

# Superbatterij gaat leven lang mee

Meerdere eigenschappen maken de Enwall thuisbatterij baanbrekend. Neem alleen al de levensduur. Bijzonder is bovendien dat de batterij zowel geschikt is voor bedrijven als huishoudens.

UWE PULSCH, DIRECTEUR BEGREEN

**E**NWALL is Enercaps nieuwste geïntegreerde energieopslagsysteem, ontworpen voor zowel de huishoudelijke als zakelijke panden. Wat als eerste opvalt is de lange levensduur. Daar waar een ion-batterij een maximale cyclus heeft van 5.000 – 7.000, heeft de Enwall batterij minimaal 500.000 cycli. Het innovatieve product levert daardoor vele malen meer rendement en maakt omkijken naar een nieuwe batterij-investering in de toekomst overbodig.

## Meer pluspunten

Maar de nieuwe thuisbatterij kent meer pluspunten. Zo ligt de laadsnelheid gemiddeld vijf tot tien keer hoger dan die van de traditionele batterijen. Ook biedt de supercondensator aanzienlijke veiligheidsvoordelen ten opzichte van de traditionele lithiumbatterij. De vloeibare geleider wordt namelijk uit de accu gehaald, waardoor er geen brand- en explosiegevaar meer is.

De batterij is standaard voorzien van slimme software, waardoor altijd het maximale rendement wordt behaald. Door stroom in te kopen tijdens de goedkope momenten, vullen de batterijen zich met

*Innovatieve  
thuisbatterij biedt  
ongeëvenaarde  
prestaties, veiligheid  
en duurzaamheid'*

voordelige energie. Door de elektriciteit vervolgens te gebruiken tijdens de duurdere piekuren, ontstaan forse kostenvoordelen. De ENWALL kan daarnaast direct communiceren met een laadpaal, waardoor efficiënt gebruik wordt gemaakt van opgeslagen energie. Via een mobiele app is het mogelijk de batterij te allen tijde eenvoudig te monitoren en te besturen.

Bij aanschaf ontvangt men vijftien jaar productgarantie. Daarbij hoort ook de waarborg dat er geen degradatie van het vermogen gedurende deze periode plaatsvindt. Ter vergelijking: lithiumbatterijen behouden na tien jaar slechts 60-80 % van hun vermogen. De prijs is bovendien aantrekkelijk, waardoor de Enwall Supercon-

densator al na vier, vijf jaar is terugverdiend. De exacte terugverdiëntijd is altijd afhankelijk van het lopende energiecontract.

## Eenvoudige installatie

De Enwall-batterij heeft een strak en compact ontwerp en is eenvoudig te installeren. De batterij kan standalone functioneren of geïntegreerd worden met een zonnepaneelsysteem. Een ander voordeel is dat de batterijen makkelijk te stapelen zijn, waardoor er minimale extra ruimte wordt ingenomen. Indien er behoefte is aan meer energieopslag dan is het systeem bovendien gemakkelijk modulair uit te breiden, dus ideaal ook voor bedrijven.

De Nederlandse marktintroductie van de Enwall Solid State batterij, waarvan BeGreen het exclusieve verkooprecht heeft, vond begin juni plaats. Eind augustus vond de eerste installatie plaats.

## Duurzaam ondernemen

Sommige delen van de lithiumproductieketen staan bekend om de arbeidsomstandigheden zoals kinder- en dwangarbeid. Dit speelt niet bij de nu geïntroduceerde batterij van Enwall. Deze wordt namelijk vervaardigd in een duurzame productieketen gericht op innovatie en efficiëntie. Dit gebeurt onder goede arbeidsomstandigheden zonder af te wijken van de verwachte prijs-kwaliteitverhouding van de markt. ●●●

● Meer weten? Ga naar [begreen.nl/thuisbatterij](https://begreen.nl/thuisbatterij)

