



# EPROPULSION ELEKTRISCHE BOOTSANTRIEBE

**2026** 14 Jahre Innovative Elektrische Marine  
Antriebssysteme und -Lösungen

# Elektrische Aussenbord Motoren

## eLite 500 W

Der eLite definiert Ihr Erlebnis auf dem Wasser mit innovativen Funktionen und einem Bekenntnis zur Nachhaltigkeit neu. Als kompakter und leichtester Elektro-aussenborder seiner Klasse mit einem Gewicht von nur 6,7 kg ist er eine benutzerfreundliche Alternative zu kleinen Verbrennungsmotoren für Enthusiasten weltweit.



|                                | Standard                                                | Langschaft                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| Nominale Leistung              | 500 W                                                   |                              |
| Maximale Leistung (Sportmodus) | 750 W                                                   |                              |
| Batterie Energie               | Integrated 378 Wh 25.2 V Lithium-ion                    |                              |
| Batterie Zyklenfestigkeit      | 800 cycles at 80% SoH                                   |                              |
| Ladegerät                      | 100 to 240 V AC charger included, 12 V charger optional |                              |
| Kühlung                        | Natural cooling                                         |                              |
| Nominale Drehzahlrp            | 1500 to 1700                                            |                              |
| Betriebstemperatur             | -5 to 55 °C                                             |                              |
| Lagertemperatur                | -20 to 45 °C                                            |                              |
| Trim & Tilt                    | 8° / 17° / 26°                                          |                              |
| Maximaler Tilt Winkel          | 75°                                                     |                              |
| Minimaler Tilt Winkel          | 36°                                                     |                              |
| Lenkwinkel                     | ±70°                                                    |                              |
| Dimensionen                    | 297 x 75 x 890 mm                                       | 297 x 75 x 1040 mm           |
| Gewicht (ohne Halterung)       | 6.7 kg                                                  | 7.3 kg                       |
| Gewicht (mit Halterung)        | 7.9 kg                                                  | 8.5 kg                       |
| Verstellbare Schaftlänge       | 401 / 362.5 / 322 / 282.5 mm                            | 551 / 512.5 / 472 / 432.5 mm |
| Propeller                      | 194mm Zwei-Blatt-Propeller                              |                              |

## Spirit Series 1 kW

Die Motoren Spirit 1.0 Plus und Evo sind unsere meistverkauften Modelle. Sie wurden mit Blick auf Mobilität entwickelt und verfügen über einen integrierten, aber leicht herausnehmbaren 1276-Wh-Lithium-Akku. Der Spirit 1.0 Plus eignet sich ideal für Beiboote, Fischerboote, Segelboote und Tender, während der Spirit 1.0 Evo saubere, optimierte Leistung für den unverzichtbaren Einsatz auf dem Wasser bietet.



|                    | Spirit 1.0 Plus                                     | Spirit 1.0 Evo         | Spirit 1.0 Evo Remote  |
|--------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Nominale Leistung  | 1 kW                                                |                        |                        |
| Batterie Energie   | 1276 Wh                                             |                        |                        |
| Motorgewicht *     | 10.6 kg                                             | 11.3 kg                | 10.9 kg                |
| Batteriegewicht    | 8.7 kg                                              |                        |                        |
| Ladezeit           | 3.5 hrs (Fast charger) / 8.5 hrs (Standard charger) |                        |                        |
| Batteriezyklen     | 500 cycles at 80% SoH                               |                        |                        |
| Schaftlänge        | XS: 525 mm<br>S: 625 mm<br>L: 750 mm                | S: 625 mm<br>L: 750 mm |                        |
| Eingangsspannung   | 39 to 60 V                                          |                        |                        |
| Nominale Drehzahl  | 1200 rpm                                            |                        |                        |
| Propeller          | 11" x 5.8" 2-blade composite propeller              |                        |                        |
| Neigung/Kippung    | 0°, 7°, 14°, 21° / 70°                              | 0°, 7°, 14°, 21° / 85° | 0°, 7°, 14°, 21° / 85° |
| Hydrogeneration    | ✗                                                   | ✓                      | ✓                      |
| Displaybeleuchtung | ✗                                                   | ✓                      | ✓                      |

\* Das angegebene Gewicht ist von der Kurzschaff Version (S). Bei Evo Remote exklusive Bedienung.

### Floating Battery

Die Batterie der Spirit-Serie ist vollständig herausnehmbar, was die Installation und den Transport einfach und bequem macht. Für zusätzliche Sicherheit auf dem Wasser ist die Batterie schwimmfähig, sodass sie auch dann wiedergefunden werden kann, wenn sie versehentlich über Bord fällt.



## Spirit Series 2 kW

Der Spirit 2 ist das neueste Modell der Spirit-Reihe und verfügt über einen leistungsstarken 1,5-kWh-Akku, der die Leistung von Beibooten und Tageskreuzern erhöht. Mit einem Gewicht von nur 20,6 kg sorgt er für einen leisen, emissionsfreien Antrieb. Dank integrierter Hydrogeneration lädt sich der Akku während der Fahrt auf, wodurch die Reichweite verlängert, der Platz an Bord maximiert und wirklich mühelose Abenteuer auf dem Wasser ermöglicht werden.



|                                   |                                                          |                    |                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Nominale Leistung                 | 2 kW                                                     |                    |                    |
| Maximale Leistung (im Sport Mode) | 3 kW                                                     |                    |                    |
| Batterie Energie                  | 1539 Wh                                                  |                    |                    |
| Motoren Gewicht                   | Extra Short: 10.2 kg                                     | Short: 10.4 kg     | Long: 10.7 kg      |
| Motoren Gewicht (inkl Halterung)  | Extra Short: 12.6 kg                                     | Short: 12.8 kg     | Long: 13.1 kg      |
| Batterie Gewicht                  | 10.4 kg                                                  |                    |                    |
| Batterie Zyklenfestigkeit         | 1,000 cycles at 80% SoH                                  |                    |                    |
| Ladezeit                          | Standard charger: 8 hrs / Fast charger: 2 hrs            |                    |                    |
| Externe Batterie                  | ePropulsion E Series Battery                             |                    |                    |
| Nominale Drehzahl                 | 1700 to 2100                                             |                    |                    |
| Trim Winkel Anpassung             | 0°, 7°, 14°, 21°                                         |                    |                    |
| Trim Winkel                       | 70°, 90°                                                 |                    |                    |
| Minimaler Tilt Winkel             | 35°                                                      |                    |                    |
| Lenkwinkel                        | ±90°                                                     |                    |                    |
| Dimensionen (L x B x H)           | XS: 410x190x915 mm                                       | S: 410x190x1015 mm | L: 410x190x1140 mm |
| Propeller                         | 2-blade composite propeller, diameter 240mm, pitch 167mm |                    |                    |

## Navy Series 3 kW / 6 kW

Die Navy-Serie ist das Rückgrat der elektrischen Aussenbordmotoren von ePropulsion. Sie liefert effiziente und saubere Leistung für Aluminium-Fischerboote, Beiboote, Daysailer, Pontonboote und Segelyachten. Dank der Direktantriebstechnologie ist der elektrische Aussenbordmotor Navy leise, wartungsarm und zuverlässig.



|                   | Navy 3.0 Evo                             | Navy 6.0 Evo                                                              |
|-------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nominale Leistung | 3 kW                                     | 6 kW                                                                      |
| Eingangsspannung  | 48 V (Input Range 39 to 60 V)            |                                                                           |
| Motoren Gewicht * | 24.3 kg                                  | 29 kg                                                                     |
| Schaftlänge       | S: 634 mm                                | L: 759 mm                                                                 |
| Schub             | 590 N                                    | 1243 N                                                                    |
| Nominale Drehzahl | 2300 rpm                                 | 1500 rpm                                                                  |
| Propeller         | 10.2" x 6.7" 2-blade composite propeller | 11.3" x 8.5" plastic propeller<br>10.6" x 12.6" metal propeller(optional) |
| Neigung/Kippung   | 0°, 5°, 10°, 15° / 60°                   | 0°, 5°, 10°, 15°, 20°, 35°, 50° / 65°, 80°                                |
| Hydrogeneration   | ✓                                        | ✓                                                                         |

\* Das angegebene Gewicht des Aussenbordmotors gilt für die Version mit kurzem Schaft.



## X Series 12 kW / 20 kW / 40 kW

Die elektrischen Außenbordmotoren der X-Serie sind emissionsfreie Elektroantriebe mit einer branchenführenden Antriebsstrang-Effizienz von 88,2 %. Die X-Serie zeichnet sich durch ein kompaktes und vollständig integriertes Design, ein elektrisches Lenksystem, fortschrittliche Fahrassistenzfunktionen und Konnektivitätsdienste aus. Die modulare Architektur vereinfacht nicht nur die Installation, sondern ermöglicht auch eine nahtlose Integration mit erneuerbaren Energiequellen.

X12

12 kW

X20

20 kW

X40

40 kW





|                          | X12                                                                                                                                              |                     | X20                                                                                                                 |                     | X40                        |                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
|                          | S Shaft                                                                                                                                          | L Shaft             | L Shaft                                                                                                             | XL Shaft            | L Shaft                    | XL Shaf             |
| Leistung                 | 12 kW                                                                                                                                            |                     | 20 kW                                                                                                               |                     | 40 kW                      |                     |
| Gewicht                  | 48 kg                                                                                                                                            | 50 kg               | 79 kg                                                                                                               | 81 kg               | 104 kg                     | 106 kg              |
| Schaftlänge              | 381 mm                                                                                                                                           | 508 mm              | 508 mm                                                                                                              | 635 mm              | 508 mm                     | 635 mm              |
| Dimensionen (L x B x H ) | 560 x 266 x 978 mm                                                                                                                               | 560 x 266 x 1105 mm | 674 x 360 x 1229 mm                                                                                                 | 674 x 360 x 1356 mm | 757 x 360 x 1233 mm        | 757 x 360 x 1360 mm |
| Spannung                 | 96 VDC                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                     |                     |                            |                     |
| Kühlsystem               | Natural cooling                                                                                                                                  |                     |                                                                                                                     |                     | Closed loop liquid cooling |                     |
| Drehzahlzahl             | 1100 to 2000                                                                                                                                     |                     | 1200 to 1800                                                                                                        |                     | 1500 to 2100               |                     |
| Trim/Tilt                | Integrated Electric Trim/Tilt                                                                                                                    |                     | Integrated Electro-Hydraulic Trim/Tilt                                                                              |                     |                            |                     |
| Trim-/Tiltwinkel         | -4° to 61°                                                                                                                                       |                     |                                                                                                                     |                     |                            |                     |
| Steuerung                | Integrated electric steering                                                                                                                     |                     |                                                                                                                     |                     |                            |                     |
| Steuerungswinkel         | ±45°                                                                                                                                             |                     |                                                                                                                     |                     |                            |                     |
| Propeller                | 11 13/16" x 10 5/8" (available in R rotation)<br>11 13/16" x 9 13/16" (available in R rotation)<br>11 13/16" x 15 3/8" (available in R rotation) |                     | 15" x 10 3 / 4" propeller (available in L&R rotation)<br>13 3 / 8" x 16 3 / 4" propeller(available in L&R rotation) |                     |                            |                     |

## Elektrische Innenbord Motoren

### I-Series 10 kW / 20 kW / 40 kW

Die I-Serie ist eine umweltfreundliche Serie von Elektro-Innenbordmotoren, die mit innovativer Technologie, intelligenten Funktionen und benutzerfreundlichem Design ausgestattet ist. Basierend auf der hochintegrierten und modularen ePropulsion Smart System Architecture (eSSA) und dem IoT-Konnektivitätsdienst bietet sie Anwendern ein unvergleichlich benutzerfreundliches, intelligentes, sicheres und zuverlässiges Erlebnis.

|                         | I-10                          | I-20                                 | I-40               |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Nominale Leistung       | 10 kW                         | 20 kW                                | 40 kW              |
| Eingangsspannung        | 86 to 115 VDC                 |                                      |                    |
| Motoren Gewicht *       | 45 kg                         | 49.5 kg                              | 93 kg              |
| Dimensionen (L x B x H) | 565 x 295 x 380 mm            | 580 x 330 x 380 mm                   | 667 x 453 x 477 mm |
| Kühlung                 | Air cooling                   | Water cooling (air cooling optional) |                    |
| Nominale Drehzahl       | 1200 to 1700 rpm              | 1200 to 1700 rpm                     | 1200 rpm           |
| Bedienung               | Throttle & display (standard) |                                      |                    |
| Vernetzung              | Supported                     |                                      |                    |

# Batterien

## E Series Lithium Battery 48 V

Antriebsmotoren erreichen ihre Spitzenleistung mit ePropulsion-Batterien. Die Verwendung eines Einmarkensystems beseitigt Kompatibilitätsprobleme und ermöglicht verbesserte Systemdaten und ein intelligenteres Energiemanagement. Die 48-V-Batterien der E-Serie sind vollständig kompatibel mit allen 48-V-Motoren von ePropulsion, einschliesslich Spirit, Navy und Evo. Dank ihrer LiFePO-Chemie (Lithium-Eisenphosphat) bieten sie aussergewöhnliche Sicherheit, Stabilität und Langlebigkeit.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div><div>E60</div><div>3072 Wh / 60 Ah</div><div><div><div>290 mm</div><div>300 mm</div><div>512 mm</div></div></div></div><div><div>E163</div><div>8345 Wh / 163 Ah</div><div><div><div>295 mm</div><div>495 mm</div><div>470 mm</div></div></div></div><div><div><div>E100</div><div>5120 Wh / 100 Ah</div><div>NEW</div><div><div><div>630 mm</div><div>240 mm</div><div>320 mm</div></div></div></div></div></div></div> |                                                      |                                                                                                                                                                     |
| <div><div>E60</div><div>E163</div><div>E100</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                                                                                                                                                                     |
| Nominale Spannung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 51.2 V                                               |                                                                                                                                                                     |
| Zyklenfestigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,000 cycles at 80% SoH                              |                                                                                                                                                                     |
| Gewicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 33 kg                                                | 76 kg                                                                                                                                                               |
| Abschaltspannung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 41.6 V                                               |                                                                                                                                                                     |
| Ladeschlussspannung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 57.6 V                                               |                                                                                                                                                                     |
| Serielle Verschaltung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | N/A                                                  | 2 (Keine Parallelschaltung in Serienbetrieb möglich)                                                                                                                |
| Maximaler Dauerentladestrom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 70 A                                                 | 150 A                                                                                                                                                               |
| Parallel Verschaltung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bis zu 16 E-Series batterien von dem gleichen Modell |                                                                                                                                                                     |
| Zellenkonfiguration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16S4P                                                | 16S1P                                                                                                                                                               |
| Ladetemperatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0 to 55°C                                            |                                                                                                                                                                     |
| Entladetemperatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -10 to 60°C                                          |                                                                                                                                                                     |
| Kommunikation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CAN-Bus for parallel<br>RS485 for ePropulsion motors | One RS485 for ePropulsion 48V motors<br>One CAN (two ports) for parallel or series batteries<br>One CAN for ePropulsion 96V motor<br>One CAN for 48V or 96V charger |
| Transportzertifikate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN3480, Class 9, UN38.3 Certified                    |                                                                                                                                                                     |

## G Series Lithium Battery 96 V

Hochleistungsfähige und langlebige Lithium-Batterien für Elektroboote

|                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div><div><div>G102-230</div><div>23.5 KWh / 96 V</div><div><div><div>300 mm</div><div>680 mm</div><div>500 mm</div></div></div></div></div>  |  |
| <div><div><div>G102-100</div><div>10.2 KWh / 96 V</div><div><div><div>295 mm</div><div>1287 mm</div><div>366 mm</div></div></div></div></div> |  |

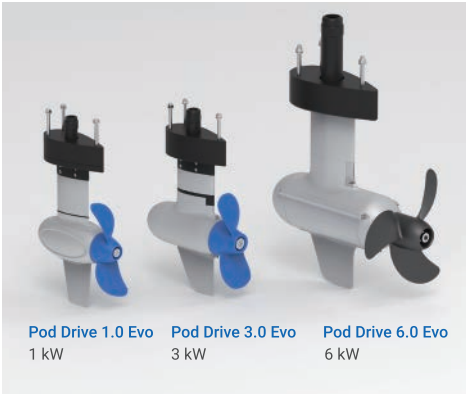
|                       |                                                                                                   |                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                       | G102-100                                                                                          | G102-230                |
| Nominale Spannung     | 102.4 V                                                                                           | 102.4 V                 |
| Zyklenfestigkeit      | 3,000 cycles at 80% SoH                                                                           | 3,500 cycles at 80% SoH |
| Gewicht               | 100 kg                                                                                            | 180 kg                  |
| Abschaltspannung      | 83.2 V                                                                                            |                         |
| Ladeschlussspannung   | 115.2 V                                                                                           |                         |
| Serielle Verschaltung | N / A                                                                                             |                         |
| Maximaler Dauerstrom  | 100 A                                                                                             | 230 A                   |
| Parallel Verschaltung | Bis zu 8 pro Cluster. Mehrere Cluster pro System möglich                                          |                         |
| Zellenkonfiguration   | 32S1P                                                                                             |                         |
| Ladetemperatur        | 0°C to 55°C                                                                                       |                         |
| Entladetemperatur     | -10°C to 60°C                                                                                     |                         |
| Kommunikation         | One CAN for ePropulsion motors / One CAN (Two ports) for parallel batteries / One CAN for charger |                         |
| Transportzertifikate  | UN3480, Class 9, UN38.3 Certified                                                                 |                         |



# Pod Drive Motoren

## Pod Drive Series 1 kW / 3 kW / 6 kW

ePropulsion Pod Drives sind direkt angetriebene Elektromotoren für Segelboote und kleine Wasserfahrzeuge, die zuverlässige Leistung bei minimalem Wartungsaufwand bieten. Sie sind kompakt und platzsparend, schaffen wertvollen Platz in der Kabine und sorgen durch ihren nahezu geräuschlosen Betrieb für mehr Komfort und Vergnügen an Bord.



|                   | Pod Drive 1.0 Evo                      | Pod Drive 3.0 Evo                        | Pod Drive 6.0 Evo                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominale Leistung | 1 kW                                   | 3 kW                                     | 6 kW                                                                                           |
| Eingangsspannung  | 48 V (Input Range 39 to 60 V)          |                                          |                                                                                                |
| Motorgewicht *    | 6.2 kg                                 | 15.3 kg                                  | 31 kg                                                                                          |
| Schub             | 316 N                                  | 590 N                                    | 1080 N                                                                                         |
| Nominale Drehzahl | 1200 rpm                               | 2300 rpm                                 | 1500 rpm                                                                                       |
| Propeller         | 11" x 5.8" 2-blade composite propeller | 10.2" x 6.7" 2-blade composite propeller | 12.6" x 8.7" 3-blade aluminum propeller / 12" x 21.3" 2-blade NAB folding propeller (optional) |
| Hydrogeneration   | ✓                                      | ✓                                        | ✓                                                                                              |

\* Das angegebene Gewicht beinhaltet die Treiberelektronik

## Pod Drive eSSA Series 12 kW / 20 kW



|                   | Pod Drive 12 eSSA                                            | Pod Drive 20 eSSA                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nominale Leistung | 12 kW                                                        | 20 kW                                                        |
| Eingangsspannung  | 96 VDC                                                       | 96 VDC                                                       |
| Motorgewicht *    | 31 kg                                                        | 48.5 kg                                                      |
| Dimeonsionen      | Motor: 603 x 420 x 122 mm<br>Driver unit: 285 x 250 x 192 mm | Motor: 642 x 596 x 168 mm<br>Driver unit: 343 x 296 x 197 mm |
| Kühlsystem        | Motor: Natural cooling<br>Driver: Fan cooling                |                                                              |
| Nominale Drehzahl | 1400 to 2100 rpm                                             | 1200 to 1800 rpm                                             |
| Propeller         | 11 13/16" x 9 13/16"<br>13" x 9 3/4" (folding propeller)     | 15" x 10 3/4"                                                |

\* Das angegebene Gewicht beinhaltet die Treiberelektronik

[www.epropulsion.com](http://www.epropulsion.com)

2024 European Commercial Marine Awards Marine Power & Propulsion Category  
2024 Boating Industry's 2024 Top Products  
2024 Innovation Award in Miami International Boat Show  
2023 European Commercial Marine Awards Innovations Showcase Category Award  
2023 Sounding Trade Only's Most Innovative Company  
2023 Boating Industry's Top Products  
2023 Environmental Awards at Southampton International Boat Show  
2021 British Yachting Award Equipment Innovation of the Year 2021  
2015 German IF Design Award

