



ZAKELIJK · C&I

ENERGIEOPSLAG VOOR BEDRIJVEN

Uw eigen stroom. Ook als de zon niet schijnt.

Een batterij op uw bedrijfsaansluiting slaat uw zonnestroom op, vangt pieken in het verbruik op en laadt als stroom goedkoop is. In deze brochure leest u wat dat oplevert, welke systemen wij leveren en hoe wij te werk gaan.

50–261 kWh

PER KAST, UIT TE BREIDEN

40% EIA

EXTRA AFTREK VAN DE
WINST

LFP

DE VEILIGSTE
LITHIUMSOORT

Eigen monteurs

VAN ADVIES TOT NAZORG

WAAROM BEDRIJVEN NU OPSLAAN

Vier manieren waarop een batterij geld oplevert.

Bedrijven met zonnepanelen leveren overdag vaak veel terug voor weinig, en kopen 's avonds en in de winter duur in. Daarbij lopen steeds meer aansluitingen tegen hun grens aan. Een batterij pakt die punten tegelijk aan. Welke het zwaarst weegt, verschilt per bedrijf; dat rekenen wij voor u uit.

01

Meer eigen zonnestroom gebruiken

Wat uw panelen overdag te veel opwekken, gaat de batterij in in plaats van het net op. Dat gebruikt u later zelf. U betaalt minder terugleverkosten en koopt minder stroom in.

02

Pieken afvlakken

Starten de machines, laden de bedrijfsauto's of draait de warmtepomp vol? Dan levert de batterij bij. Zo blijft u binnen uw aansluiting en betaalt u minder voor het piekvermogen.

03

Slim laden op de stroomprijs

Met een dynamisch contract laadt de batterij als stroom goedkoop is, bijvoorbeeld midden op de dag of 's nachts, en gebruikt u die stroom als hij duur is.

04

Groeien zonder zwaardere aansluiting

Wilt u elektrificeren maar is er netcongestie of is een grotere aansluiting duur? Met een batterij haalt u meer uit de aansluiting die u al heeft.



Wij beloven geen gouden bergen

Wat een batterij oplevert, hangt af van uw verbruik over de dag, uw opwek, uw contract en uw aansluiting. Daarom rekenen wij altijd met uw eigen kwartierdata en laten wij zien waar het voordeel vandaan komt.

HET SYSTEEM

Drie onderdelen, één systeem.

Een zakelijk opslagsysteem bestaat uit een batterij, een omvormer en een energiemanagementsysteem (EMS). Wij leveren ze als één geheel en sluiten het aan op uw hoofdaansluiting.

- 01 De batterij.** LFP-cellen (lithium-ijzerfosfaat): de veiligste lithiumsoort, die duizenden laadbeurten meegaat. Bij grotere systemen in een kast met eigen airco, verwarming en blusinstallatie.
- 02 De omvormer.** Zet gelijkstroom om in wisselstroom en andersom. Het vermogen (kW) bepaalt hoe snel de batterij laadt en ontladst.
- 03 Meting en sturing.** Een meter op uw hoofdaansluiting ziet wat u verbruikt en opwekt. Het EMS beslist per moment of de batterij laadt, ontladst of wacht.
- 04 Monitoring.** U ziet in een app of portaal wat het systeem doet. Wij kijken op afstand mee en grijpen in als er iets niet klopt.

Uw panelen blijven zoals ze zijn

Heeft u al zonnepanelen met een eigen omvormer? Dan laten wij die meestal ongemoeid. De batterij komt er naast, AC-gekoppeld op de hoofdaansluiting. Bij nieuwe panelen kan het ook DC-gekoppeld, via één hybride omvormer.

kWh en kW: twee getallen

kWh is hoeveel energie erin past, kW hoe snel die erin en eruit kan. Voor eigen zonnestroom telt vooral de kWh, voor pieken afvlakken vooral de kW. Wij kiezen de verhouding die bij uw doel past.



MERKONAFHANKELIJK ADVIES

Van één kast tot een heel park.

Wij zijn niet aan één merk gebonden. Wij werken met de A-merken die in Nederland goed leverbaar zijn en waarvoor service en onderdelen geregeld zijn. Hieronder de systemen die wij het meest toepassen, ingedeeld naar grootte.



SYSTEEM	OPSLAG	VERMOGEN	OPSTELLING
TOT ± 100 KWH · KANTOOR, WINKEL, PRAKTIJK, KLEINE BEDRIJFSHAL			
Sigenergy SigenStack + Sigen Hybrid	48–253 kWh per omvormer	50–125 kW	Modulair, IP66
SAJ CHS2	57 of 100 kWh	30 of 50 kW	All-in-one kast
Dyness DH100F	100 kWh	50 kW	All-in-one kast
Dyness STACK100 + hybride omvormer	15–77 kWh per toren	Naar keuze omvormer	Binnen, modulair
100–140 KWH · BEDRIJFSPAND, AGRARISCH, LOODS MET ZONNEDAK			
Dyness BF100-C140 + Solis 30–50 kW	140 kWh	30–50 kW	Buitenkast IP55
SolisStorage EverCore Pro C5	100 of 120 kWh	50 of 60 kW	All-in-one kast
215–261 KWH PER KAST · PRODUCTIE, LOGISTIEK, GROTE DAKEN			
Dyness DH200F / DH200Y	215–261 kWh	100–125 kW	All-in-one kast
FoxESS G-Max	215 kWh	100 kW	Kast, vloeistofgekoeld
Huawei LUNA2000	241 kWh	108 kW	Kast, hybride koeling
SAJ CM2	261 kWh	125 kW	Kast, vloeistofgekoeld
SolisStorage EverCore Pro C5	261 kWh	125 kW	All-in-one kast

Meer nodig?

Kasten worden parallel geschakeld. Zo groeit een systeem mee van honderd kWh naar meerdere MWh, ook later nog.

Welk merk past?

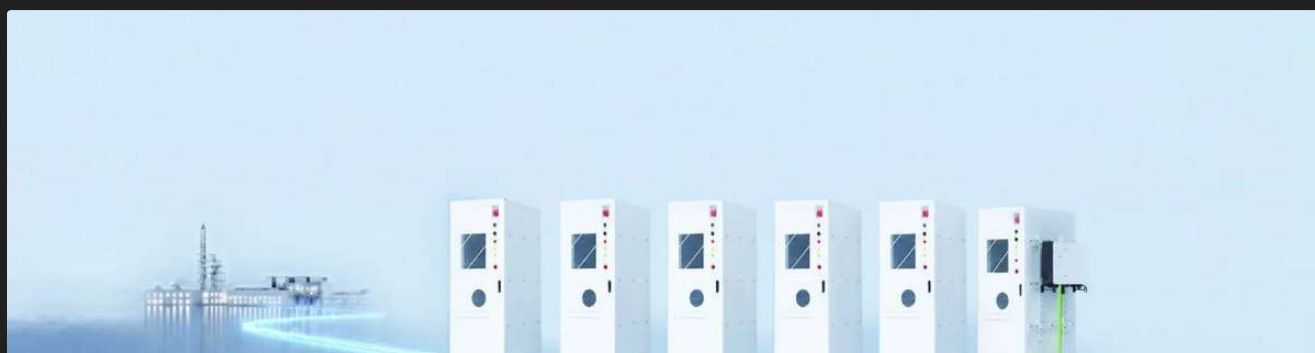
Dat hangt af van uw doel, de ruimte en uw bestaande omvormers. Wij adviseren één systeem en leggen uit waarom.

Specificaties volgens de fabrikanten, stand oktober 2026. Het assortiment en de leverbaarheid veranderen; wij stemmen de definitieve keuze af in het voorstel.

ONZE STANDAARD VOOR HET MKB

Dyness BF100: 140 kWh die buiten staat.

Een complete batterijkast voor naast het pand, op het terrein of bij de loods. Binnen hoeft u er geen ruimte voor te maken. Wij leveren hem met omvormer, energiemeter en monitoring, en sluiten hem aan op uw hoofdaansluiting.



140 kWh

PER KAST, UIT TE BREIDEN

IP55

VOOR
BUITENOPSTELLING

94%

MAX. RENDEMENT

–20 tot 50 °C

WERKTEMPERATUUR

DE KAST		VEILIGHEID	
Celtype	LFP (LiFePO ₄)	Blussing	Aerosol + watersysteem
Afmeting (b × d × h)	85 × 132 × 235 cm	Detectie	Multisensor, water
Gewicht	± 1.650 kg	Alarm	Licht en geluid
Klimaat	Airco 3,2 kW + verwarming	Ventilatie	Explosieveilig
Communicatie	Ethernet, 4G, RS485, CAN	Normen	IEC 62619, IEC 63056, UN38.3

Compleet geleverd en geïnstalleerd

BF100 van 140 kWh met Solis-omvormer, energiemeter, monitoring en installatie. U krijgt een vaste prijs na het locatiebezoek, inclusief fundering, kabelwerk en een eventuele aanpassing van de aansluiting.

DE SYSTEMEN PER MERK

Dyness DH-reeks en FoxESS G-Max.

Complete kasten met batterij, omvormer, klimaatregeling en blusinstallatie in één.
Neerzetten, aansluiten op de hoofdverdeling en klaar.

**DYNESS · ALL-IN-ONE****Dyness DH100F, DH200F en DH200Y**

Buitenkasten in drie maten. De DH100F en DH200F kunnen optioneel ook zonnepanelen direct aansluiten.

Opslag	100 tot 261 kWh per kast
Vermogen	50 tot 125 kW
Koeling	Airco (DH200Y: vloeistof)
Bescherming	IP55, -20 tot 50 °C
Blussing	Aerosol, gas- en rookdetectie
Uitbreiden	Tot 10-12 kasten parallel
Garantie	10 jaar of 8.000 cycli prestatie

**FOXESS · VLOEISTOFGEKOELD****FoxESS G-Max 215 kWh**

Een complete kast met omvormer en vloeistofkoeling, voor bedrijven met een groot verbruik of een flink zonnedak.

Opslag	215 kWh (4 × 53,8 kWh)
Vermogen	100 kW, piek 110 kW
Koeling	Vloeistof
Bescherming	IP55, packs IP67
Werktemperatuur	-25 tot 55 °C
Afmeting	104 × 150 × 220 cm, < 2.500 kg
Garantie	Batterij 10 jaar, omvormer 5 jaar

DE SYSTEMEN PER MERK

SolisStorage en Huawei.

Twee grote namen in omvormers, elk met een eigen kast voor bedrijven. Solis met de zonnepanelen direct erop, Huawei met hybride koeling.



SOLISSTORAGE · MET ZONNE-INGANG

SolisStorage EverCore Pro C5

All-in-one kast met hybride omvormer: uw zonnepanelen kunnen er direct op. Bij stroomuitval schakelt hij binnen 10 ms over.

Opslag	100, 120 of 261 kWh
Vermogen	50, 60 of 125 kW
Zonnepanelen	Tot 100 kWp (261 kWh: 250 kWp)
Koeling	Airco
Bescherming	IP55, -25 tot 55 °C
Uitbreiden	Tot 10 kasten parallel
Garantie	Batterij 10 jaar of 6.500 cycli



HUAWEI · HYBRIDE KOELING

Huawei LUNA2000-241

241 kWh met een omvormer van 108 kW. Gekoeld met vloeistof als het warm is, met lucht als het kan. Veiligheid tot op pakniveau.

Opslag	241 kWh
Vermogen	108 kW
Koeling	Hybride: vloeistof en lucht
Bescherming	IP55, -30 tot 55 °C
Veiligheid	Aerosol, gasafvoer, explosieklep
Afmeting	115 × 180 × 210 cm, < 2.800 kg
Geluid	≤ 65 dB(A)

DE SYSTEMEN PER MERK

SAJ en Sigenergy.

Van een compacte kast voor een middelgroot bedrijf tot een modulair systeem dat per 12 kWh meegroeit.



SAJ · COMPACT EN GROOT

SAJ CHS2 en CM2

De CHS2 is een compacte kast met hybride omvormer, waar de zonnepanelen direct op kunnen. De CM2 is een vloeistofgekoelde kast van 261 kWh.

CHS2 opslag	57 of 100 kWh
CHS2 vermogen	30 of 50 kW
CHS2 zonnepanelen	Tot 60 of 100 kWp
CM2	261 kWh, 125 kW
Koeling	CHS2 airco, CM2 vloeistof
Bescherming	CHS2 IP55, CM2 IP54
Garantie	10 jaar, met online verbinding



SIGENERGY · MODULAIR

SigenStack + Sigen Hybrid

Eén hybride omvormer met stapelbare batterijmodules van 12 kWh. Begin klein en breid later per module uit.

Opslag	48 tot 253 kWh per omvormer
Vermogen	50 tot 125 kW
Modules	12,06 kWh, LFP
Zonnepanelen	4 tot 8 MPPT, tot 220 kWp
Bescherming	IP66, -20 tot 55 °C
Noodstroom	Met de HYB-omvormer, 0 ms
Garantie	10 jaar, met Sigen Cloud

REGELINGEN VOOR ONDERNEMERS

De overheid betaalt een flink deel mee.

Als ondernemer kunt u voor een batterij een beroep doen op meerdere regelingen. Ze gelden voor de batterij, de omvormer en de installatie samen.

EIA · Energie-investeringsaftrek

U trekt **40%** van het investeringsbedrag extra af van uw fiscale winst. Batterijen staan op de Energielijst. Melden bij RVO binnen drie maanden na de opdracht.

KIA ·**Kleinschaligheidsinvesteringsaftrek**

Bovenop de EIA: in 2026 **28%** aftrek bij een totale investering in het jaar tot € 71.683, daarna een vast bedrag. Loopt via uw aangifte.

SPRILA · Laadinfrastructuur

Plaats u ook laadpunten voor uw bedrijfswagens? Dan valt een batterij die daarbij hoort onder voorwaarden ook onder deze subsidie. Aanvragen kan tot en met 18 december 2026.

Bankkorting op verduurzaming

Sommige banken geven hun zakelijke klanten een bijdrage op duurzame investeringen. Vraag het na bij uw eigen bank.

Rekenvoorbeeld EIA

Voorbeeld: investering in een batterijsysteem	€ 40.000
EIA: 40% extra aftrek	€ 16.000
Belastingvoordeel bij 19% vennootschapsbelasting	± € 3.040
Belastingvoordeel bij 25,8% vennootschapsbelasting	± € 4.128

Bedragen en voorwaarden stand oktober 2026; regelingen veranderen per jaar en hebben elk hun eigen voorwaarden. Dit is geen fiscaal advies: laat uw boekhouder of accountant meekijken. Wij leveren de gegevens die zij nodig hebben, zoals de Energielijst-code en een gespecificeerde factuur.

VAN EERSTE GESPREK TOT NAZORG

Eerst rekenen, dan pas bouwen.

Een zakelijke batterij is maatwerk. Daarom beginnen wij bij uw verbruik en uw aansluiting, niet bij een product.

STAP 1**Kort telefonisch gesprek**

Wij bespreken uw doel, uw verbruik, uw zonnepanelen en uw plannen voor de komende jaren. Een kwartier is meestal genoeg.

STAP 2**Uw kwartierdata en aansluiting**

Met uw verbruiks- en opwekdata per kwartier zien wij precies wanneer u stroom over heeft en wanneer u piekt. Wij helpen u die gegevens op te vragen.

STAP 3**Bezoek op locatie**

Wij bekijken de hoofdaansluiting, de plek voor de kast, de kabelroute en de ondergrond.

STAP 4**Voorstel met onderbouwing**

Eén passend systeem, een vaste prijs, wat het oplevert en hoe de fiscale regelingen uitpakken. Geen kleine lettertjes.

STAP 5**Installatie en aanmelding**

Onze eigen monteurs plaatsen en sluiten aan. Wij melden het systeem aan bij de netbeheerder en regelen het in.

DAARNA**Monitoring en nazorg**

Wij kijken op afstand mee, stellen de sturing bij als uw situatie verandert en zijn uw vaste aanspreekpunt.

Handig als u dit bij de hand heeft

- ✓ **Uw jaarverbruik en de grootte van uw aansluiting** (staat op de factuur van uw netbeheerder).
- ✓ **Gegevens van uw zonnepanelen:** aantal panelen en het type omvormer.
- ✓ **Uw energiecontract:** vast, variabel of dynamisch.

EIGEN INSTALLATIES

Zo leveren wij op.

Een greep uit ons eigen werk: batterijkasten voor buiten, de elektrotechniek eromheen en laadpunten op eigen terrein. Alles geplaatst en aangesloten door onze eigen monteurs.



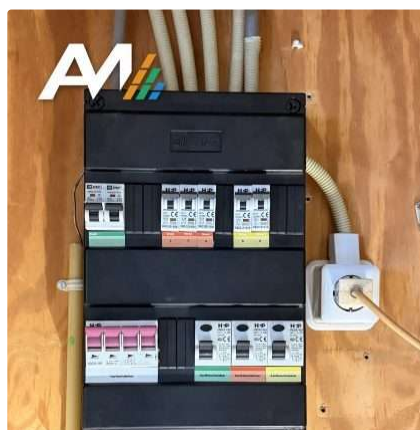
Batterijkast voor buiten, met de kraan op zijn plek gezet



Batterijkast op een betonnen fundering, kabels ondergronds ingevoerd



Van binnen: modules en bekabeling



De elektrotechniek eromheen



Laadpunten bij de parkeerplaatsen

Wat wij zelf doen

Fundering en kabelroute uitzetten, de kast laten plaatsen, aansluiten op de hoofdverdeling, meting en sturing inregelen, aanmelden bij de netbeheerder en opleveren met een keuringsrapport. Eén aanspreekpunt van begin tot eind.

OVER AM ELEKTROTECHNIEK

Elektrotechniek, opslag en laden onder één dak

Wij zijn een elektrotechnisch installatiebedrijf. Wij ontwerpen, leveren en installeren zonnepanelen, batterijopslag en laadpalen voor particulieren en bedrijven, met eigen monteurs en een vast aanspreekpunt.

NEN 1010KEURINGSRAPPORT BIJ
OPLEVERING**1 partij**

ZON, OPSLAG EN LADEN

VEELGESTELDE VRAGEN

Hoe groot moet de batterij zijn?

Dat volgt uit uw kwartierdata. Vaak is een kleinere batterij die elke dag vol en leeg gaat rendabeler dan een grote die half gebruikt wordt.

Hoe lang duurt het?

Na akkoord meestal enkele weken, afhankelijk van de levertijd en de aanmelding bij de netbeheerder.

Kan ik later uitbreiden?

Ja. Alle systemen in deze brochure zijn modulair of parallel te schakelen.

Plan een kort kennismakingsgesprek

Bel of app 06 34 50 80 04, of mail info@amelektrotechniek.nl

VRAGEN OVER OPSLAG VOOR UW BEDRIJF?

06 34 50 80 04info@amelektrotechniek.nl · ammaintenance.nl