

Langlebig und zuverlässig



Wasserfest nach IP67



Kollisionsschutz



Sichere 96-V-Plattform gemäß IEC Standards



Ca. 5.000 Betriebsstunden*
* unter Laborbedingungen

Herausragende Laufruhe

Mit einem maximalen Geräuschpegel von etwa 73 dBA sind die Außenbordmotoren der X-Serie leiser als die meisten Büros! Dank eingebauter Frequenzresonanzisolierung und vibrationsdämpfender Technologie können Sie die Ruhe auf dem Wasser ungestört genießen.



Vibrationsdämpfendes Motorlager

Umweltfreundlich

Die Motoren der X-Serie sind emissionsfreie Systeme. Im Vergleich zu einem 60 PS Benzinmotor sparen Sie mit dem X40 etwa 18,9 Liter Kraftstoff pro Stunde und reduzieren Ihren CO₂-Ausstoß dabei um 43,5 kg.



10.240 Wh / 96 V

G102-100 Akku
Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO4)



Kapazität	10.240 Wh	Serielle Schaltung	N/A
Nennspannung	102,4 V	Parallelschaltung	Bis zu 4 in einem Cluster. Mehrere Cluster sind möglich.
Batterielebensdauer	3.000 Zyklen bei 80 % DOD	Zellkonfiguration	32S1P
Gewicht	100 kg	Ladetemperatur	0 °C bis 55 °C
Abmessungen (LxBxH)	680 x 500 x 300 mm	Entladetemperatur	-10 °C bis 60 °C
Abschaltspannung	83,2 V	Versandklassifizierung	UN3480, Klasse 9, UN38.3 zertifiziert
Entladespannung	115,2 V	Zulassungen	CE, UKGA, FCC
Max. Dauerentladestrom	100 A	Kommunikation	Ein CAN (zwei Anschlüsse) für parallele Batterien. Ein CAN für Ladegerät.

Technische Daten

Motorgewicht (ohne Steuerung)	
Schaftlänge	
Abmessungen (L x B x H)	
Eingangleistung	
Nennspannung	
Kühlsystem	
Nennrehzahl	
Trimm und Kipp	
Trimm- / Kippwinkel	
Steuerung	
Lenkwinkel	
Propeller	
Mindestanzahl benötigter Batterien der G-Serie	



X12 12 kW

Langschaft	Extra-Langschaft
48 kg	50 kg
381 mm	508 mm
560 x 266 x 978 mm	560 x 266 x 1105 mm
	12 kW
	96 VDC
	Natürliche Kühlung
	1.100 bis 2.000 U/min
	Power-Trim/-Kipp
	-4° bis 61°
	Integrierte elektrische Steuerung
	±45°
	11 13/16" x 10 5/8" Propeller (Verfügbar jeweils in L&R Rotation) 11 7/16" x 14 3/16" Propeller (Verfügbar jeweils in L&R Rotation)
	1



X20 20 kW

Langschaft	Extra-Langschaft
79 kg	81 kg
508 mm	635 mm
674 x 360 x 1229 mm	674 x 360 x 1356 mm
	20 kW
	96 VDC
	Natürliche Kühlung
	1.200 bis 1.800 U/min
	Power-Trim/-Kipp
	-4° bis 61°
	Integrierte elektrische Steuerung
	±45°
	15" x 10 3/4" Propeller (Verfügbar jeweils in L&R Rotation) 13 3/8" x 16 3/4" Propeller (Verfügbar jeweils in L&R Rotation)
	2



X40 40 kW

Langschaft	Extra-Langschaft
104 kg	106 kg
508 mm	635 mm
757 x 360 x 1233 mm	757 x 360 x 1360 mm
	40 kW
	96 VDC
	Geschlossener Kühlkreislauf
	1.500 bis 2.100 U/min
	Power-Trim/-Kipp
	-4° bis 61°
	Integrierte elektrische Steuerung
	±45°
	15" x 10 3/4" Propeller (Verfügbar jeweils in L&R Rotation) 13 3/8" x 16 3/4" Propeller (Verfügbar jeweils in L&R Rotation)
	4

EPROPULSION

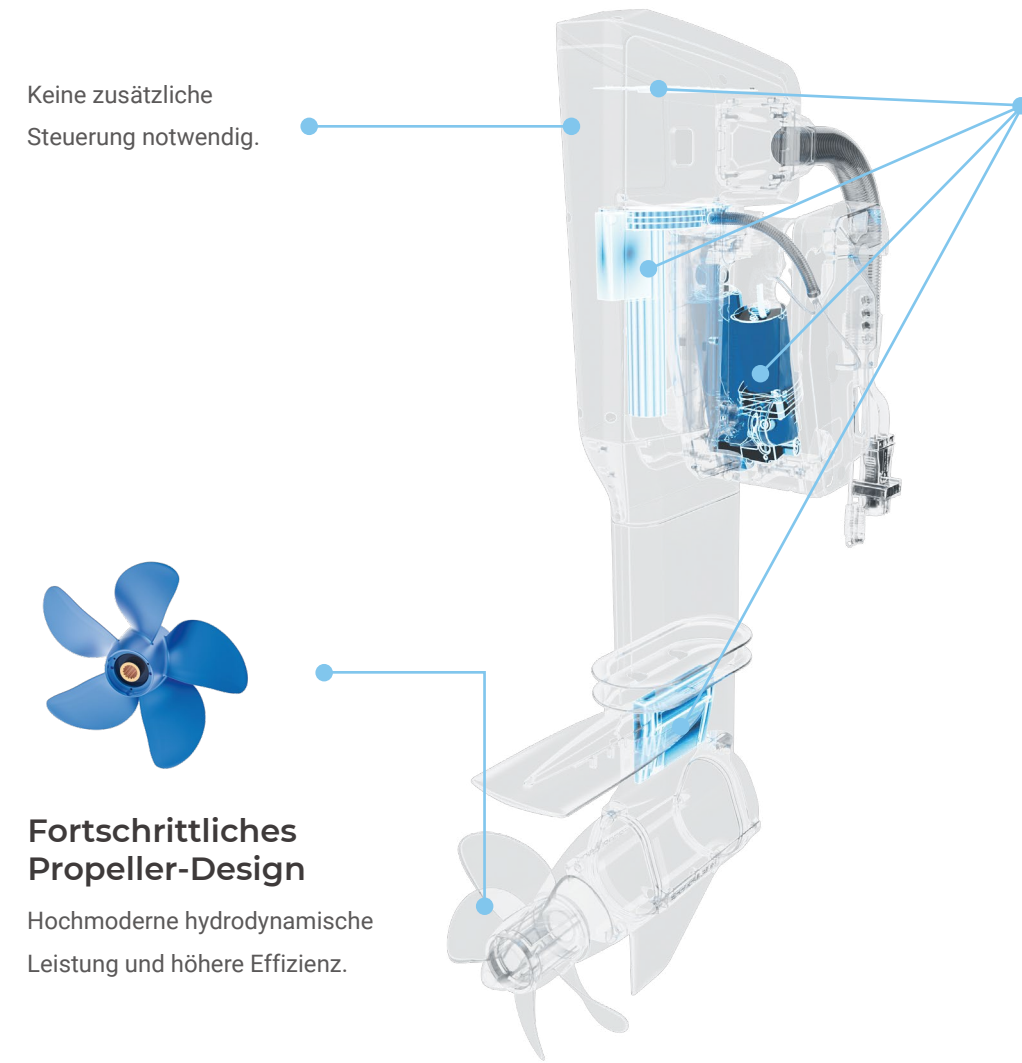


X12 **X20** **X40**

EPROPULSION X-SERIE Elektrische Außenbordmotoren

Sauber · Leise · Leistungsstark

Kompaktes und vollständig integriertes Design



Keine zusätzliche Steuerung notwendig.

Elektrische Lenkung, elektrische Trimm-/Kippfunktion, elektrische Steuereinheit und Motorsteuerung sind in einer einzigen Einheit integriert.

12/20/40 kW

Dauerleistung

88,2%

Gesamtwirkungsgrad des Antriebsstrangs (ohne Propeller).

Bis zu 36%

weniger Gewicht als vergleichbare Benzinmotoren*.

* Gewicht beinhaltet Motor und Steuerung

Fortschrittliches Propeller-Design

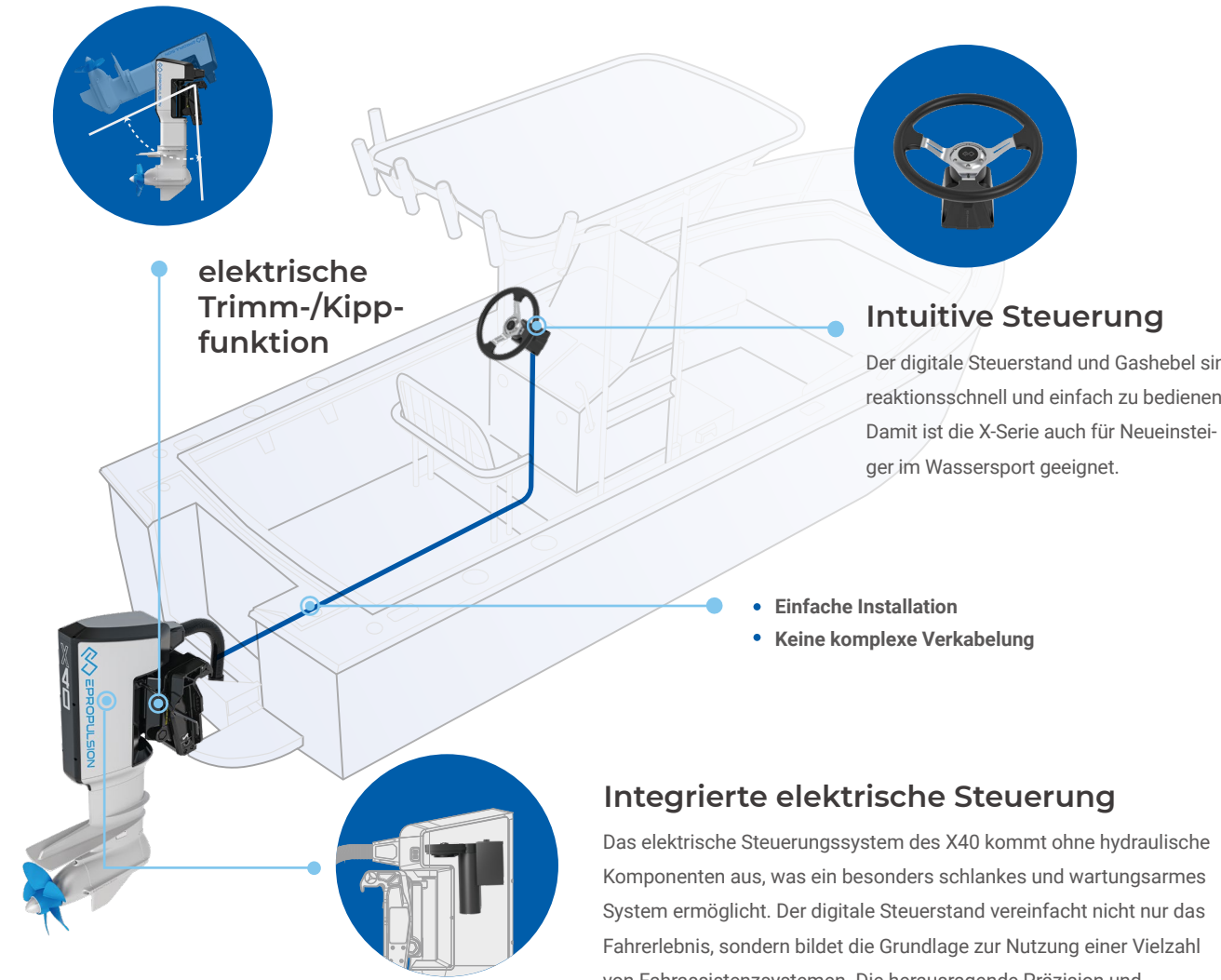
Hochmoderne hydrodynamische Leistung und höhere Effizienz.

Leistungsübersicht*

	X12			X20			X40		
Leistung (kW)	3	6	12	5	10	20	10	20	40
Geschw. (km/h / kn)	12 / 6,5	18 / 9,7	30 / 16,2	11 / 5,9	14 / 7,6	26 / 14,0	12,6 / 6,8	15,4 / 8,3	35,9 / 19,4
Laufzeit (h:m)	5:00	2:00	0:50	4:00	2:00	1:00	4:00	2:00	1:00
Reichweite (km)	60	36	25	44	28	26	50,4	30,8	35,9

* Die X12-Leistungsdaten basieren auf ein ca. 3,4 Meter-Aluminiumboot (aufblasbar) mit einer Person, angetrieben von einem X12 mit einer G102-100 Batterien (Gesamtgewicht Boot: 320 kg) in ruhigem Seewasser. Die X20-Leistungsdaten basieren auf ein ca. 4,3 Meter-Aluminiumboot mit zwei Personen (130 kg), angetrieben von zwei X20 mit zwei G102-100 Batterien (Gesamtgewicht Boot: 660 kg) in ruhigem Seewasser. Die X40-Leistungsdaten basieren auf ein ca. 6 Meter-Aluminiumboot mit zwei Personen (130 kg), angetrieben von einem X40 mit vier G102-100 Batterien (Gesamtgewicht Boot: 1030 kg) in ruhigem Seewasser.

Komfortable Anwendung



elektrische Trimm-/Kippfunktion

Intuitive Steuerung

Der digitale Steuerstand und Gashebel sind reaktionsschnell und einfach zu bedienen. Damit ist die X-Serie auch für Neueinsteiger im Wassersport geeignet.

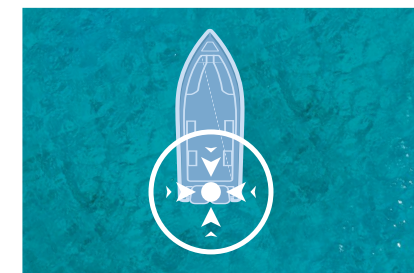
- Einfache Installation
- Keine komplexe Verkabelung

Integrierte elektrische Steuerung

Das elektrische Steuerungssystem des X40 kommt ohne hydraulische Komponenten aus, was ein besonders schlankes und wartungsarmes System ermöglicht. Der digitale Steuerstand vereinfacht nicht nur das Fahrerlebnis, sondern bildet die Grundlage zur Nutzung einer Vielzahl von Fahrerassistenzsystemen. Die herausragende Präzision und Reaktionsfähigkeit ebnet den Weg für den Einsatz verbesserter Sicherheits- und Kontrollfunktionen, die Ihr Fahrerlebnis an Bord auf ein neues Level heben werden.

Moderne Fahrerassistenzfunktionen

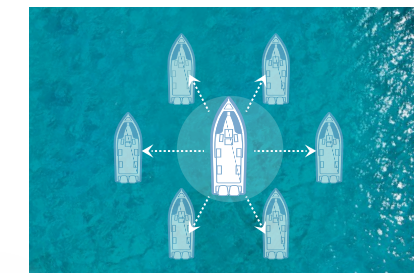
Funktionen wie „Position halten“, „Richtung halten“ oder „360 Grad“ bieten extra Sicherheit und Kontrolle. Weitere nützliche Features sind bereits in Entwicklung.



Position halten



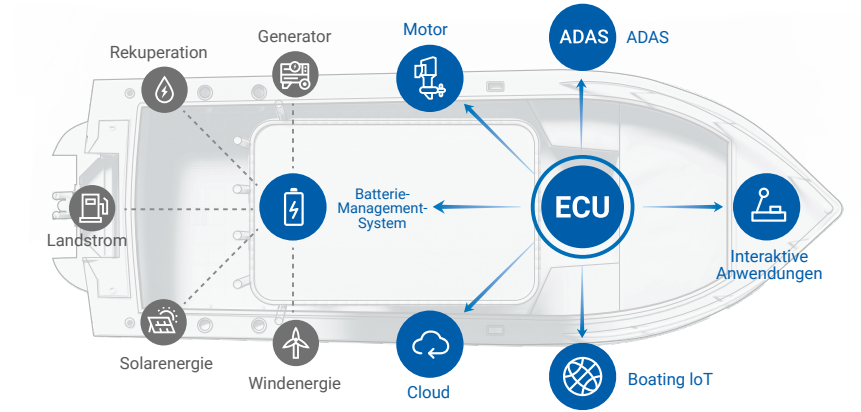
Richtung halten



360 Grad

ePropulsion Smart System Architecture (eSSA)

Das eSSA ermöglicht eine reibungslose Installation des X40 Systems. Der modulare Aufbau unterstützt die einfache und sichere Verbindung der verschiedenen Komponenten und ermöglicht die Integration von erneuerbaren Energien – zur Förderung eines nachhaltigen Antriebssystems für Ihr Boot.



Zubehörübersicht:

- Intelligenter Gashebel
- Digitales Steuersystem
- Smart Display 5"
- Smart Display 10"
- Propeller für verschiedene Geschwindigkeiten und Anforderungen
- G102-100 Akku
- MPPT Solarladeregler
- DC-DC-Wandler
- Ladegeräte in verschiedenen Leistungsklassen
- Demnächst mehr ...

Konnektivität

Der ePropulsion Connectivity-Service ermöglicht die Überwachung Ihres Bootes in Echtzeit, mit nützlichen Berichten und Daten sowie Reiseverfolgungsfunktionen.

