



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 u wilt varen, maar ook van het motorvermogen dat de boot gebruikt. Hieronder enkele 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
Kruissnelheid	7 km/u	8 km/u	8,5 km/u	9 km/u	9,5 km/u
Benodigd vermogen	0,75 kW	1 kW	1,5 kW	2 kW	3 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:

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

Maar ook het vaargebied is van belang. Bij varen op ruim water kun je wat meer capaciteit 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 op de achterzijde 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.

Accu type	Voordelen	Nadelen
AGM lood accu's	Onderhoudsvrij, ook op zijkant monteerbaar, goedkoper dan lithium	Zwaarder en meer inbouwruimte dan lithium accu's
Lithium accu's	4x tot 5x lichter en 3x compacter dan loodaccu's, langere levensduur en vaker op te laden	Behoorlijk duurder in aanschaf
Tractie accu's	Lange levensduur, zeer geschikt voor intensief gebruik	Zwaar in gewicht en alleen plaatsbaar in één grote container

24 Volt accupakketten

Zenith AGM loodaccu's



Netto bruikbare capaciteit	Accu	Aantal	Afmeting per accu	Totaal gewicht	Prijs incl. acculader
2,4 kWh	12 V / 160 Ah	2	484 x 171 x 241 mm	91 kg	€ 1.345
2,8 kWh	12 V / 200 Ah	2	530 x 209 x 218 mm	114 kg	€ 1.565
3,5 kWh	6 V / 224 Ah	4	260 x 180 x 251 mm	120 kg	€ 1.745
4,1 kWh	12 V / 260 Ah	2	522 x 269 x 224 mm	156 kg	€ 1.885
5,3 kWh	6 V / 335 Ah	4	295 x 178 x 366 mm	180 kg	€ 2.525



Torqeedo lithium accu's

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

48 Volt accupakketten

Zenith AGM loodaccu's



Netto bruikbare capaciteit	Accu	Aantal	Afmeting per accu	Totaal gewicht	Prijs incl. acculader
4,8 kWh	12 V / 160 Ah	4	484 x 171 x 241 mm	182 kg	€ 2.430
5,7 kWh	12 V / 200 Ah	4	530 x 209 x 218 mm	228 kg	€ 2.880
7 kWh	6 V / 224 Ah	8	260 x 180 x 251 mm	240 kg	€ 3.250
8,2 kWh	12 V / 260 Ah	4	522 x 269 x 224 mm	312 kg	€ 3.430
10,6 kWh	6 V / 335 Ah	8	295 x 178 x 366 mm	360 kg	€ 4.780
12,5 kWh	6 V / 400 Ah	8	295 x 178 x 424 mm	448 kg	€ 5.525



Torqeedo lithium accu's

Netto bruikbare capaciteit	Accu	Aantal	Afmeting per accu	Totaal gewicht	Prijs incl. acculader
5 kWh	Torqeedo 48-5000	1	506 x 386 x 224 mm	37 kg	€ 6.075
7 kWh	Torqeedo 24-3500	2	578 x 219 x 254 mm	50 kg	€ 6.900
10 kWh	Torqeedo 48-5000	2	506 x 386 x 224 mm	74 kg	€ 11.950
14 kWh	Torqeedo 24-3500	4	578 x 219 x 254 mm	100 kg	€ 13.800



ACES lithium accu's

Netto bruikbare capaciteit	Accu	Aantal	Afmeting per accu	Totaal gewicht	Prijs incl. acculader
7,5 kWh	ACES 48-75	2	303 x 222 x 250 mm	52 kg	€ 6.450
11,25 kWh	ACES 48-75	3	303 x 222 x 250 mm	78 kg	€ 9.350
15 kWh	ACES 48-75	4	303 x 222 x 250 mm	104 kg	€ 12.500



Eternity tractie loodaccu's

Netto bruikbare capaciteit	Accupakket	Afmeting pakket	Totaal gewicht	Prijs incl. acculader
14 kWh	Tractie batterij 48 Volt 395 Ah/C20	827 x 519 x 462 mm	500 kg	€ 7.100
17 kWh	Tractie batterij 48 Volt 490 Ah/C20	827 x 627 x 462 mm	608 kg	€ 7.865
21 kWh	Tractie batterij 48 Volt 590 Ah/C20	827 x 735 x 462 mm	710 kg	€ 8.475



Alle tractiepakketten worden geleverd in een stalen container en met een centraal vulsysteem inclusief watervat en pomp. Op tractiepakketten zit 5 jaar garantie waarvan 3 jaar pro rata. Zowel voor Tractie accu's als voor lithium oplossingen zijn ook grotere pakketten op maat mogelijk.

Adviesprijzen incl. BTW, geldig t/m 30 juni 2019, tekstfouten en onvoorzien wijzigingen voorbehouden.

Uw dealer: