

G-Serie Batterien / 96 V

Lithium-Eisenphosphat-Batterie (LiFePO4)

Leistungsstarke, robuste und langlebige Lithium-Eisenphosphat-Batterien für Elektroboote.

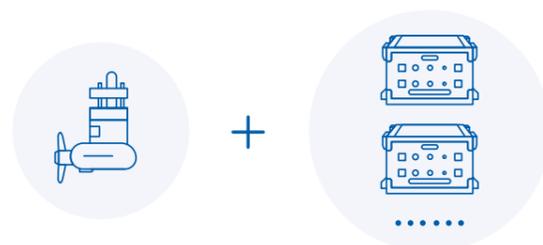
- Voll kompatibel mit den Pod Drive eSSA Motoren
- Sicher und zuverlässig
- Hohe Energiedichte
- Lange Lebensdauer



G102-230, 23.552 Wh / G102-100, 10.240 Wh

Flexibel und skalierbar

Der Pod Drive eSSA eignet sich sowohl für maßgeschneiderte Neuboot-Installationen als auch für die Umrüstung alter Boote. Je nach Geschwindigkeits- und Reichweitenanforderungen kann eine unterschiedliche Anzahl von Batterien gewählt werden (bis zu 16 parallel).



Pod Drive 12 eSSA

Laufzeit mit 1 x G102-100 Batterie

Laufzeit bei halber Fahrt / 1 Stunde, 40 Minuten
Laufzeit bei voller Fahrt / 50 Minuten

Laufzeit mit 2 x G102-100 Batterien

Laufzeit bei halber Fahrt / 3 Stunden, 20 Minuten
Laufzeit bei voller Fahrt / 1 Stunde, 40 Minuten

Pod Drive 20 eSSA

Laufzeit mit 1 x G102-100 Batterie

Laufzeit bei halber Fahrt / 1 Stunde
Laufzeit bei voller Fahrt / 30 Minuten

Laufzeit mit 2 x G102-100 Batterien

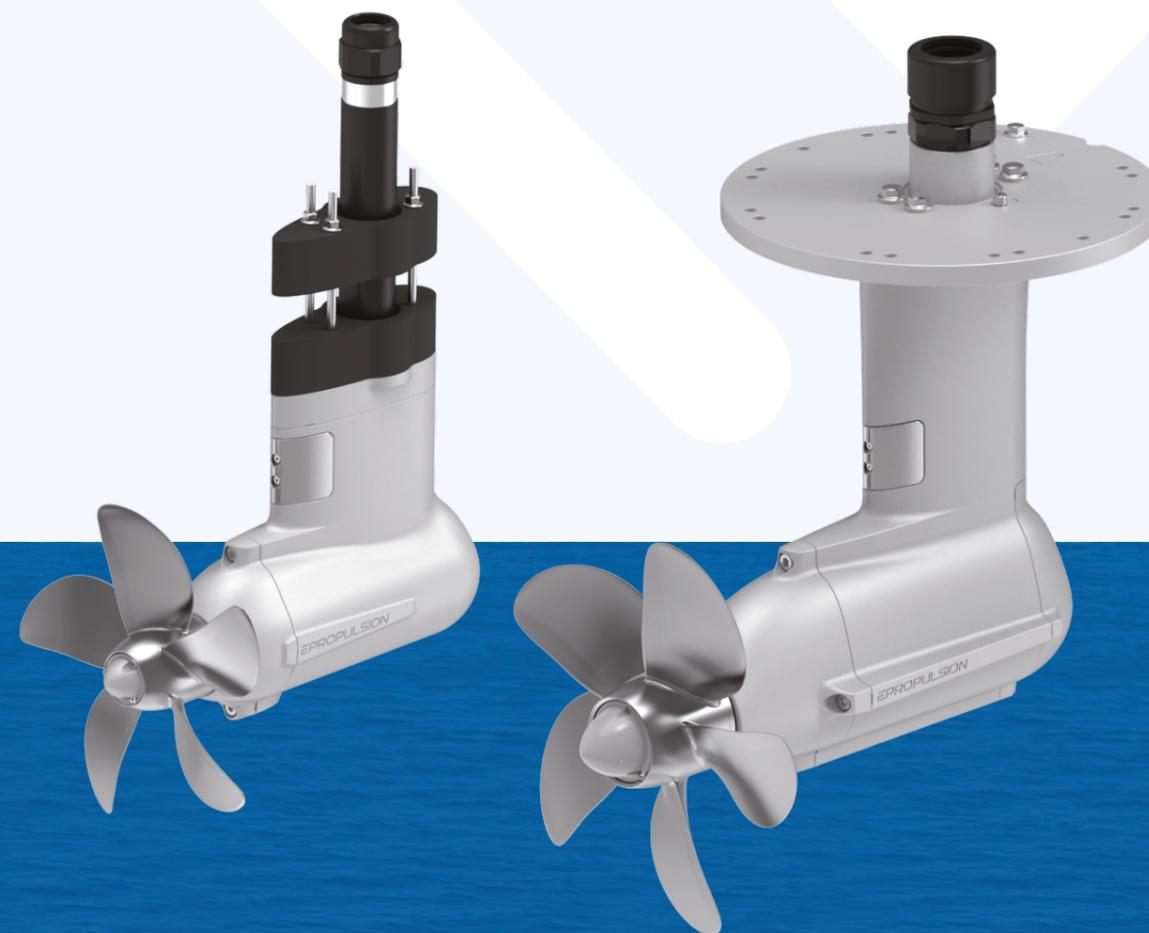
Laufzeit bei halber Fahrt / 2 Stunden
Full Speed Runtime / 1 Stunde

ePropulsion

POD DRIVE eSSA

12 kW / 20 kW

Platzsparendes elektrisches Antriebssystem für Neuboote und Nachrüstungen



Technische Daten

	Pod Drive 12 eSSA	Pod Drive 20 eSSA
Eingangsleistung	12 kW	20 kW
Eingangsspannung	96 V DC	96 V DC
Gewicht (inkl. Kommunikationsmodul)	31 kg	53 kg
Maße (L x B x H)	Motor: 424 x 300 x 750 mm Kommunikationsmodul: 274 x 221 x 167 mm	Motor: 650,4 x 400 x 744,5 mm Kommunikationsmodul: 351,3 x 294 x 196,3 mm
Kühlung	Motor: Natürliche Kühlung Kommunikationsmodul: Luftkühlung	Motor: Natürliche Kühlung Kommunikationsmodul: Luftkühlung
Nenn Drehzahl	1.400 bis 2.100	1.200 bis 1.800
Propeller	11 13/16" x 9 13/16" Propeller 13" x 9 3/4" Faltpropeller	15" x 10 7/8" Propeller

* Die technischen Daten dienen nur als Referenz.

Hohe Zuverlässigkeit

Der auf Langlebigkeit ausgelegte elektrische Pod Drive ist aus einer hochfesten Aluminiumlegierung in Marinequalität gefertigt, die für außergewöhnliche Stoßfestigkeit und Haltbarkeit sorgt. Das selbstkühlende Design wurde rigoros getestet, um den rauen Bedingungen auf See standzuhalten, und leitet die Wärme unter Wasser auf natürliche Weise ab, wodurch Kühlkanäle und Impellerwechsel überflüssig werden.



Rekuperation

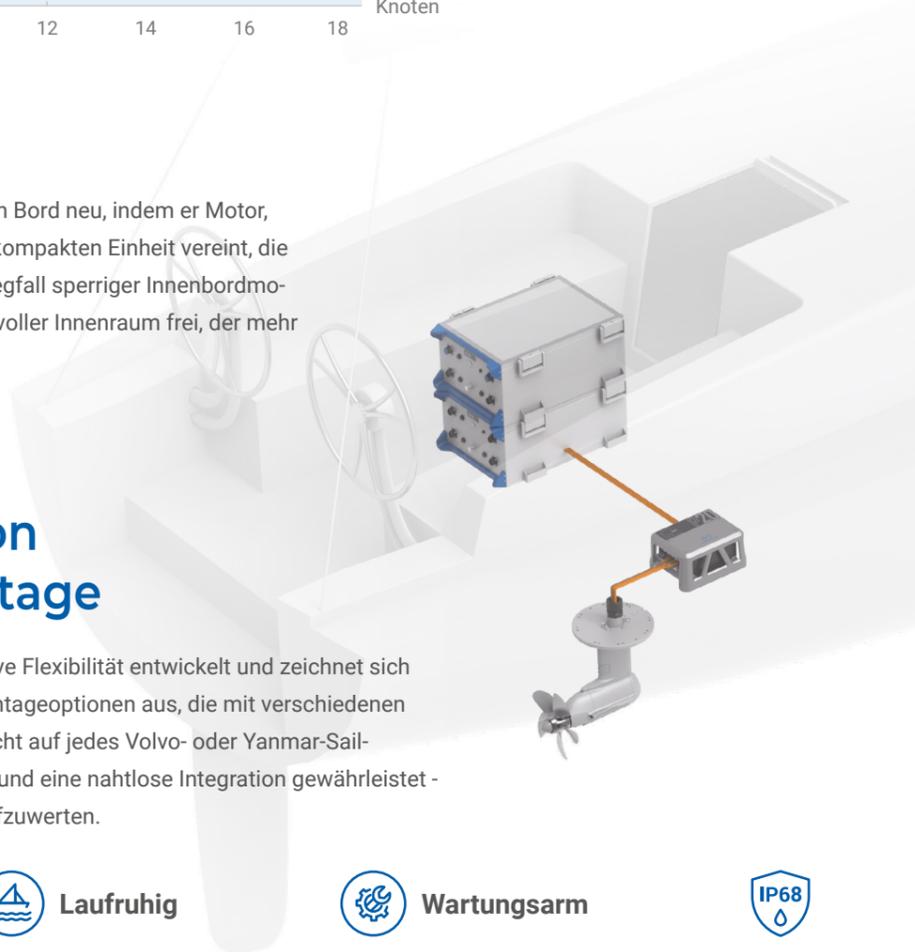
Der Pod Drive eSSA ist serienmäßig mit einer Rekuperationsfunktion ausgestattet und kann Ihre Batterien während der Fahrt aufladen.

generierte Leistung (W)



Platzsparend

Der elektrische Pod Drive definiert den Platz an Bord neu, indem er Motor, Propeller und Kühlsystem in einer schlanken, kompakten Einheit vereint, die unter dem Rumpf montiert wird. Durch den Wegfall sperriger Innenbordmotoren und komplexer Wellenanlagen wird wertvoller Innenraum frei, der mehr Stauraum ermöglicht.



Mühele Installation und vielseitige Montage

Der elektrische Pod-Antrieb wurde für ultimative Flexibilität entwickelt und zeichnet sich durch einfache Installation und vielseitige Montageoptionen aus, die mit verschiedenen Schiffstypen kompatibel sind. Er lässt sich leicht auf jedes Volvo- oder Yanmar-Sail-drive-Fundament montieren, was Zeit spart und eine nahtlose Integration gewährleistet - ideal, um Ihr Boot mit minimalem Aufwand aufzuwerten.



Leise & sauber



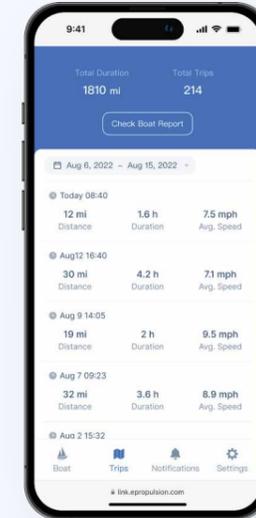
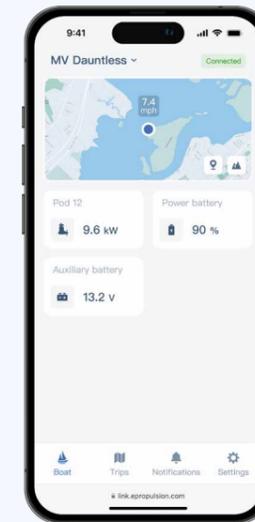
Laufruhig



Wartungsarm



IP68



ePropulsion Link

Bleiben Sie mit dem Pod Drive eSSA dank ePropulsions moderner Konnektivität mit Ihrem Schiff verbunden. Nutzen Sie den Echtzeit-Zugriff auf den Status Ihres Schiffs mit kontinuierlicher Überwachung, sofortiger Berichterstattung und Reise-Tracking-Funktionen, die Sie informieren und die Kontrolle behalten, wo immer Sie sind.

NMEA 2000 kompatibel

Die NMEA 2000-Schnittstelle ermöglicht die Integration anderer Multifunktionsdisplays (MFDs).

Intelligentes und benutzerfreundliches Steuerungssystem

Erleben Sie mühelose Kontrolle mit dem HMI-System, dem Smart Throttle und dem 5-Zoll-Smart-Display, das intuitiven Zugriff auf wichtige Informationen direkt am Steuer bietet. Sie können entspannen, denn Sie wissen, dass Sie alles, was Sie brauchen, in einer schlanken, benutzerfreundlichen Oberfläche immer im Blick haben.



Leistung und Reichweite

Leistung	Pod Drive 12 eSSA*				Pod Drive 20 eSSA**			
	3	6	9	12	5	10	15	20
Leistung (kW)	3	6	9	12	5	10	15	20
Geschwindigkeit (km/h)	10	13	15	16,5	11,5	14	16	18
Laufzeit (hh:mm)	3:20	1:40	1:06	0:50	4:00	2:00	1:20	1:00
Reichweite (km)	33,3	21,6	15,2	13,8	46	28	21,3	18

* Die Daten basieren auf einem 5,8 Meter Flachwasser-Segelboot mit 1200 kg Verdrängung, angetrieben durch einen Pod Drive 12 eSSA mit einer G102-100 Batterie in ruhigem Seewasser.

** Die Daten basieren auf einem 65 Meter Flachwasser-Segelboot mit 2000 kg Verdrängung, angetrieben durch einen Pod Drive 20 eSSA mit zwei G102-100 Batterien in ruhigem Seewasser.