



# 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
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:

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

Maar ook het vaargebied is van belang. Bij varen op ruim water dien je wat meer capaciteit te nemen dan op beschermt 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.

# NIEUW! Lood Carbon Accu's

1000 keer ontladen tot 80%, onderhoudsvrij, uitermate geschikt voor elektrisch varen



## Accupakketten voor elektrisch varen

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



**6**  
kWh

- 4 x 6 Volt 330 Ah
- gewicht 188 kg

€ 2.725



**5,2**  
kWh

- 2 x 12 Volt 270 Ah
- gewicht 142 kg

€ 1.925 **BESTE KOOP**



**4,2**  
kWh

- 4 x 6 Volt 225 Ah
- gewicht 128 kg

€ 1.750



**2,6**  
kWh

- 2 x 12 Volt 145 Ah
- gewicht 84 kg

€ 1.250

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



**12**  
kWh

- 8 x 6 Volt 330 Ah
- totaal gewicht 376 kg

€ 5.030



**10,5**  
kWh

- 4 x 12 Volt 270 Ah
- gewicht 284 kg

€ 3.500 **BESTE KOOP**



**8,5**  
kWh

- 8 x 6 Volt 225 Ah
- gewicht 256 kg

€ 3.315



**5,5**  
kWh

- 4 x 12 Volt 145 Ah
- gewicht 168 kg

€ 2.230

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

## Meer LCE lood carbon accupakketten

Voltage	Netto capaciteit	Accu	Gewicht	Prijs
24 Volt	7,1 kWh	4 x 6 Volt 390 Ah	228 kg	€ 3.100
48 Volt	4,2 kWh	4 x 12 Volt 110 Ah	128 kg	€ 1.745
48 Volt	8,3 kWh	8 x 6 Volt 200 Ah	242 kg	€ 3.130
48 Volt	14,3 kWh	8 x 6 Volt 390 Ah	456 kg	€ 5.795

## HET VOORDEEL VAN CARBON

Lood carbon accu's zijn AGM accu's met een carbon toevoeging. Hierdoor is er minder sulfatering en gaan lood carbon accu's langer mee. Ze kunnen dieper ontladen worden, en deelladingen en laden met een hogere stroom is mogelijk.



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

Type	Voltage	C20	C10	Afmetingen mm (LxBxH)	Gewicht	Prijs
<b>6 Volt</b>						
LCE-6V/200Ah	6 Volt	206 Ah	194 Ah	260 x 181 x 264	30,3 kg	€ 334
LCE-6V/225Ah	6 Volt	226 Ah	213 Ah	243 x 188 x 275	32 kg	€ 357
LCE-6V/330Ah	6 Volt	327 Ah	310 Ah	295 x 178 x 350	47 kg	€ 525
LCE-6V/390Ah	6 Volt	386 Ah	367 Ah	295 x 178 x 410	57 kg	€ 620
<b>12 Volt</b>						
LCE-12V/110Ah	12 Volt	109 Ah	103 Ah	330 x 171 x 219	32 kg	€ 356
LCE-12V/145Ah	12 Volt	146 Ah	137 Ah	340 x 173 x 286	42 kg	€ 478
LCE-12V/270Ah	12 Volt	272 Ah	258 Ah	520 x 268 x 223	71 kg	€ 777

# Lithium accu's

licht van gewicht, weinig ruimte nodig, lange levensduur

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

### Torqeedo lithium accu's

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

### Torqeedo lithium accu's

Netto 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	€ 6.200
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	€ 12.100
14 kWh	Torqeedo 24-3500	4	578 x 219 x 254 mm	100 kg	€ 13.800



### ACES lithium accu's

Netto capaciteit	Accu	Aantal	Afmeting per accu	Totaal gewicht	Prijs incl. acculader
8 kWh	Aces HFP 48-80	2	393 x 247 x 248 mm	72 kg	€ 7.500
10 kWh	Aces HFP 48-200	1	570 x 297 x 317 mm	81 kg	€ 9.075
12 kWh	Aces HFP 48-80	3	393 x 247 x 248 mm	108 kg	€ 10.925
15 kWh	Aces HFP 48-300	1	818 x 297 x 317 mm	118 kg	€ 13.470



# Tractie batterijen

robuust, lange levensduur, goede prijs/kwaliteit-verhouding

### Eternity tractie loodaccu's

Netto capaciteit	Accu	Aantal	Afmeting pakket	Totaal gewicht	Prijs incl. acculader
14 kWh	48 Volt 395 Ah/C20	2	393 x 247 x 248 mm	500 kg	€ 7.100
17 kWh	48 Volt 490 Ah/C20	3	393 x 247 x 248 mm	608 kg	€ 7.865
21 kWh	48 Volt 590 Ah/C20	1	818 x 297 x 317 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.

### Acculaders, IP67, temperatuursensor, made in Europe

Type	Voltage	Amperage	Walstroom	Prijs
AQ-24/20	24 Volt	20 A	3 A	€ 260
AQ-24/25	24 Volt	25 A	3 A	€ 334
AQ-24/40	24 Volt	40 A	5 A	€ 556
AQ-48/15	48 Volt	15 A	4 A	€ 260
AQ-48/25	48 Volt	25 A	8 A	€ 334
AQ-48/40	48 Volt	40 A	10 A	€ 708

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





## Accessoires om uw elektrisch varen pakket compleet te maken

Walstroom & bekabeling	Prijs incl. btw
Luxe walstroom set, RVS afsluitbaar stopcontact en 15 m. kabel met CEE Eurostekker, aardlekschakelaar in waterdichte behuizing (bescherming van 220 V lader en accu's)	€ 385
Basis walstroom set, kunststof afsluitbaar stopcontact en 5 m. kabel met CEE Eurostekker, aardlekschakelaar in waterdichte kast (bescherming van 220 V lader en accu's)	€ 260
Verloopstekker van Eurostekker naar Schuko 230 Volt stekker	€ 12,50
Kabelset rood/zwart 5 m., 35 mm <sup>2</sup> , voor aansluiting 4 accu's, incl. hoofdstroomschakelaar en zekering (andere kabellengtes op aanvraag)	€ 250
Kabelset rood/zwart 5 m., 50 mm <sup>2</sup> , voor aansluiting 8 accu's, incl. hoofdstroomschakelaar en zekering (andere kabellengtes op aanvraag)	€ 350
Hoofdstroomschakelaar opbouw	€ 37,50
Torqueedo hoofdstroomschakelaar 2 polig	€ 110
ANL zekering in behuizing (100, 125, 130, 160, 200, 250, 300 Ampère)	€ 27,50
Accukabel rood of zwart, 25 mm <sup>2</sup> , prijs per meter	€ 6,00
Accukabel rood of zwart, 35 mm <sup>2</sup> , prijs per meter	€ 8,50
Accukabel rood of zwart, 50 mm <sup>2</sup> , prijs per meter	€ 12,00
Accukabel rood of zwart, 70 mm <sup>2</sup> , prijs per meter	€ 16,50
Set van 2 Anderson stekkers met contacten 50 Ampere 16 mm <sup>2</sup>	€ 12,50
Set van 2 Anderson stekkers met contacten 120 Ampere 25 mm <sup>2</sup> (o.a. Torqeedo)	€ 25,00
Set van 2 Anderson stekkers met contacten 175 Ampere 50 mm <sup>2</sup>	€ 35,00
Buiskabelschoen 25, 35, 50, 70 mm <sup>2</sup> / M8, M10, M12, per 10 stuks vanaf	€ 10,00
Set opschroefpolen M8	€ 12,50
Set poolkappen, 1x zwart + 1x rood	€ 4,00
Monitoring & bewaking	Prijs incl. btw
Sentinel Boat Monitor, op afstand bewaken, incl. 1 jaar abonnement ter waarde van € 120	€ 559
Simarine Pico One set, 300 Amp. shunt, 2x voltage, 2x tank en/of temperatuur	€ 299
Simarine Pico Standard set, 300 Amp. shunt, 4x voltage, 4x tank / temperatuur	€ 399
Simarine Pico Blue set, 500 Amp. shunt, 4x voltage, 4x tank / temperatuur, 4x individuele 25 Amp. shunts	€ 499

Adviesprijzen incl. BTW, geldig t/m 30 juni 2020, tekstfouten en onvoorziene wijzigingen voorbehouden.

Uw dealer:

Importeur voor Nederland

**de stille boot**  
EXPERTS IN ELEKTRISCH VAREN

destilleboot.nl/accu