

Elektrische Pod-Antriebe

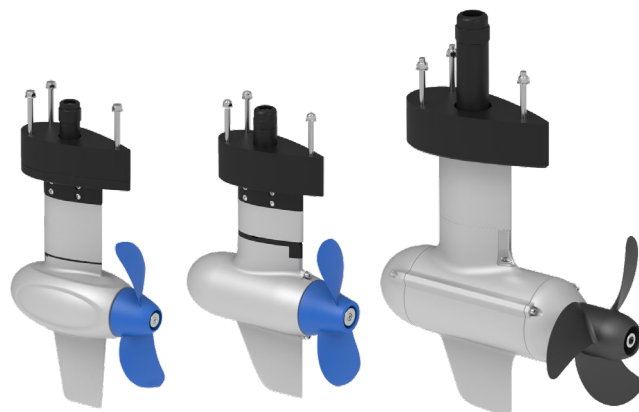
 Rekuperation

 Lärmfrei

 Wartungsfrei

 Abgasfrei

 Ölfrei



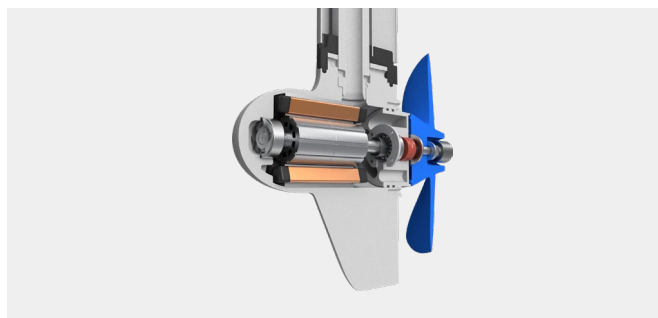
Pod Drive 1.0 Evo
3 PS

Pod Drive 3.0 Evo
6 PS

Pod Drive 6.0 Evo
9,9 PS

Direktantrieb

Direktantriebsmotoren benötigen kein Getriebe, um das erforderliche Drehmoment zu erreichen. Das bedeutet weniger bewegliche Teile und eine einfachere mechanische Struktur. Sie sind kleiner, verursachen weniger Lärm und bieten eine höhere Betriebszuverlässigkeit.



Rekuperation

Nutzen Sie die Energie, die Ihr Segelboot beim Segeln erzeugt. Die Rekuperation ist ein bewährter Weg, um den Verbrauch fossiler Brennstoffe während des Segelns zu reduzieren oder ganz zu eliminieren.



Technische Daten

	Pod Drive 1.0 Evo	Pod Drive 3.0 Evo	Pod Drive 6.0 Evo
Leistung	1 kW \pm 3 PS	3 kW \pm 6 PS	6 kW \pm 9,9 PS
Betriebsspannung	48 V (Eingangsbereich 39 V - 60 V)		
Gewicht	6,2 kg	15,3 kg	31 kg
Propeller	11" \times 5,8" 2-Blatt-Verbundpropeller	10,2" \times 6,7" 2-Blatt-Verbundpropeller	12,6" \times 8,7" 3-Blatt-Aluminiumpropeller
Schubkraft	71 lbs	132,6 lbs	224,8 lbs
Nenn Drehzahl RPM	1200 rpm	2300 rpm	1500 rpm
Rekuperation	✓	✓	✓

* Die Gewichtsdaten enthalten das Kommunikationsmodul.

Elektrische Pod-Antriebe 3 PS - 9,9 PS

E-Serie: 48-V-Lithium-Batterien

Original ePropulsion Lithium-Batterien für den Pod Drive Evo.



E40 2 kWh



E80 4 kWh



E175 9 kWh



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



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



Lange Lebensdauer
3.000 Zyklen bei 80 % DOD.



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

* Die tatsächliche Akkukapazität kann geringfügig variieren.

Drei Evo Steuerungsmöglichkeiten

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



Evo Fernsteuerung



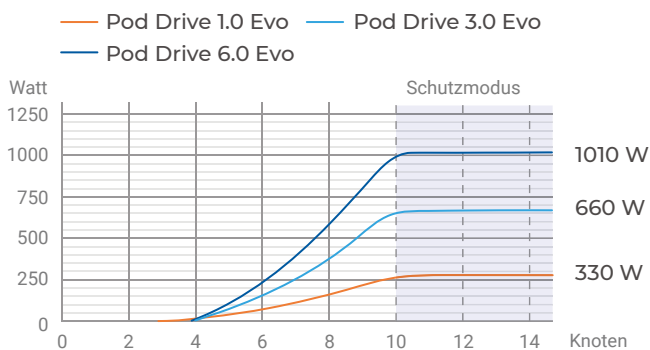
Evo seitliche Fernsteuerung



Evo Doppel-Fernsteuerung

Rekuperationsleistung

Die Pod-Antriebe bieten Rekuperation und ermöglichen es Seglern, erneuerbare Energien zu nutzen.



* Die Rekuperationsdaten basieren auf realen Tests mit installierter Ventilationsplatte.

* Der Pod Drive Evo wurde mit dem dreiflügeligen Aluminiumpropeller 12,6" x 8,7" getestet.

Sicherheitsarmband

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



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

Leistungsübersicht

Pod Drive 1.0 Evo

Die Daten basieren auf Tests mit einem ca. 6-Meter-Segelboot mit einer Person und einer Spirit Batterie in ruhigem Seewasser.

Leistung (W)	Geschwindigkeit (km/h)	Laufzeit (hh:mm)	Reichweite* (km)
35	2,7	28:35	78,5
65	3,5	15:20	54,2
125	5	8:00	39,7
250	5,6	4:00	22,4
500	7,7	2:00	15,4
750	8	1:20	10,7
1000	8,9	1:00	8,9

Pod Drive 3.0 Evo

Die Daten basieren auf einem 7,3-Meter-Segelboot mit einer Person und einer E80 Batterie in ruhigem Seewasser.

Leistung* (W)	Geschwindigkeit (km/h)	Laufzeit (hh:mm)	Reichweite* (km)
300	5	13:20	68,2
550	6,4	7:25	47,7
1000	7,6	4:00	30,4
1500	8,7	2:40	23,6
2000	9,8	2:00	19,5
2500	10,8	1:35	17,6
3000	11,6	1:20	15,7

Pod Drive 6.0 Evo

Die Daten basieren auf einem 9,1 Meter-Segelboot mit einer Person und einer E175 Batterie in ruhigem Seewasser.

Leistung* (W)	Geschwindigkeit (km/h)	Laufzeit (hh:mm)	Reichweite* (km)
500	6,4	18:00	115
1000	7,6	9:00	70,6
2000	9,3	4:30	41,8
3000	10,5	3:00	31,2
4000	11,4	2:15	25,4
5000	12,2	1:50	21,8
6000	12,9	1:30	19,2

* Die tatsächliche Geschwindigkeit, Reichweite und Laufzeit können je nach Boot, Ladung, Wetter usw. variieren.