

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 kan dat ook wel. Alleen zijn we meestal niet de hele dag op de motor aan het varen. We willen ook zwemmen, lezen, een terrasje pakken, etc. Daarom hier wat praktijkvoorbeelden van situaties en de motoruren die we maken:

Vaargebied	Gebruik	motoruren per dag
Op de plas, in de stad	Kleine tochten binnen een plassengebied of in een stad, afstand tot 20 km.	ca. 3 uur
Regio	Gemiddelde dagtochten binnen een regio, tot 40 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 dus af van hoe lang je wilt varen, maar ook van het motorvermogen dat je gebruikt. Hieronder wat voorbeelden, waarbij we uitgaan van een kruissnelheid die op ca. 70% ligt van de maximum snelheid (zgn. 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

Let op: dit zijn indicaties! Iedere boot is weer anders. Een slanke, lichte boot vaart bijvoorbeeld efficiënter dan een brede en zware.

De benodigde accucapaciteit kunt u uitrekenen met de volgende formule:

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

Maar ook het vaargebied is van belang. Bij varen op ruim water dien je wat meer capaciteit te nemen dan op beschut water. Raadpleeg voor uw keuze altijd uw dealer.

STAP 3 | Kijk in het accu-overzicht en maak uw keuze

In het overzicht vindt u verschillende accupakketten met de daarbij behorende netto beschikbare capaciteit. Dat is de capaciteit die u verantwoord uit de accu kunt halen, zonder de levensduur negatief te beïnvloeden.

Lood Carbon Accu's

1000 keer ontladen, onderhoudsvrij, uitermate geschikt voor elektrisch varen



Accupakketten voor elektrisch varen

24 Volt o.a. voor Torqeedo Cruise 2.0 outboard en pod motoren

 <p>2,5 kWh</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 12 Volt 145 Ah • gewicht 90 kg <p>€ 1.225</p>	 <p>4 kWh</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 6 Volt 225 Ah • gewicht 128 kg <p>€ 1.600</p>	 <p>5 kWh</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 12 Volt 270 Ah • gewicht 142 kg <p>€ 1.765</p>	 <p>6 kWh</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 6 Volt 330 Ah • gewicht 188 kg <p>€ 2.645</p>	 <p>7,2 kWh</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 6 Volt 390 Ah • gewicht 224 kg <p>€ 2.990</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

48 Volt o.a. voor WaterWorld en Torqeedo Cruise 4.0 outboard en pod motoren

 <p>5 kWh</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 12 Volt 145 Ah • gewicht 180 kg <p>€ 2.245</p>	 <p>8 kWh</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 x 6 Volt 225 Ah • gewicht 256 kg <p>€ 3.050</p>	 <p>10 kWh</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 x 12 Volt 270 Ah • gewicht 284 kg <p>€ 3.235</p>	 <p>11,5 kWh</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 x 6 Volt 330 Ah • totaal gewicht 376 kg <p>€ 4.850</p>	 <p>14,5 kWh</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 x 6 Volt 390 Ah • totaal gewicht 448 kg <p>€ 5.650</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Capaciteit berekend o.b.v. minimaal 5 uur varen. Prijzen sets inclusief opschroefpolen, poolkappen en acculader.

Prijzen en specificaties Lead Carbon Europe - lood carbon accu's

Type	Voltage	C20	C10	Afmetingen mm (LxBxH)	Gewicht	Prijs
6 Volt						
LCE-6V/225Ah	6 Volt	225 Ah	211 Ah	260 x 181 x 264	32 kg	€ 330
LCE-6V/330Ah	6 Volt	330 Ah	297 Ah	295 x 178 x 360	47 kg	€ 515
LCE-6V/390Ah	6 Volt	390 Ah	355 Ah	295 x 179 x 424	56 kg	€ 615
12 Volt						
LCE-12V/145Ah	12 Volt	145 Ah	136 Ah	340 x 173 x 286	45 kg	€ 472
LCE-12V/270Ah	12 Volt	270 Ah	253 Ah	520 x 268 x 223	68 kg	€ 715

Acculaders, IP67, temperatuursensor, made in Europe

Type	Voltage	Amperage	Walstroom	Prijs
AQ-24/20	24 Volt	20 A	3 A	€ 245
AQ-24/25	24 Volt	25 A	3 A	€ 320
AQ-24/40	24 Volt	40 A	5 A	€ 500
AQ-48/15	48 Volt	15 A	4 A	€ 325
AQ-48/25	48 Volt	25 A	8 A	€ 345
AQ-48/40	48 Volt	40 A	10 A	€ 700

Standaard met Lood Carbon / AGM instelling, op verzoek voor natte accu's te bestellen.



Torqueedo lithium accu's

24 Volt lithium accu's voor Torqueedo Cruise 2.0 outboard en pod motoren

Complete sets inclusief acculader

Netto capaciteit	Accu	Aantal	Afmeting per accu	Totaal gewicht	Prijs incl. acculader
3,5 kWh	Torqueedo 24-3500	1	578 x 219 x 254 mm	25 kg	€ 3.450
7 kWh	Torqueedo 24-3500	2	578 x 219 x 254 mm	50 kg	€ 6.900
10,5 kWh	Torqueedo 24-3500	3	578 x 219 x 254 mm	75 kg	€ 10.350



48 Volt lithium accu's voor Torqueedo Cruise 4.0 en 10.0 en alle WaterWorld motoren

Complete sets inclusief acculader

Netto capaciteit	Accu	Aantal	Afmeting per accu	Totaal gewicht	Prijs incl. acculader
5 kWh	Torqueedo 48-5000	1	506 x 386 x 224 mm	37 kg	€ 6.200
7 kWh	Torqueedo 24-3500	2	578 x 219 x 254 mm	50 kg	€ 6.900
10 kWh	Torqueedo 48-5000	2	506 x 386 x 224 mm	74 kg	€ 12.100
14 kWh	Torqueedo 24-3500	4	578 x 219 x 254 mm	100 kg	€ 13.800
15 kWh	Torqueedo 48-5000	3	506 x 386 x 224 mm	111 kg	€ 17.600
21 kWh	Torqueedo 24-3500	6	578 x 219 x 254 mm	150 kg	€ 21.950



Lithium accu's voor WaterWorld motoren

Powerpack 48 Volt - Lithium accu's voor alle WaterWorld motoren

Complete sets inclusief acculader

Netto capaciteit	Accu	Aantal	Afmeting per accu	Totaal gewicht	Geschikt voor	Prijs incl. acculader
5 kWh	Aces LFP 48-100	1	522 x 267 x 218	39 kg	WW 4.0	€ 3.750
10 kWh	Aces LFP 48-100	2	522 x 267 x 218	78 kg	WW 4.0/7.5	€ 7.125
15 kWh	Aces LFP 48-100	3	522 x 267 x 218	117 kg	WW 4.0/7.5/10.0	€ 10.575
20 kWh	Aces LFP 48-100	4	522 x 267 x 218	156 kg	WW 4.0/7.5/10.0/15.0	€ 13.825



Alle Powerpacks zijn voorzien van een bluetooth app waarin elke accu individueel bekeken kan worden.

Tractie batterijen

Geschikt voor intensief gebruik en grote capaciteit pakketten. Robuust, lange levensduur en een goede prijs/kwaliteit-verhouding. Alle tractie pakketten worden geleverd in een stalen container en met een centraal vulsysteem. Op deze accu systemen zit 5 jaar garantie waarvan 3 jaar pro rato.

Voorbeelden

Netto capaciteit	Afmeting	Gewicht	Vanafprijs incl. acculader
16 kWh	827 x 627 x 462 mm	608 kg	€ 6.550
23 kWh	827 x 843 x 462 mm	826 kg	€ 7.450
26 kWh	827 x 951 x 462 mm	932 kg	€ 8.875



Tractie pakketten zijn maatwerk, de prijs kan verschillen afhankelijk van afmetingen, vulsysteem, ontgassing. U kunt contact met ons opnemen voor advies en een offerte.



Accessoires

	Walstroom & bekabeling	Prijs incl. btw
	Luxe walstroom set RVS afsluitbaar stopcontact, 15 m. kabel met CEE Eurostekker, aardlek/zekering automaat in waterdichte behuizing en verloopstekker van Euro naar Schuko.	€ 349
	Basis walstroom set kunststof afsluitbaar stopcontact en 5 m. kabel met CEE Eurostekker, aardlek/zekering automaat in waterdichte behuizing en verloopstekker van Euro naar Schuko.	€ 135
	Verloopstekker van Eurostekker naar Schuko 230 Volt stekker	€ 12,50
	Hoofdstroomschakelaars	Prijs incl. btw
	Hoofdstroomschakelaar inbouw/opbouw 275 A continu	€ 49
	Hoofdstroomschakelaar inbouw/opbouw 400 A continu	€ 99
	Afstandbedienbare hoofdstroomschakelaar 500 A continu	€ 239
	Zekeringen	Prijs incl. btw
	Set poolklem zekeringhouder + 2x blokzekering (100A tot 300A)	€ 29
	Set zekeringhouder + 2x ANL zekering (160A) voor 24V 2kW en 48V 4kW motoren	€ 35
	Set zekeringhouder + 2x ANL zekering (250A) voor 48V 7,5kW motoren	€ 35
	Set zekeringhouder + 2x ANL zekering (300A) voor 48V 10kW motoren	€ 35
	Set zekeringhouder + Class-T zekering (600A) voor 48V 15kW motoren	€ 119
	Monitoring & bewaking	Prijs incl. btw
	Sentinel BM40 Monitoring van de locatie van uw boot, uw accu's, bilge alarm, walstroom en meer. Dit complete systeem maakt ook schakelen op afstand en uitlezen van NMEA2000 netwerken mogelijk. <i>Inclusief 1 jaar abonnement</i>	€ 640
	Simarine PICOone set Al uw accubanken, tanks en sensoren aan boord op één modern touch beeldscherm. Standaard inclusief app voor Apple en Android.	€ 325
	Datalogger 24 Volt Houdt spanning en temperatuur bij van lood- of lithium accupakketten. Uitleesbaar via USB op Windows computers, tot 10 jaar log data.	€ 95
	Datalogger 48 Volt Houdt spanning en temperatuur bij van lood- of lithium accupakketten. Uitleesbaar via USB op Windows computers, tot 10 jaar log data.	€ 110

Adviesprijzen incl. BTW, geldig t/m 30 juni 2021, tekstfouten en onvoorziene wijzigingen voorbehouden.

Uw dealer:

Importeur voor Nederland



destilleboot.nl/accu