



DYNESS

ERKEND INSTALLATEUR

ENERGIEOPSLAG · DYNESS STACK100

Van 15 tot 77 kilowattuur.

Modules van 5,12 kWh die u zonder rek op elkaar stapelt. Voor grote woningen, VvE's, agrarische bedrijven en bedrijfspanden waar een gewone thuisbatterij te klein is.

15 – 77 kWh

PER CLUSTER

tot 921 kWh

12 CLUSTERS PARALLEL

≥ 8.000

LAADCYCLI

10 jaar

FABRIEKSGARANTIE

MODULAIR TOT VER VOORBIJ EEN WONING

Stapelen tot u genoeg heeft.

De STACK100 bestaat uit modules van 5,12 kWh die zonder rek en zonder bedrading op elkaar staan. Drie modules is 15,36 kWh, vijftien modules is 76,8 kWh — en wie meer nodig heeft, zet clusters naast elkaar tot in totaal 921,6 kWh. Eén cluster staat in ongeveer een halfuur.

VEELGEKOZEN SAMENSTELLINGEN

3 modules	15,36 kWh
5 modules	25,6 kWh
8 modules	40,96 kWh
10 modules	51,2 kWh
15 modules (maximaal per cluster)	76,8 kWh

- ✓ **5,12 kWh per module** (51,2 V / 100 Ah), 47 kg — met z'n tweeën te plaatsen
- ✓ **Zonder rek stapelen** — plug and play, geen montageframe nodig
- ✓ **1C laden en ontladen** — geschikt voor machines, koeling en laadpalen
- ✓ **Tot 12 clusters parallel** — samen 921,6 kWh
- ✓ **Zelfverwarming optioneel** voor bedrijf tussen -20 en 55 °C



Twee clusters naast elkaar — vrij stapelbaar, zonder rek.

5,12

KWH PER MODULE

30 min.PER CLUSTER
GEPLAATST

GEBOUWD VOOR ZWARE INZET

Een industrieel systeem, op menselijke schaal.

01 LiFePO₄-modules van 100 Ah

Dezelfde celchemie als in de woningsystemen, maar dan in een opstelling die dagelijks zwaar belast mag worden.

02 Ingebouwd blussysteem

Detecteert en blust binnen vijf seconden in de module zelf — een eis die je zelden ziet in deze klasse.

03 Stalen draagframe in de module

Elke module draagt de modules erboven. Daardoor is er geen apart rek nodig en blijft de opstelling stabiel.

04 1C laden en ontladen

Het systeem kan zijn volledige capaciteit in ongeveer een uur opnemen of leveren — genoeg voor pieklasten en snelladen.

05 Brede omvormercompatibiliteit

Werkt met de gangbare merken hybride- en batterijomvormers. Wij kiezen de omvormer op basis van uw aansluiting en verbruiksprofiel.

5 sec.

BLUSSYSTEEM REAGEERT

47 kg

PER MODULE



WAAR WIJ HEM INZETTEN

Als 20 kWh niet genoeg is.

Bedrijfspannen en werkplaatsen

Machines, compressoren en koeling maken korte pieken. Die pieken vangt de STACK100 op, zodat u niet hoeft te verzwaren en uw piektarief niet omhoog gaat.

Agrarische bedrijven

Een groot dak vol panelen, een verbruik dat vooral 's ochtends en 's avonds zit. Opslaan tussen die twee momenten scheelt direct inkoop.

VvE's en appartementen

Gezamenlijke opwek uit het collectieve dak opslaan voor de algemene voorziening: lift, verlichting, warmtepomp en laadpalen.

Grote woningen

Fors dak, warmtepomp, twee auto's aan de laadpaal. Waar een thuisbatterij van 16 kWh 's avonds leeg is, komt dit systeem de nacht wél door.



Opslag, omvormer en laadinfrastructuur in één systeem.

Wij rekenen op kwartierdata

Bij bedrijven bepalen we de maat niet op gevoel. Met uw kwartierdata van de netbeheerder zien we precies wanneer u piekt en hoeveel opslag dat scheelt — dat wordt de basis van de offerte.

ALTIJD MAATWERK

Van kwartierdata naar vaste prijs.

Een STACK100 is geen product uit een prijslijst: het aantal modules, de omvormer en de aansluiting hangen af van uw verbruik. Daarom leveren wij eerst een berekening en daarna pas een prijs — een vaste projectprijs, geen open begroting.

01 Verbruik in beeld

U stuurt uw jaarafrekening en, als u een grootverbruikaansluiting heeft, de kwartierdata. Daaruit halen we uw piekvermogen en het patroon over de dag.

02 Systeem doorrekenen

Wij bepalen hoeveel modules en welk omvormervermogen nodig zijn, en wat dat per jaar oplevert aan minder inkoop, minder teruglevering en een lagere piek.

03 Vaste projectprijs

Eén bedrag voor batterij, omvormer, beveiliging, montage en inbedrijfstelling. Inclusief de aanmelding bij uw netbeheerder waar dat nodig is.

04 Plaatsen en opleveren

Wij plaatsen de clusters, sluiten aan volgens NEN 1010, stellen in en leveren op met meetrapport en uitleg.

Wat de prijs bepaalt

Het aantal modules · het omvormervermogen · of er verzwaard of aangemeld moet worden · de kabelroute en de opstelplek · of u noodstroom of piekbegrenzing wilt.

Goed om te weten

Voor zakelijke klanten is de btw meestal verrekenbaar en kan een investeringsaftrek van toepassing zijn. Wij zijn geen fiscalist — laat dat door uw boekhouder bevestigen.

Specificaties volgens de Dyness-productbladen STACK100 (2026). Prijzen zijn projectafhankelijk; aan deze brochure kunnen geen prijzen worden ontleend.

SPECIFICATIES

Model	Dyness STACK100
Module	51,2 V / 100 Ah · 5,12 kWh
Celtechnologie	LiFePO ₄
Systeembereik	15,36 – 76,8 kWh per cluster
Uitbreiding	Tot 12 clusters parallel (921,6 kWh)
Laden / ontladen	1C
Levensduur	≥ 8.000 cycli / 10 jaar
Gewicht per module	47 kg
Afmetingen per cluster (max.)	591 × 390 × 1.700 mm
Veiligheid	Blussysteem reageert binnen 5 seconden
Bedrijfstemperatuur	–20 tot 55 °C (zelfverwarming optioneel)
Installatie	Vrij stapelbaar, zonder rek · ± 30 min. per cluster
Fabrieksgarantie	10 jaar

Volgens de Dyness-productbladen STACK100 (2026).

VEELGESTELDE VRAGEN

Mag dit systeem buiten staan?

Wij plaatsen de STACK100 binnen, in een droge technische ruimte of werkplaats. Moet het buiten, dan kijken we naar een behuizing of naar de Tower Pro.

Hoeveel ruimte is nodig?

Ongeveer 0,25 m² per cluster, plus werkruimte ervoor. Een cluster wordt maximaal 1,7 meter hoog.

Kan ik later uitbreiden?

Ja, per module van 5,12 kWh en later met een tweede cluster. Wel zo ontwerpen we de omvormer meteen op de eindsituatie.

Helpt dit tegen mijn piektarief?

Ja. Door pieken uit de batterij te dekken blijft uw gecontracteerd vermogen lager. Hoeveel dat scheelt, halen we uit uw kwartierdata.

Moet ik dit aanmelden?

Bij een grotere installatie wel, bij uw netbeheerder. Wij verzorgen die aanmelding.

Doet dit mee op de onbalansmarkt?

Nee. Dyness-systemen sturen op de uurprijzen van uw contract. Wilt u handelen op onbalans, dan adviseren wij een ander merk.

VRAAG EEN BEREKENING AAN

06 26 99 90 97

info@ammaintenance.nl · ammaintenance.nl

Dyness en STACK100 zijn handelsmerken van Dyness Digital Energy Technology Co., Ltd. AM Elektrotechniek is een onafhankelijk installatiebedrijf en erkend Dyness-installeur; deze brochure is een uitgave van AM Elektrotechniek en niet van Dyness. Productbeelden komen uit het Dyness-beeldarchief. Wijzigingen voorbehouden. KvK 94912858 · BTW NL005117278B74.

