

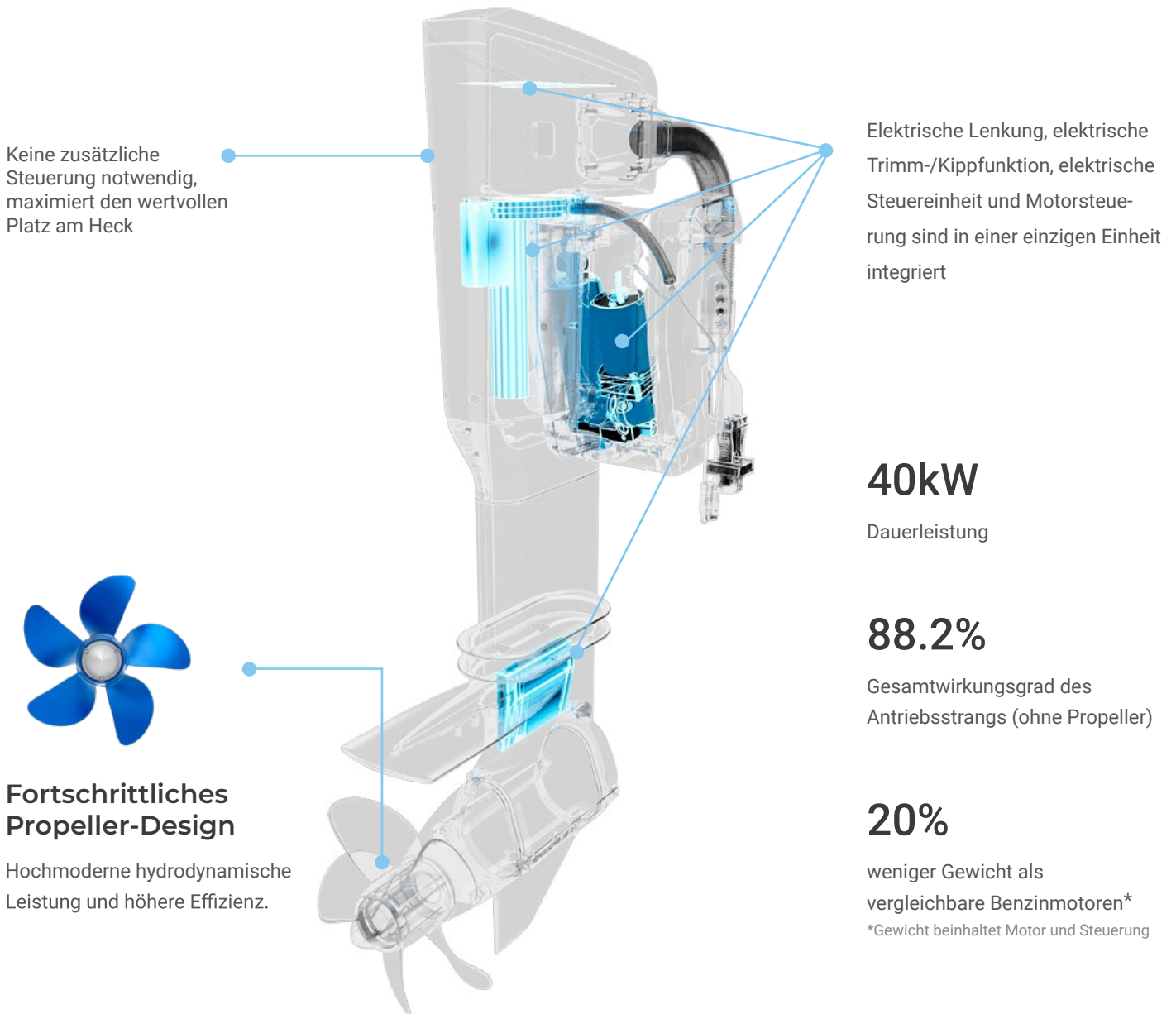
SUUBER  
LUUTLOS  
CHRAFTVOLL  
ELEKTRISCH  
EPROPULSION



**ePropulsion** 40 kW  
**X40 Der elektrische Aussenbordmotor**

Die Zukunft sauberer, leiser und leistungsstarker Bootsantriebe

# Kompaktes und vollständig integriertes Design

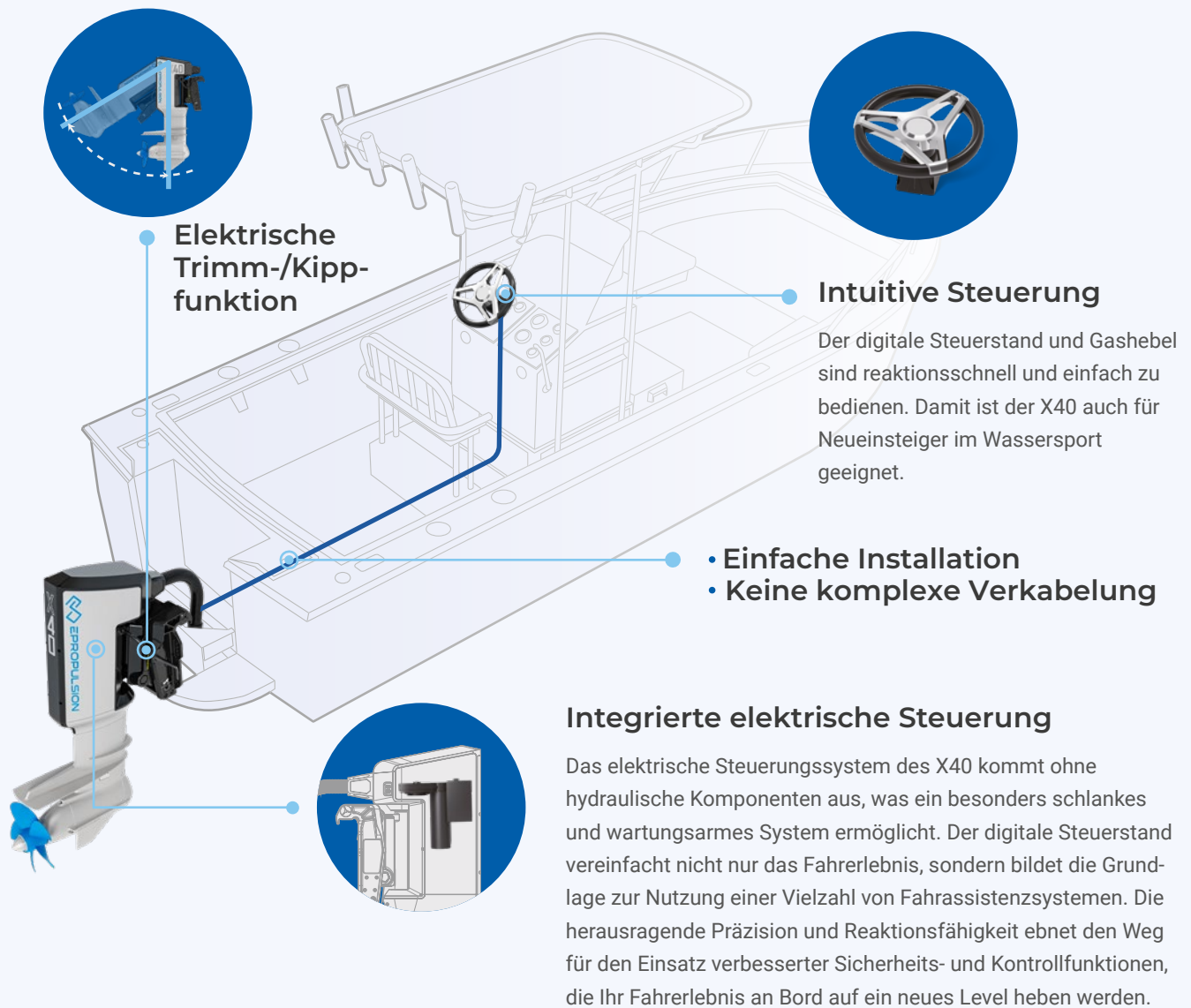


## Leistungsübersicht

Leistung (kW)	Geschwindigkeit (km/h)	Laufzeit (hh:mm)	Range (km)
10	12.6	4:00	50.4
20	15.4	2:00	30.8
40	35.9	1:00	35.9

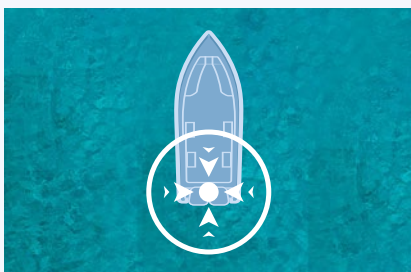
\* Die Leistungsdaten basieren auf einem Test mit einem ca. 6 Meter-Aluminiumboot mit zwei Personen (130kg), angetrieben von einem X40 mit vier G102-100 Batterien (Gesamtgewicht Boot: 1030 kg) in ruhigem Seewasser.

# Komfortable Anwendung



## 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



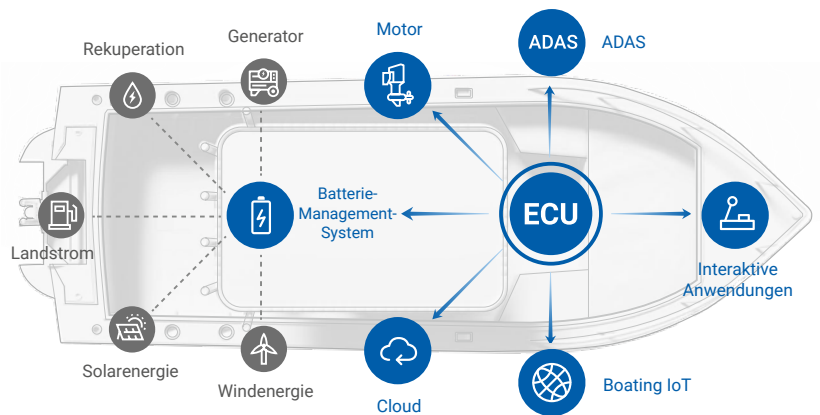
Richtung halten



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.

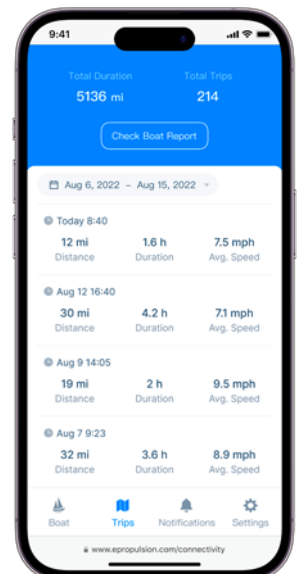
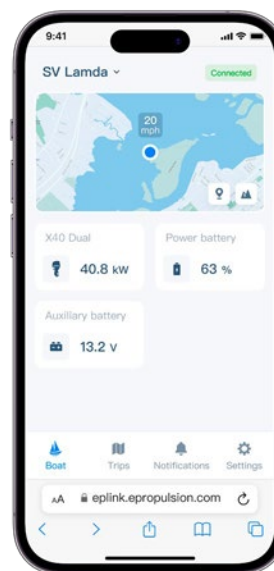


## Zubehörübersicht:

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

## ePropulsion Link

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



# Langlebig und zuverlässig



Wasserfest nach IP67



Kollisionsschutz



Sichere 96V-Plattform  
gemäss IEC Standards



Ca. 5'000 Betriebsstunden\*

\* unter Laborbedingungen

## Herausragende Laufruhe

Das System ist darauf ausgerichtet Emissionen wie Geräusche, Vibrationen und unruhiges Verhalten zu minimieren. Dank eingebauter Frequenzresonanzisolierung und vibrationsdämpfender Technologie kommt der X40 im laufenden Betrieb auf einen Geräuschpegel von weniger als 73dBA – vergleichbar mit der Lautstärke in einem Büro. So können Sie die Ruhe auf dem Wasser ungestört genießen.



## Umweltfreundlich

Der X40 ist ein emissionsfreies System. Im Vergleich zu einem 60 PS Benzinmotor sparen Sie mit dem X40 etwa 18.9 Liter Kraftstoff pro Stunde und reduzieren Ihren CO<sub>2</sub> Ausstoss dabei um 43.5kg.



Sauber



Leise



Weniger Vibration



Emissionsfrei

# X40 40 kW

## Der elektrische Aussenbordmotor

	Modell mit Langschaft	Modell mit Extra-Langschaft
Motorgewicht (ohne Steuerung)	104kg	106kg
Abmessungen (LxBxH)	757 x 360 x 1'233mm	757 x 360 x 1'360mm
Schaftlänge	508mm	635mm
<b>Gültig für beide Schaftlängen</b>		
Eingangsleistung	40kW	
Nennspannung	96V DC	
Kühlsystem	Geschlossener Kühlkreislauf	
Nenn Drehzahl	1'500 bis 2'100 rpm	
Trimm und Kipp	Power-Trim/Kipp	
Steuerung	Integrierte elektrische Steuerung	
Trimm-/Kippwinkel	-4° bis 61°	
Lenkwinkel	±45°	
Propeller	15" x 10 3/4" 13 3/8" x 16 3/4" (Verfügbar jeweils in L&R Rotation)	



\* Die Spezifikationen dienen nur als Referenz.

10'240Wh / 96V

### G102-100 Batterie

Lithium-Eisenphosphat-Batterie  
(LiFePO4)



### Technische Daten

Kapazität	10'240Wh / 100Ah	Serielle Schaltung	N/A
Nennspannung	102.4V	Zellkonfiguration	32S1P
Batterielebensdauer	3'000 Zyklen bei 80% DoD	Ladetemperatur	0°C bis 55°C
Gewicht	100kg	Entladetemperatur	-10°C bis 60°C
Abmessungen (LxBxH)	680 x 500 x 300mm	Zulassungen	CE, UKCA, FCC
Abschaltspannung	83.2V	Versandklassifizierung	UN3480, Klasse 9, UN38.3 zertifiziert
Endladespannung	115.2V	Kommunikation	Ein CAN (zwei Anschlüsse) für parallele Batterien. Ein CAN für Ladegerät.
Max. Dauerentladestrom	100A		
Parallelschaltung	Bis zu 8 in einem Cluster. Mehrere Cluster sind möglich.		