



IN 3 STAPPEN NAAR EEN ACCUPAKKET VOOR ELEKTRISCH VAREN

STAP 1 | Hoe lang wil ik varen?

Vaak wordt er gezegd: "De hele dag!". Met het juiste accupakket is dat mogelijk. Omdat we niet de hele dag op de motor varen, we willen ook zwemmen, lezen en een drankje drinken op het terras, kan je met onderstaande tabel een inschatting maken van de gewenste vaartijd:

Vaargebied	Gebruik	Motoruren per dag
Op de plas, in de stad	Binnen een plassen gebied, in een stad, of kort dagtochten, afstand tot 30 km	ca. 4 uur
Regio	Langere dagtochten, tot 60 km. per dag	5 - 6 uur
Landelijk	Vaardagen ter overbrugging van langere afstanden, tot 80 km. Of gebruik bij verhuur.	7 - 8 uur

STAP 2 | Hoeveel accucapaciteit heb ik daarvoor nodig?

De benodigde accucapaciteit hangt af van hoe lang en hoe snel je wilt varen en het motorvermogen dat je gebruikt. In onderstaande voorbeelden wordt uitgegaan van een verbruik met een kruissnelheid van ca. 70% van de maximum snelheid, de zogenaamde rompsnelheid:

Lengte boot	5 meter	6 meter	7 meter	8 meter	9 meter	10 meter	11 meter
Kruissnelheid	7 km/u	7,5 km/u	8 km/u	8,5 km/u	9 km/u	9,5 km/u	10 km/u
Benodigd vermogen	0,8 kW	1,2 kW	1,6 kW	2,4 kW	3 kW	4,8 kW	6,5 kW

De benodigde accucapaciteit kan je uitrekenen met de volgende formule:

$$\frac{\text{Gewenst aantal vaaruren (u)}}{\text{Benodigd vermogen (kW)}} = \text{Benodigde netto accucapaciteit (kWh)}$$

Let op: De bovenstaande gegevens zijn indicaties. Iedere boot is anders, een slanke, lichte boot vaart efficiënter dan een brede en zware boot. Ook het vaargebied heeft invloed op het vermogen en het verbruik. De dealer kan je helpen om het juiste accupakket te kiezen dat bij het beoogde gebruik past.

STAP 3 | Maak je keuze uit het accu overzicht

Maak op basis van de berekende accucapaciteit een keuze uit het overzicht van de verschillende accupakketten. In de eerste kolom staat bij elk pakket de netto beschikbare capaciteit. Dat is de capaciteit die je uit een accu kunt halen zonder de levensduur negatief te beïnvloeden.

PRIJSLIJST 2023

Lithium en Lood accu's voor Torqeedo Cruise 3.0 motoren (24V)

Torqeedo Power 24-3500 Volledige integratie met de motor, IP67, interne resetbare zekering, schakelt uit na 48 uur

Capaciteit	Accu's	Afm. accu (mm)	Totaalgewicht	Lader	Set incl. btw
3,5 kWh	1x Power 24-3500	578 x 219 x 254	25 kg	350W - 10A	€ 3.600
7 kWh	2x Power 24-3500	578 x 219 x 254	50 kg	2x 350W - 10A	€ 7.200
10,5 kWh	3x Power 24-3500	578 x 219 x 254	75 kg	1700W - 60A	€ 11.475



RoyPow 24-160 Hoogwaardige LFP lithium accu in IP67 behuizing, inclusief accu indicatie systeem

Capaciteit	Accu's	Afm. accu (mm)	Totaalgewicht	Lader	Set incl. btw
4 kWh	1x RoyPow 24-160	488 x 350 x 209	37 kg	1000W - 30A	€ 3.225
8 kWh	2x RoyPow 24-160	488 x 350 x 209	74 kg	1000W - 30A	€ 5.925



Lead Carbon Europe Onderhoudsvrije, deep-cycle lood carbon accu's, 1000 cycli bij intensief gebruik

Capaciteit	Accu's	Afm. accu (mm)	Totaalgewicht	Lader	Set incl. btw
5 kWh	2x LCE 12V 270Ah	520 x 268 x 223	142 kg	850W - 25A	€ 1.895
6 kWh	4x LCE 6V 330Ah	295 x 178 x 350	188 kg	1000W - 30A	€ 2.695
7,5 kWh	4x LCE 6V 420Ah	295 x 178 x 408	224 kg	1400W - 40A	€ 2.995



De capaciteit van de Lood Carbon accu's is netto bruikbare capaciteit bij 6+ uur varen.

Torqeedo lithium accu's voor Cruise 6.0, 10.0 en 12.0 (48V)

Torqeedo Power 48-5000 Volledige integratie met de motor, IP67, interne resetbare zekering

Capaciteit	Motoren tot	Accu's	Afm. accu (mm)	Totaalgewicht	Lader	Set incl. btw
5 kWh	6 kW	1x Power 48-5000	506 x 386 x 224	36,5 kg	650W - 10A	€ 6.200
10 kWh	12 kW	2x Power 48-5000	506 x 386 x 224	73 kg	2x 650W - 10A	€ 12.400
15 kWh	12 kW	3x Power 48-5000	506 x 386 x 224	110 kg	2900W - 60A	€ 18.185
20 kWh	12 kW	4x Power 48-5000	506 x 386 x 224	146 kg	2900W - 60A	€ 23.535



WaterWorld lithium accu's voor alle WaterWorld motoren (48V)

WaterWorld 48-6500 Door WaterWorld in Nederland ontwikkelde lithium ijzerfosfaat accu met volledige motor integratie

Capaciteit	Motoren tot	Accu's	Afm. accu (mm)	Totaalgewicht	Lader	Set incl. btw
6,5 kWh	4 kW	1x WW 48-6500	650 x 253 x 213	60 kg	950W - 15A	€ 6.400
13 kWh	7.5 kW	2x WW 48-6500	650 x 253 x 213	120 kg	2200W - 35A	€ 12.200
19,5 kWh	16 kW	3x WW 48-6500	650 x 253 x 213	180 kg	2200W - 35A	€ 17.750
26 kWh	20 kW	4x WW 48-6500	650 x 253 x 213	240 kg	2200W - 35A	€ 23.250



Deze sets worden geleverd inclusief battery link module voor volledige integratie met de WaterWorld motoren.

Lithium en Lood accu's voor Torqeedo en WaterWorld motoren (48V)

RoyPow 48-105 en 48-160 Hoogwaardige LFP lithium accu in IP67 behuizing, inclusief accu indicatie systeem

Capaciteit	Motoren tot	Accu's	Afm. accu (mm)	Totaalgewicht	Lader	Set incl. btw
5 kWh	4 kW	1x RoyPow 48-105	460 x 334 x 232	54 kg	1450W - 22A	€ 3.520
8 kWh	6 kW	1x RoyPow 48-160	800 x 320 x 220	72 kg	1450W - 22A	€ 4.695
10 kWh	10 kW	2x RoyPow 48-105	460 x 334 x 232	104 kg	1450W - 22A	€ 6.465
16 kWh	12 kW	2x RoyPow 48-160	800 x 320 x 220	144 kg	1450W - 22A	€ 8.815



Lead Carbon Europe Onderhoudsvrije lood carbon accu's, 1000 cycli bij intensief gebruik

Capaciteit	Motoren tot	Accu's	Afm. accu (mm)	Totaalgewicht	Lader	Set incl. btw
8 kWh	4 kW	8x LCE 6V 225Ah	243 x 187 x 275	256 kg	1600W - 25A	€3.050
10 kWh	6 kW	4x LCE 12V 270Ah	520 x 268 x 223	284 kg	1600W - 25A	€3.450
12 kWh	7.5 kW	8x LCE 6V 330Ah	295 x 178 x 350	376 kg	2200W - 35A	€5.150
15 kWh	10 kW	8x LCE 6V 420Ah	295 x 178 x 408	448 kg	2500W - 40A	€5.550



De capaciteit van de Lood Carbon accu's is netto bruikbare capaciteit bij 6+ uur varen.