

Langlebig und zuverlässig



Wasserfest nach IP67



Kollisionsschutz



Sichere 96-V-Plattform
gemäß IEC Standards



Ca. 5'000 Betriebsstunden*
* unter Laborbedingungen

Herausragende Laufruhe

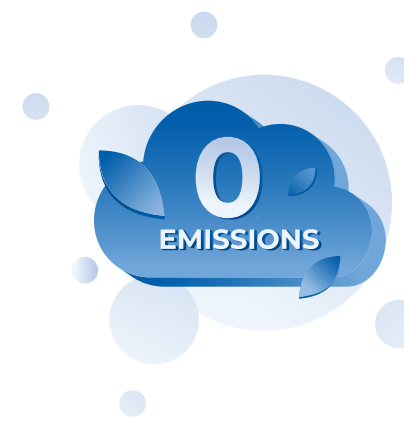
Mit einem maximalen Geräuschpegel von etwa 73dBA sind die Aussenbordmotoren der X-Serie leiser als die meisten Büros! Dank eingebauter Frequenzresonanzisolierung und vibrationsdämpfender Technologie können Sie die Ruhe auf dem Wasser ungestört geniessen.



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 43.5kg.



10'240Wh / 96V

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

Kapazität	10'240Wh / 100Ah	Serielle Schaltung	N/A
Nennspannung	102.4V	Parallelschaltung	Bis zu 4 in einem Cluster. Mehrere Cluster sind möglich.
Batterielebensdauer	3'000 Zyklen bei 80% DoD	Zellkonfiguration	32S1P
Gewicht	100kg	Ladetemperatur	0°C bis 55°C
Abmessungen (LxBxH)	680 x 500 x 300mm	Entladetemperatur	-10°C bis 60°C
Abschaltspannung	83.2V	Versandklassifizierung	UN3480, Klasse 9, UN38.3 zertifiziert
Entladespannung	115.2V	Zulassungen	CE, UKCA, FCC
Max. Dauerentladestrom	100A	Kommunikation	Ein CAN (zwei Anschlüsse) für parallele Batterien. Ein CAN für Ladegerät.

Technische Daten

	X12 12kW		X20 20kW		X40 40kW	
	Langschaft	Extra-Langschaft	Langschaft	Extra-Langschaft	Langschaft	Extra-Langschaft
Motorgewicht (ohne Steuerung)	46kg	47kg	79kg	81kg	104kg	106kg
Schaftlänge	381mm	508mm	508mm	635mm	508mm	635mm
Abmessungen (L x B x H)	560 x 266 x 978mm	560 x 266 x 1'105mm	674 x 360 x 1'229mm	674 x 360 x 1'356mm	757 x 360 x 1'233mm	757 x 360 x 1'360mm
Eingangleistung	12kW		20kW		40kW	
Nennspannung	96V DC		96V DC		96V DC	
Kühlsystem	Natürliche Kühlung		Natürliche Kühlung		Geschlossener Kühlkreislauf	
Nennrehzahl	1'100 bis 2'000 U/min		1'200 bis 1'800 U/min		1'500 bis 2'100 U/min	
Trimm und Kipp	Power-Trim/-Kipp		Power-Trim/-Kipp		Power-Trim/-Kipp	
Trimm- / Kippwinkel	-4° bis 61°		-4° bis 61°		-4° bis 61°	
Steuerung	Integrierte elektrische Steuerung		Integrierte elektrische Steuerung		Integrierte elektrische Steuerung	
Lenkwinkel	±45°		±45°		±45°	
Propeller	11 13/16" x 9 13/16" Propeller (Verfügbar jeweils in L&R Rotation) 11 13/16" x 10 5/8" Propeller (R) 11 13/16" x 15 3/8" Propeller (R)		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)		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)	
Mindestanzahl benötigter Batterien der G-Serie	1		2		4	

* Die Angaben dienen nur als Referenz.

EPROPULSION

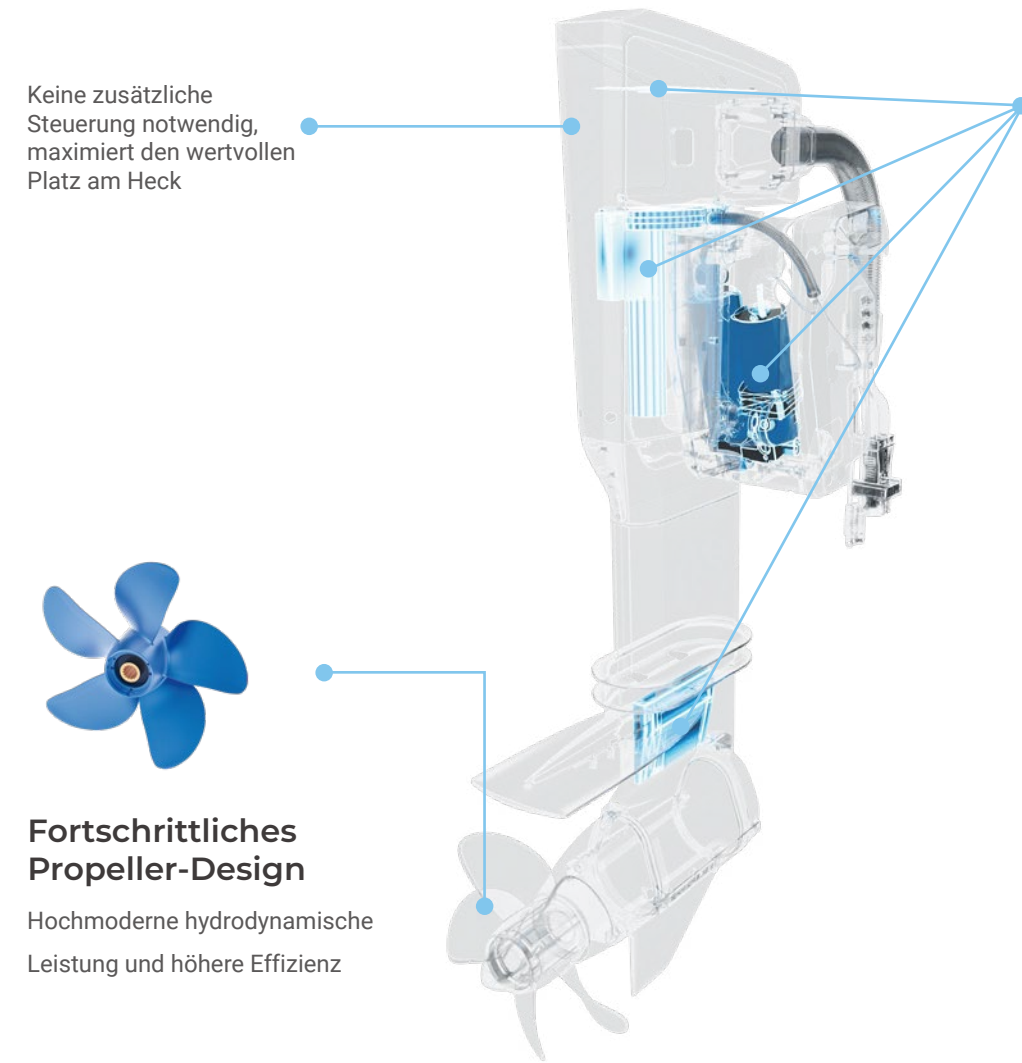
**Sauber
Lautlos
Kraftvoll
Elektrisch**
EPROPULSION

X12 X20 X40

EPROPULSION X-SERIE Elektrische Aussenbordmotoren

Sauber · Leise · Leistungsstark

Kompaktes und vollständig integriertes Design



Keine zusätzliche Steuerung notwendig, maximiert den wertvollen Platz am Heck

Fortschrittliches Propeller-Design

Hochmoderne hydrodynamische Leistung und höhere Effizienz

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

12/20/40kW

Dauerleistung

88.2%

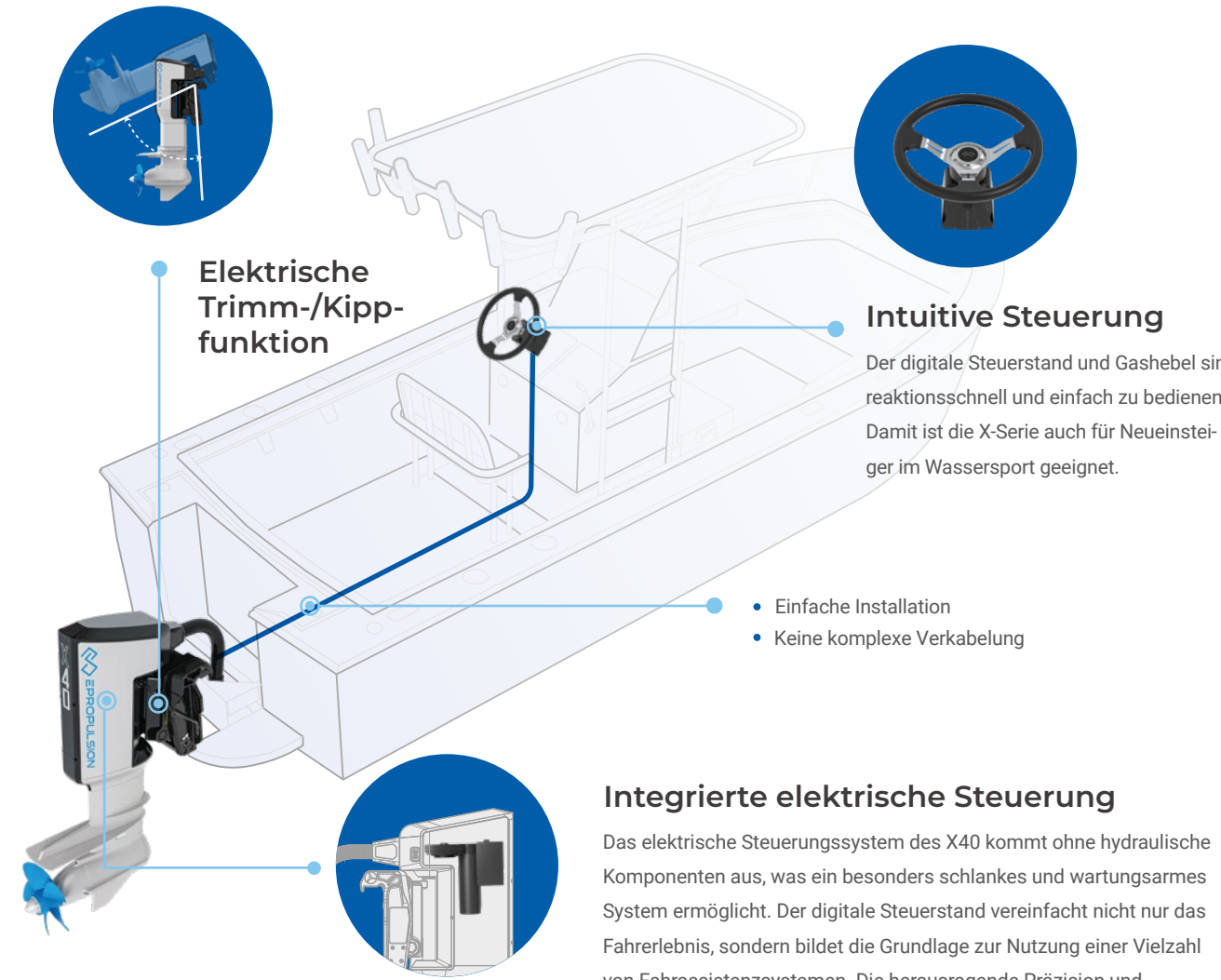
Gesamtwirkungsgrad des Antriebsstrangs (ohne Propeller)

Bis zu 36%

weniger Gewicht als vergleichbare Benzinmotoren*

* Gewicht beinhaltet Motor und Steuerung

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.

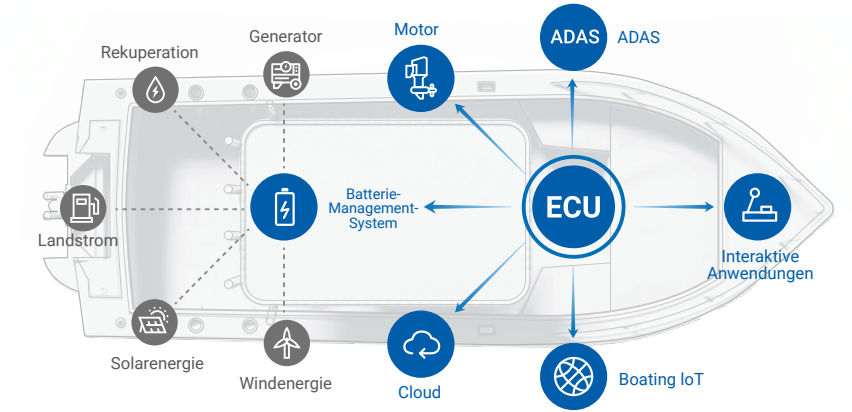
- Einfache Installation
- Keine komplexe Verkabelung

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.

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:

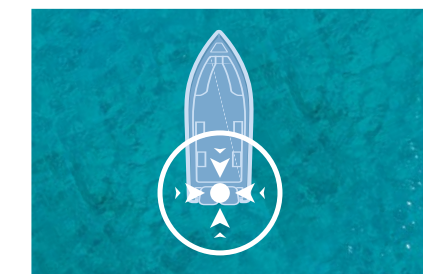
- Intelligenter Gashebel
- Intelligentes Pinne
- Intelligenter Joystick
- Smart Display 5"
- Smart Display 10"
- Propeller für verschiedene Geschwindigkeiten und Anforderungen
- G102-100 Akku
- MPPT Solarladeregler
- DC-DC-Wandler
- Ladegeräte in verschiedenen Leistungsklassen

Leistungsübersicht*

	X12			X20			X40		
Leistung (kW)	3	6	12	5	10	20	10	20	40
Geschw. (km/h / kn)	14.5 / 9	20.4 / 12.7	30.1 / 18.7	11 / 6.8	14 / 8.7	26 / 16.2	12.6 / 7.8	15.4 / 9.6	35.9 / 22.3
Laufzeit (h:mm)	3:20	2:00	0:50	4:00	2:00	1:00	4:00	2:00	1:00
Reichweite (km)	48.3	34	25.1	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 Batterie (Gesamtgewicht Boot: 320kg) in ruhigem Seewasser. Die X20-Leistungsdaten basieren auf ein ca. 4.3 Meter-Aluminiumboot mit zwei Personen (130kg), angetrieben von zwei X20 mit zwei G102-100 Batterien (Gesamtgewicht Boot: 660kg) in ruhigem Seewasser. Die X40-Leistungsdaten basieren auf ein ca. 6 Meter-Aluminiumboot mit zwei Personen (130kg), angetrieben von einem X40 mit vier G102-100 Batterien (Gesamtgewicht Boot: 1'030kg) in ruhigem Seewasser.

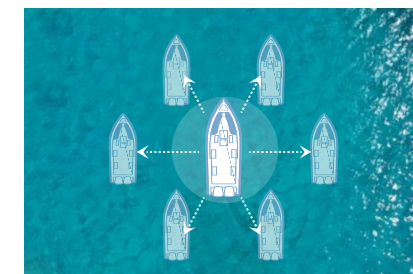
Moderne Fahrerassistenzfunktionen



Position halten



Richtung halten



360 Grad

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

Konnektivität

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

