, Wetter usw. variieren.

## Rekuperationsleistung

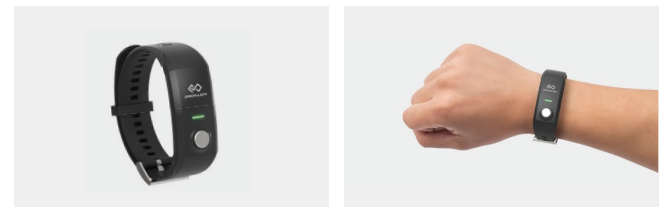
Die Navy Evo Außenborder bieten Rekuperation und ermöglichen es Seglern, erneuerbare Energien zu nutzen.



\* Die Rekuperationsdaten basieren auf realen Tests mit installierter Ventilationsplatte.  
\* Der Navy 6.0 Evo wurde mit dem dreiflügeligen Aluminiumpropeller 12,6" x 8,7" getestet.

## Sicherheitsarmband

Im Falle eines Überbordgehens schaltet das Sicherheitsarmband den Navy sofort ab. Der Navy kann gleichzeitig mit bis zu acht Sicherheitsarmbändern verbunden werden.



\* Nicht kompatibel mit der seitlichen Fernsteuerung und der Doppel-Fernsteuerung.