



LEVERING & INSTALLATIE

THUISBATTERIJ · FOXESS **CQ7**

Blok voor blok net zo groot als u nodig heeft.

Een toren van batterijblokken van 7,02 kWh. U begint bij 14 kWh en groeit door tot 98 kWh — zonder ventilatoren, dus zonder geluid, en met tien jaar fabrieksgarantie. Geleverd, geïnstalleerd en ingeregeld door AM Elektrotechniek.

14 – 98 kWh

IN STAPPEN VAN 7,02

90%

BRUIKBAAR PER MODULE

> 6.000

LAADCYCLI

10 jaar

FABRIEKSGARANTIE

SALDEREN STOPT, TERUGLEVEREN KOST GELD

Uw zon is straks alleen nog wat waard als u hem zelf gebruikt.

De salderingsregeling verdwijnt per **1 januari 2027**. Tegelijk rekenen steeds meer leveranciers terugleverkosten voor stroom die het net op gaat. Wat u overdag opwekt en niet meteen verbruikt, levert straks bijna niets meer op — of kost u geld. Een thuisbatterij verplaatst die stroom naar het moment dat u hem nodig heeft, en laat hem meebewegen met de prijs.

1-1-2027

EINDE SALDERINGSREGELING

€ 200 – 350

TERUGLEVERKOSTEN PER JAAR*

± 70%

VAN UW ZON GAAT NU HET NET OP



Zelf gebruiken in plaats van weggeven

Uw overschot van 12.00 uur gebruikt u om 19.00 uur. Elke opgeslagen kilowattuur hoeft u niet meer duur in te kopen.

Meebewegen met de prijs

Met een dynamisch contract laadt de CQ7 op de goedkoopste uren van de dag en levert hij tijdens de dure avondpiek aan uw eigen huis.

Klaar voor wat erbij komt

Een warmtepomp, een tweede auto, een laadpaal. Uw verbruik groeit — bij dit systeem zet u er gewoon een blok bij.

* Indicatie op basis van gangbare tarieven voor terugleverkosten bij een huishouden met zonnepanelen (2026). Bedragen verschillen per leverancier en contract.

EÉN MASTER, DE REST ZIJN BLOKKEN

Een toren die meegroeit.

De CQ7 is geen vast apparaat maar een stapel identieke blokken. Onderop staat de master met het batterijmanagement; daarboven komen de modules die u nodig heeft. Het systeem herkent zelf hoeveel er staan, dus bijzetten kan later ook nog.

01 CQ7-M — de master

De onderste module. Bevat naast de cellen het BMS en de systeemregeling. Elke toren begint hiermee.

02 CQ7-S — de blokken erboven

7,02 kWh per stuk, waarvan 6,32 kWh bruikbaar. Van één tot dertien stuks, tot 98,28 kWh in totaal.

03 De hybride omvormer

H1-G2 bij een 1-fase aansluiting, P3 Smart van 5 tot 15 kW bij 3-fase. Stuur de batterij aan én zet uw zonnestroom om.

04 Meter, communicatie en FoxCloud

Een slimme meter achter de hoofdzekering meet wat er in en uit gaat; via LAN of wifi ziet u alles terug in de app.

7,02 kWh

PER BLOK (6,32 BRUIKBAAR)

2 – 14

BLOKKEN PER TOREN

Al een omvormer op het dak?

Dan hoeft die er niet uit. Met de **AC1-5.0** (1-fase) of **AC3-10.0** (3-fase) koppelen wij de CQ7 AC-zijde naast uw bestaande installatie.



DE VRAAG DIE IEDEREEN STELT

Is zo iets veilig in mijn huis?

Een terechte vraag. De CQ7 gebruikt lithium-ijzerfosfaat: de chemie die thermisch het meest stabiel is en geen kobalt bevat. Daarbovenop bewaakt het systeem zichzelf, en zit er in de module zelf een blusvoorziening.

1 LFP-cellen

Lithium-ijzerfosfaat, zonder kobalt. Thermisch stabiel en bestand tegen meer dan 6.000 volledige cycli.

2 Celbewaking, continu

Het BMS in de master meet elke cel op spanning en temperatuur en voorkomt overladen en te diep ontladen.

3 Brandbeheersing per module

Elke module heeft een eigen blusvoorziening die ingrijpt vóór een probleem zich kan verspreiden.

4 Geen ventilatoren

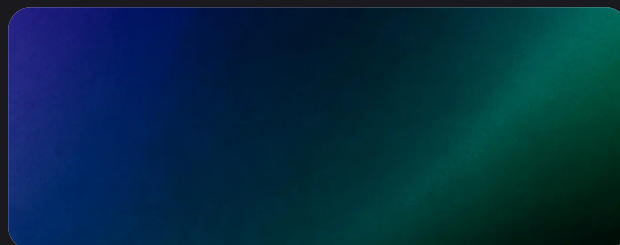
De koeling is passief. Dat scheelt bewegende delen die stuk kunnen gaan — en u hoort er niets van.

5 IP65

Stofdicht en bestand tegen spatwater, dus ook geschikt voor een garage, berging of buitenmuur.

6 Getest en gecertificeerd

Volgens IEC 62619 (veiligheid), IEC 61000 (EMC) en UN38.3 (transport).



Paars en groen: de huisstijl waarin FoxESS zijn systemen presenteert.

En wat wij eraan doen

Wij zetten de toren op een dragende ondergrond met vrije ruimte eromheen, op een eigen beveiligde groep met een goed bereikbare werkschakelaar. Oplevering volgens **NEN 1010**, met installatiecertificaat.

0 dB

GEEN VENTILATOREN

IP65

BINNEN & BUITEN

Laden kan van 0 tot 55 °C, ontladen vanaf -10 °C. Met de optionele verwarmingsmodule werkt het systeem tot -25 °C.

DYNAMISCH CONTRACT, UURPRIJZEN

Goedkoop laden, duur vermijden.

Op een dynamisch contract verandert de stroomprijs elk uur. 's Nachts en midden op de dag is stroom vaak goedkoop, tussen 17.00 en 21.00 uur duur. De CQ7 kijkt vooruit naar de prijzen van morgen en laadt op de goedkope uren, zodat u de dure uren overslaat.

€ 0,15 – 0,30

TYPISCH VERSCHIL BINNEN ÉÉN DAG

> 95%

RETOURRENDEMENT

365

DAGEN PER JAAR BRUIKBAAR

Wat het in de praktijk doet

Een systeem van 21 kWh (3 blokken) slaat bij een gemiddeld gezin ruim **2.500 tot 3.500 kWh per jaar** op die anders het net op zou gaan of duur ingekocht moest worden. Bij een leveringstarief rond € 0,30 loopt dat op tot een besparing van **€ 750 tot € 1.000 per jaar**, plus de terugleverkosten die u niet meer betaalt.

Wat wij niet beloven

Handel op de onbalansmarkt. Dat is een aparte markt waarop uw batterij per kwartier moet kunnen reageren, en waarvoor u een contract met een handelspartij nodig heeft. De CQ7 stuurt op de **EPEX-uurprijzen**; wilt u ook onbalans, dan adviseren wij een ander systeem uit ons assortiment.

EEN GEWONE DAG MET EEN THUISBATTERIJ

MOMENT	WAT ER GEBEURT	WAT HET U OPLEVERT
02.00 – 05.00 uur	Batterij laadt bij op de goedkoopste nachturen	Lage inkoopprijs
11.00 – 15.00 uur	Zonne-overschot gaat de batterij in in plaats van het net op	Geen terugleverkosten
17.00 – 21.00 uur	Het huis draait op de batterij tijdens de avondpiek	Duurste uren overgeslagen
Nacht	Restcapaciteit dekt koelkast, verlichting en apparaten in stand-by	Basisverbruik gedekt

Rekenvoorbeelden zijn indicaties bij een huishouden met zonnepanelen en een dynamisch contract, prijspeil 2026. Werkelijke besparing hangt af van uw verbruikspatroon, opwek, tarief en contract.

VAN 14,04 TOT 98,28 KWH

Hoeveel blokken heeft u nodig?

Elk blok telt 7,02 kWh mee, waarvan u 6,32 kWh echt gebruikt. Een 1-fase systeem draait op twee tot zeven blokken; driefasig zijn er minimaal drie nodig en kunt u doorgroeien tot veertien.

AANTAL BLOKKEN	NOMINAAL	BRUIKBAAR	GEWICHT	PAST BIJ
1-FASE · H1-G2 OF AC1 — 2 TOT 7 BLOKKEN				
2 blokken	14,04 kWh	12,64 kWh	110 kg	Zuinig huishouden, tot ± 3.000 kWh per jaar
3 blokken	21,06 kWh	18,96 kWh	165 kg	Gezin met zonnepanelen
4 blokken	28,08 kWh	25,28 kWh	220 kg	Gezin met elektrische auto
7 blokken (max.)	49,14 kWh	44,24 kWh	385 kg	Groot huis op één fase
3-FASE · P3 SMART 5 T/M 15 KW — 3 TOT 14 BLOKKEN				
3 blokken	21,06 kWh	18,96 kWh	165 kg	Onze standaard bij een 3-fase woning
5 blokken	35,10 kWh	31,60 kWh	275 kg	Warmtepomp of twee auto's
8 blokken	56,16 kWh	50,56 kWh	440 kg	Groot dak, hoog verbruik
14 blokken (max.)	98,28 kWh	88,48 kWh	770 kg	Klein bedrijf of agrarisch

Begin niet te groot

Een batterij die u nooit leegtrekt, verdient zichzelf niet terug. Wij rekenen liever eerst uw avondverbruik door en zetten er later een blok bij.

Uitbreiden kan altijd

Een blok bijplaatsen is een kort bezoek: toren open, module erbij, systeem herkent hem en de nieuwe capaciteit staat in de app.

Let op het vermogen

Naast kWh telt kW: hoe snel u kunt laden en ontladen. Voor een gezin met warmtepomp adviseren wij minstens 10 kW.

Gewichten zijn bij benadering (± 55 kg per module). Welke opstelling bij u past en mag, bepalen wij tijdens de gratis schouw.

EÉN FAMILIE, NEGEN MATEN

Welke past op uw aansluiting?

De batterij is bij elk systeem hetzelfde; de omvormer bepaalt hoe snel u laadt en ontladst en hoeveel zonnepanelen erop kunnen. Heeft u al een omvormer, dan zetten wij er een AC-gekoppelde uitvoering naast en blijft uw huidige installatie ongemoeid.

MODEL	AANSLUITING	VERMOGEN	ZON EROP	KOPPELING
ENKELFASE				
H1-3.7-E-G2	1-fase	3,68 kW	tot 7,4 kWp	Hybride
H1-5.0-E1-G2	1-fase	5 kW	tot 10 kWp	Hybride
AC1-5.0-E1-G2	1-fase	5 kW	bestaande omvormer	AC-retrofit
DRIEFASIG				
P3-5.0-SH Smart	3-fase	5 kW	tot 10 kWp	Hybride
P3-6.0-SH Smart	3-fase	6 kW	tot 12 kWp	Hybride
P3-8.0-SH Smart	3-fase	8 kW	tot 16 kWp	Hybride
P3-10.0 Smart	3-fase	10 kW	tot 20 kWp	Hybride
P3-12.0-SH Smart	3-fase	12 kW	tot 24 kWp	Hybride
P3-15.0-SH Smart	3-fase	15 kW	tot 30 kWp	Hybride
AC3-10.0-E1	3-fase	10 kW	bestaande omvormer	AC-retrofit

Drie MPPT-ingangen

De P3 Smart heeft drie onafhankelijke zonne-ingangen. Daardoor kunnen daken op verschillende richtingen op één omvormer, zonder dat de een de ander afremt.

Noodstroom is een optie

Wilt u bij een stroomstoring doordraaien, dan komt er een EPS-box bij: 1-fase € 595, 3-fase € 795 excl. btw. Wij richten dan een aparte back-upgroep in.

Tien jaar garantie

Zowel op de omvormer als op de batterijmodules geldt tien jaar fabrieksgarantie, met de mogelijkheid die tegen meerprijs te verlengen.

FoxESS voert de driefase hybride serie in de Benelux onder de naam P3 Smart; op de internationale website heet dezelfde serie H3 Smart. Wij offeren de typeaanduiding die op uw omvormer komt te staan.

BINNEN, IN DE GARAGE OF TEGEN DE GEVEL

■ Waar zetten we hem neer?

De toren staat vrij op stelvoeten en is 660 mm breed en 360 mm diep — ongeveer de voetafdruk van een wasmachine. Omdat er geen ventilatoren in zitten, hoort u hem niet, ook niet in een bijkeuken of hal.



Garage of berging

Onze standaardkeuze: droog, uit het zicht en meestal dicht bij de meterkast, wat de kabelroute kort houdt.

Technische ruimte

Naast de cv-ketel of warmtepomp. Let op vrije ruimte rondom voor de warmteafvoer en voor onderhoud.

Tegen de buitengevel

Mag: de modules zijn IP65. Wij kiezen dan een plek uit direct zonlicht, bij voorkeur aan de noord- of oostzijde.

WAAR WIJ OP LETTEN

- ✓ Een dragende, vlakke ondergrond — 165 kg bij drie blokken, 275 kg bij vijf
- ✓ Vrije ruimte rondom voor koeling en onderhoud
- ✓ Zo kort mogelijke kabelroute naar de meterkast
- ✓ Ruimte in de groepenkast voor een eigen beveiligde groep
- ✓ Een goed bereikbare werkschakelaar, niet in een slaapkamer of vluchtroute

Eerst meten, dan pas offren

Voor elke batterij komen wij langs voor een gratis schouw: meterkast, opstelplaats, kabeltracé en uw verbruik. Pas daarna maken wij een vaste prijs. Dat voorkomt verrassingen op de dag van montage.

VAN EERSTE GESPREK TOT WERKENDE BATTERIJ

Hoe wij het doen.

Wij zijn een installatiebedrijf, geen tussenpersoon: dezelfde mensen die u spreken, plaatsen ook het systeem. Van aanvraag tot oplevering duurt het meestal twee tot vier weken.

01 Telefonisch advies — 10 minuten

Wij vragen naar uw jaarverbruik, uw zonnepanelen, uw contract en uw aansluiting. Daaruit volgt welke maat bij u past. Vrijblijvend.

02 Gratis schouw bij u thuis

Meterkast, opstelplaats, kabeltracé en de staat van uw installatie. Wij meten en fotograferen alles wat de prijs bepaalt.

03 Vaste offerte

Compleet en zonder open posten: materiaal, montage, groep, inbedrijfstelling en instelling. U ziet per regel waar u voor betaalt.

04 Montage — één dag

De toren staat er in een dagdeel. Daarna de omvormer, de meter, de groep en de bekabeling. Uw stroom is hooguit kort onderbroken.

05 Inregelen en uitleg

Wij koppelen het systeem aan FoxCloud, stellen het laadgedrag in op uw contract en lopen de app met u door.

06 Oplevering en nazorg

Installatiecertificaat volgens NEN 1010, drie jaar garantie op ons werk en een vast nummer waar u iemand aan de lijn krijgt.

1 dag

MONTAGE

3 jaar

GARANTIE OP ONS WERK

10 jaar

FABRIEKSGARANTIE

RICHTPRIJZEN, INCLUSIEF INSTALLATIE

Wat het kost.

Omdat u zelf de omvormer en het aantal blokken kiest, kent de CQ7 geen enkele prijs. Hieronder staan complete systemen, inclusief materiaal, montage, groep en inbedrijfstelling. Na de schouw krijgt u een vaste prijs.

1-fase · H1-5.0 met 2 blokken 14,04 kWh — 12,64 kWh bruikbaar, compacte start	± € 6.818 incl. btw · € 5.635 excl.
1-fase · H1-5.0 met 4 blokken 28,08 kWh — 25,28 kWh bruikbaar, gezin met auto	± € 11.041 incl. btw · € 9.125 excl.
3-fase · P3-10.0 met 3 blokken 21,06 kWh — 18,96 kWh bruikbaar, onze standaardmaat	± € 9.535 incl. btw · € 7.880 excl.
3-fase · P3-15.0 met 5 blokken 35,10 kWh — 31,60 kWh bruikbaar, warmtepomp of twee auto's	± € 14.242 incl. btw · € 11.770 excl.
3-fase · P3-15.0 met 8 blokken 56,16 kWh — 50,56 kWh bruikbaar, groot huis of klein bedrijf	± € 20.576 incl. btw · € 17.005 excl.

ZO IS DIE PRIJS OPGEBOUWD

ONDERDEEL	WAT HET IS	RICHTPRIJS EXCL. BTW
Omvormer 1-fase	H1-3.7 · H1-5.0 · AC1-5.0 (retrofit)	€ 795 – 895
Omvormer 3-fase	P3-5.0 t/m P3-15.0 Smart · AC3-10.0	€ 1.250 – 1.795
Batterijblok	CQ7-M of CQ7-S, 7,02 kWh	€ 1.595 per stuk
Installatie	Montage, bekabeling, groep, inbedrijfstelling	€ 1.250 + 150 per blok
Noodstroom (optie)	EPS Box SP (1-fase) of Pro-D (3-fase)	€ 595 – 795

Wat de prijs bepaalt

Het aantal blokken en de gekozen omvormer · 1-fase of 3-fase · de lengte van de kabelroute · de staat van uw groepenkast · binnen- of buitenopstelling · of u noodstroom wilt.

Btw terug

Heeft u zonnepanelen en bent u aangemeld als kleine ondernemer, dan kunt u in veel gevallen de btw op de batterij en de installatie terugvragen. Wij leveren de factuur zo aan dat uw boekhouder daarmee vooruit kan.

Richtprijzen prijspeil september 2026, inclusief standaardinstallatie; bedragen inclusief btw zijn afgerond. De definitieve prijs volgt uit de schouw.

FOXESS CQ7 — TECHNISCHE GEGEVENS

Alles op een rij.

BATTERIJMODULE

Capaciteit per module	7,02 kWh
Bruikbaar per module	6,32 kWh (90% DoD)
Celtechnologie	LiFePO ₄ (LFP)
Nominale spanning	57,6 V (52,2 – 65,7 V)
Capaciteit in Ah	122 Ah
Laden / ontladen	80 A continu, 110 A piek (60 s)
Levensduur	> 6.000 cycli
Retourrendement	> 95%
Afmetingen (b × d)	660 × 360 mm
Gewicht	± 55 kg per module
Beschermingsklasse	IP65
Koeling	Natuurlijke convectie, geen ventilatoren

SYSTEEM

Opbouw	1 master (CQ7-M) + 1 t/m 13 slaves (CQ7-S)
Capaciteit totaal	14,04 – 98,28 kWh
Stapgrootte	7,02 kWh per blok
Omvormers 1-fase	H1-G2 3,68 / 5 kW · AC1-5.0
Omvormers 3-fase	P3 Smart 5 – 15 kW · AC3-10.0
Communicatie	CAN naar de omvormer, LAN of wifi naar FoxCloud
Noodstroom	Optioneel via EPS Box (SP of Pro-D)
Aansturing	Zelfverbruik en dynamische EPEX-uurprijzen

OMGEVING, VEILIGHEID EN GARANTIE

Laden	0 tot 55 °C
Ontladen	–10 tot 55 °C (met verwarming –25 °C)
Certificering	IEC 62619 · IEC 61000 · UN38.3
Brandbeheersing	Blusvoorziening in elke module
Fabrieksgarantie	10 jaar (verlengbaar)
Garantie op installatie	3 jaar (AM Elektrotechniek)

Specificaties volgens het FoxESS-datablad CQ7 en de productinformatie van onze groothandel, stand september 2026. FoxESS behoudt zich het recht voor specificaties te wijzigen; aan deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend.

HET MERK ACHTER HET SYSTEEM

FoxESS

FoxESS maakt omvormers, thuisbatterijen, laadpalen en warmtepompen en levert die wereldwijd, met een eigen Nederlandse website en servicedesk. Het volledige assortiment loopt bij ons via een Europese groothandel, waardoor modules en omvormers op voorraad liggen en een vervangend onderdeel snel geleverd is.

7,02 kWh

PER BATTERIJBLOK

98,28 kWh

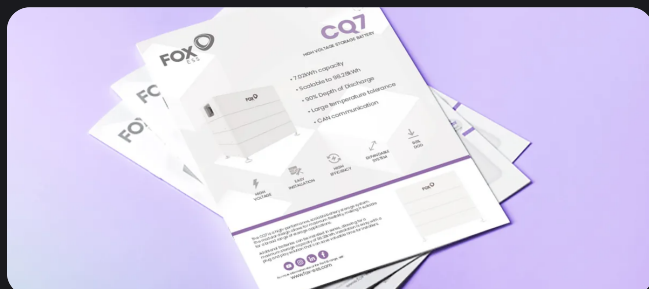
MAXIMAAL PER TOREN

10 jaar

GARANTIE, VERLENGBAAR

> 6.000

LAADCYCLI



PLAN UW GRATIS SCHOUW

06 26 99 90 97

info@ammaintenance.nl · ammaintenance.nl

FoxESS, CQ7 en FoxCloud zijn handelsmerken van FoxESS Co., Ltd. AM Elektrotechniek is een onafhankelijk installatiebedrijf; deze brochure is een uitgave van AM Elektrotechniek en niet van FoxESS. Product- en sfeerbeelden en specificaties zijn afkomstig van nl.fox-ess.com en het CQ7-datablad. Prijzen zijn richtprijzen inclusief standaardinstallatie, prijspeil september 2026. AM Elektrotechniek · CAB-rondom 43, 3534 BJ Utrecht · KvK 94912858 · BTW NL005117278B74.

VEELGESTELDE VRAGEN

Hoor ik hem in huis?

Nee. De CQ7 heeft geen ventilatoren en koelt op natuurlijke wijze. Ook in een bijkeuken of hal blijft het stil.

Kan ik later uitbreiden?

Ja, dat is juist het idee. Blokken bijplaatsen kan tot zeven stuks bij 1-fase en veertien bij 3-fase.

Moet mijn huidige omvormer eruit?

Niet per se. Met de AC1 of AC3 koppelen wij de batterij AC-zijdig naast uw bestaande installatie.

Draait mijn huis door bij een stroomstoring?

Alleen met de optionele EPS-box en een aparte back-upgroep. Zonder die box levert de batterij bij netuitval geen stroom.

Kan ik meedoen aan onbalanshandel?

Dat beloven wij bij dit systeem niet. De CQ7 stuurt op EPEX-uurprijzen. Wilt u nadrukkelijk handelen, vraag ons dan naar de Sigenergy of AlphaESS.