

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 plassengebied, in een stad, of kort dagtochten, afstand tot 30 km	ca. 4 uur
Regio	Langere dagtochten, tot 50 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 2024

Lithium accusets voor 24 Volt elektromotoren o.a. Torqeedo Cruise 3.0 motoren

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

Capaciteit	Accu's	Afm. 1 accu (mm)	Totaalgewicht	Lader	Set incl. btw
3,5 kWh	1x Power 24-3500	578 x 219 x 254	25 kg	350W - 10A	€ 3.690
7 kWh	2x Power 24-3500	578 x 219 x 254	50 kg	2x 350W - 10A	€ 7.380
10,5 kWh	3x Power 24-3500	578 x 219 x 254	75 kg	1700W - 60A	€ 11.695



RoyPow 24-160 Betaalbare LFP lithium accu in waterdichte behuizing, inclusief accu indicatie systeem

Capaciteit	Accu's	Afm. 1 accu (mm)	Totaalgewicht	Lader	Set incl. btw
4 kWh	1x RoyPow 24-160	508 x 350 x 235	39 kg	1000W - 30A	€ 3.165
8 kWh	2x RoyPow 24-160	508 x 350 x 235	78 kg	1000W - 30A	€ 5.875



WaterWorld 24 volt accu's Hoogwaardige in Nederland ontwikkelde waterdichte lithium ijzerfosfaat accu's

Capaciteit	Accu's	Afm. 1 accu (mm)	Totaalgewicht	Lader	Set incl. btw
3,4 kWh	1x WW 24-3400	395 x 253 x 213	32 kg	400W - 13A	€ 2.730
6,8 kWh	1x WW 24-6800	683 x 253 x 213	61 kg	1000W - 30A	€ 4.360
10,2 kWh	3x WW 24-3400	395 x 253 x 213	96 kg	1000W - 30A	€ 7.645
13,6 kWh	2x WW 24-6800	683 x 253 x 213	122 kg	1000W - 30A	€ 8.200



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	Accu's	Afm. 1 accu (mm)	Totaalgewicht	Lader	Set incl. btw
5 kWh	1x Power 48-5000	506 x 386 x 224	36,5 kg	650W - 10A	€ 6.250
10 kWh	2x Power 48-5000	506 x 386 x 224	73 kg	2x 650W - 10A	€ 12.500
15 kWh	3x Power 48-5000	506 x 386 x 224	110 kg	2900W - 60A	€ 18.300
20 kWh	4x Power 48-5000	506 x 386 x 224	146 kg	2900W - 60A	€ 23.690



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

WaterWorld 48 Volt accu's In Nederland ontwikkelde lithium ijzerfosfaat accu met WaterWorld motor integratie

Capaciteit	Accu's	Afm. 1 accu (mm)	Totaalgewicht	Lader	Set incl. btw
6,8 kWh	1x WW 48-6500	650 x 253 x 213	60 kg	950W - 15A	€ 4.700
10,2 kWh	3x WW 48-3400	650 x 253 x 213	96 kg	2200W - 35A	€ 7.950
13,6 kWh	2x WW 48-6500	650 x 253 x 213	120 kg	2200W - 35A	€ 8.875
20,4 kWh	3x WW 48-6500	650 x 253 x 213	180 kg	2200W - 35A	€ 12.760
27,2 kWh	4x WW 48-6500	650 x 253 x 213	240 kg	2200W - 35A	€ 16.645



Deze sets zijn inclusief battery link module en datakabels voor volledige integratie met de WaterWorld motoren

LFP accusets voor 48 Volt elektromotoren o.a. voor Torqeedo Cruise 6.0 motoren

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

Capaciteit	Accu's	Afm. 1 accu (mm)	Totaalgewicht	Lader	Set incl. btw
5 kWh	1x RoyPow 48-105	460 x 334 x 247	45 kg	1450W - 22A	€ 3.450
8 kWh	1x RoyPow 48-160	800 x 360 x 221	72 kg	1450W - 22A	€ 3.585
10 kWh	2x RoyPow 48-105	460 x 334 x 247	90 kg	1450W - 22A	€ 6.395
16 kWh	2x RoyPow 48-160	800 x 360 x 221	144 kg	1450W - 22A	€ 6.650



WaterWorld 48 Volt accu's In Nederland ontwikkelde hoogwaardige LFP accu t.b.v. 48 Volt toepassingen

Capaciteit	Accu's	Afm. 1 accu (mm)	Totaalgewicht	Lader	Set incl. btw
3,4 kWh	1x WW 48-3400	395 x 253 x 213	32 kg	950W - 15A	€ 2.810
6,8 kWh	1x WW 48-6800	683 x 253 x 213	61 kg	950W - 15A	€ 4.275
10,2 kWh	3x WW 48-3400	395 x 253 x 213	96 kg	2200W - 35A	€ 7.815
13,6 kWh	1x WW 48-13600	1268 x 253 x 213	119 kg	2200W - 35A	€ 8.140
20,4 kWh	3x WW 48-6800	683 x 253 x 213	96 kg	2200W - 35A	€ 12.210



Alle setprijzen zijn inclusief lader. Voor meer informatie en andere configuraties bezoek www.destilleboot.nl/accu

Prijzen incl. BTW, geldig t/m 31 december 2024, tekstfouten en wijzigingen voorbehouden.