



LEVERING & INSTALLATIE

THUISBATTERIJ · FOXESS **AVOCADO**

Eén kast. Alles erin. Klaar.

Omvormer, batterij en noodstroom achter één witte glasplaat. 10,24 kWh opslag en 5 kW vermogen voor een gewone woning met zonnepanelen — zonder toren, zonder losse kastjes. Geleverd, geïnstalleerd en ingeregeld door AM Elektrotechniek.

10,24 kWh

9,73 KWH BRUIKBAAR

5 kW

HYBRIDE OMVORMER

4 ms

NOODSTROOM
INGEBOUWD

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. Wat u overdag opwekt en niet meteen verbruikt, levert straks bijna niets op — of kost u geld. De Avocado bewaart die stroom voor de avond.

1-1-2027

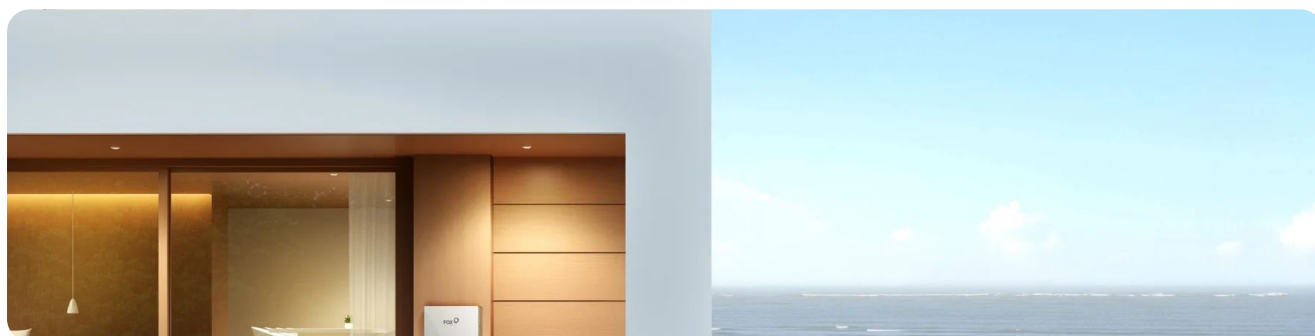
EINDE SALDERINGSREGELING

€ 200 – 350

TERUGLEVERKOSTEN PER JAAR*

± 70%

VAN UW ZON GAAT NU HET NET OP

**Zelf gebruiken**

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 Avocado op de goedkoopste uren en levert hij tijdens de dure avondpiek aan uw eigen huis.

Stroom bij een storing

Valt het net uit, dan schakelt de Avocado binnen 4 milliseconden over. Uw koelkast, wifi en verlichting merken er niets van.

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

ALL-IN-ONE

Vier apparaten in één kast.

Bij de meeste thuisbatterijen hangen een omvormer, een batterij, een noodstroomkast en een regelaar naast elkaar. Bij de Avocado zit dat allemaal in één afgewerkte behuizing, gescheiden in een elektronica- en een batterijdeel.

01 Hybride omvormer 5 kW

Zet uw zonnestroom om én laadt en ontlad de batterij. Twee MPPT-ingangen, dus ook twee dakvlakken tegelijk.

02 LFP-batterij 10,24 kWh

Lithium-ijzerfosfaat, 95% ontladdiepte: 9,73 kWh die u echt gebruikt. Meer dan 6.000 laadcycli.

03 Noodstroom (EPS)

Ingebouwd, geen aparte kast nodig. Omschakeling binnen 4 ms naar een aparte back-upgroep.

04 Energiebeheer en FoxCloud

Een meter in de meterkast meet wat er in en uit gaat; via wifi, LAN of 4G ziet u alles in de app.

Waarom deze en niet de CQ7?

De Avocado is de logische keuze voor een gewone woning op **1-fase** die de eigen zon wil opslaan. Heeft u 3-fase, een groot verbruik of wilt u meer dan 30 kWh, dan past de modulaire CQ7 beter.

DE VRAAG DIE IEDEREEN STELT

Is zo iets veilig in mijn huis?

De Avocado gebruikt lithium-ijzerfosfaat: de chemie die thermisch het meest stabiel is en geen kobalt bevat. De behuizing is uit gegoten aluminium en volledig stof- en waterdicht.

1

LFP-cellen

Zonder kobalt, thermisch stabiel en goed voor meer dan 6.000 volledige cycli.

2

Gescheiden compartimenten

Elektronica en batterij zitten in aparte delen van de kast; warmte van de omvormer bereikt de cellen niet.

3

Bewaking en beveiliging

Isolatie- en lekstroombewaking, vlamboogdetectie (AFCI) en overspanningsbeveiliging aan DC- én AC-zijde.

4

IP66

Stofdicht en bestand tegen krachtige waterstralen: binnen, in de garage of tegen de gevel.

5

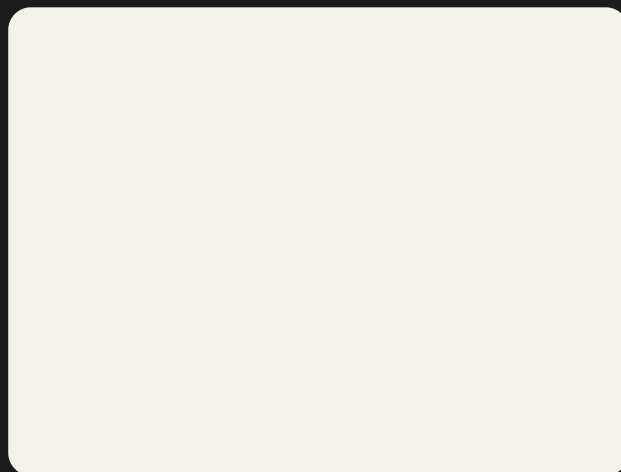
-20 tot +55 °C

Werkt ook in een onverwarmde garage of buiten in de winter.

6

Gecertificeerd

IEC 62619 (batterij), EN/IEC 62109 (omvormer), EN 50549-1 (net) en UN38.3.



Doorkijk: aansluitingen en elektronica boven, de batterij in een eigen compartiment.

En wat wij eraan doen

Een eigen beveiligde groep, een goed bereikbare werkschakelaar en een dragende wand of vloer. Oplevering volgens **NEN 1010**, met installatiecertificaat.

De Avocado koelt met een geregelde ventilator: gemiddeld onder 45 dB, vergelijkbaar met een koelkast. In een slaapkamer hangen wij hem niet.

EÉN, TWEE OF DRIE KASTEN

Hoeveel heeft u nodig?

Voor de meeste woningen is één Avocado genoeg. Groeit uw verbruik — warmtepomp, elektrische auto — dan hangt u er een tweede of derde naast. Ze werken samen als één systeem.

OPSTELLING	NOMINAAL	BRUIKBAAR	VERMOGEN	PAST BIJ
1 x Avocado	10,24 kWh	9,73 kWh	5 kW	Gezin met zonnepanelen, tot ± 4.500 kWh
2 x Avocado	20,48 kWh	19,46 kWh	10 kW	Warmtepomp of elektrische auto
3 x Avocado	30,72 kWh	29,19 kWh	15 kW	Groot huis, hoog verbruik

Standaard aansluiting: zonnepanelen op de Avocado, meter bij de hoofdaansluiting, apart een noodstroomgroep.

Begin niet te groot

Een batterij die u nooit leegtrekt, verdient zich niet terug. Wij rekenen eerst uw avondverbruik door.

Later uitbreiden

Tot tien kasten parallel op het net. Een tweede Avocado bijplaatsen is een halve dag werk.

Alleen omvormer?

Die mag blijven. De Avocado vangt het overschot dan AC-zijdig op; wij bekijken bij de schouw hoe het het beste past.

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

Jaarverbruik, zonnepanelen, contract en aansluiting. Daaruit volgt of één Avocado genoeg is.

02 Gratis schouw bij u thuis

Meterkast, ophangplek, kabeltracé en de staat van uw installatie.

03 Vaste offerte

Compleet en zonder open posten: kast, meter, montage, groep, inbedrijfstelling.

04 Montage — één dag

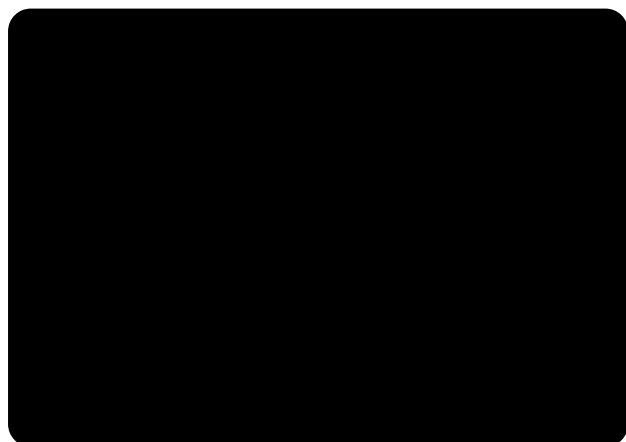
Kast aan de muur, groep en noodstroomgroep erbij, meter in de meterkast. Uw stroom is hooguit kort onderbroken.

05 Inregelen en uitleg

Wij koppelen het systeem aan FoxCloud, stellen het laden af 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.



Goedkoop laden, duur vermijden

Op een dynamisch contract stuurt de Avocado op de **EPEX-uurprijzen**: laden op de goedkope uren, ontladen in de avondpiek. Handel op de onbalansmarkt beloven wij bij dit systeem niet — wilt u dat, vraag dan naar Sigenergy of AlphaESS.

RICHTPRIJZEN, INCLUSIEF INSTALLATIE

Wat het kost.

Complete systemen: kast, energiemeter, montage, groep en inbedrijfstelling.
Na de schouw krijgt u een vaste prijs.

1 x Avocado P100-5-H 10,24 kWh — 9,73 kWh bruikbaar, 5 kW, noodstroom	€ 5.439 incl. btw · € 4.495 excl.
2 x Avocado P100-5-H 20,48 kWh — 19,46 kWh bruikbaar, 10 kW	± € 8.948 incl. btw · € 7.395 excl.
3 x Avocado P100-5-H 30,72 kWh — 29,19 kWh bruikbaar, 15 kW	± € 12.457 incl. btw · € 10.295 excl.

ZO IS DIE PRIJS OPGEBOUWD

ONDERDEEL	WAT HET IS	RICHTPRIJS EXCL. BTW
Avocado P100-5-H	Omvormer, batterij, noodstroom en energiebeheer in één kast	€ 2.450 per stuk
Energieteller	Meter en communicatie in de meterkast	€ 145
Installatie	Montage, bekabeling (10 m), groep, inbedrijfstelling	€ 1.900 + 450 per extra kast

Wat het oplevert

Eén Avocado verschuift bij een gezin met zonnepanelen ruim **1.500 tot 2.500 kWh per jaar**. Bij ± € 0,30 per kWh is dat **€ 450 tot € 750 per jaar**, plus de terugleverkosten die u niet meer betaalt.

Btw terug

Onze partner De Centrale regelt de btw-teruggaaf op de batterij en de installatie voor u. Wij leveren de factuur zo aan dat de aanvraag in één keer rond is.

Richtprijzen prijspeil september 2026, inclusief standaardinstallatie; bedragen inclusief btw zijn afgerond. Besparing is een indicatie en hangt af van verbruik, opwek, tarief en contract. De definitieve prijs volgt uit de schouw.



FOXESS AVOCADO P100-5-H

Batterij	10,24 kWh LFP (95% DoD)
Bruikbaar	9,73 kWh
Levensduur	> 6.000 cycli
Omvormer	5 kW nominaal, 5,5 kVA max.
Aansluiting	1-fase, 230 V
Zon-ingangen	2 MPPT, 80 – 550 V
Rendement	97,6% max. · 97,2% Europees
Noodstroom	Ingebouwd, omschakeling < 4 ms
Parallel	Tot 10 kasten op het net
Afmetingen	584 x 1009 x 197 mm
Gewicht	113 kg
Montage	Wand of vloer
Bescherming	IP66 · -20 tot +55 °C
Geluid	< 45 dB gemiddeld
Communicatie	Wifi, LAN, 4G (optie) · FoxCloud
Certificering	IEC 62619 · EN/IEC 62109 · EN 50549-1 · UN38.3
Garantie	10 jaar fabriek · 3 jaar op ons werk

VEELGESTELDE VRAGEN

Werkt hij op 3-fase?

De Avocado is 1-fase. Op een 3-fase aansluiting kan hij op één fase, maar vaak adviseren wij dan de CQ7 met P3-omvormer.

Draait mijn huis door bij een storing?

Ja, de noodstroom zit erin. Wij sluiten de belangrijkste groepen aan op de back-upuitgang.

Hoor ik hem?

Nauwelijks: gemiddeld onder 45 dB. Garage, berging of hal is prima.

Kan ik later uitbreiden?

Ja, door een tweede of derde Avocado naast de eerste te hangen.

PLAN UW GRATIS SCHOUW

06 34 50 80 04

info@ammaintenance.nl · ammaintenance.nl

FoxESS, Avocado 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. Beelden en specificaties uit het FoxESS P100-datablad (V1.1) en de Avocado-leaflet. Prijzen zijn richtprijzen, prijspeil september 2026. AM Elektrotechniek · CAB-rondom 43, 3534 BJ Utrecht · KvK 94912858 · BTW NL005117278B74.

