

Innovoltus maakt thuisbatterij eindelijk rendabel

De helft goedkoper, drie keer sneller terugverdiend

Consumenten die al zonnepanelen maar nog geen thuisbatterij hebben, vragen zich af hoe en of ze hier hun voordeel mee kunnen doen. Nu de Vlaamse energieregulator VREG de verkoop van stekkerbatterijen per april 2025 toelaat, kan de hoge investering en lange terugverdientijd gecounterd worden. Een nieuwe productcombinatie werkt die struikelblokken weg: de Jullix & Venus slim gestuurde stekkerbatterij.

Jullix & Venus is de combinatie van een voorgeconfigureerd EMS-systeem (energiemanagementsysteem) en een snel te plaatsen stekkerbatterij. Dankzij die slimme sturing verandert de consument zijn zonnepanelen in een installatie die besparingen maximaliseert. Zo zorgt het EMS er voor dat de batterij capaciteitspieken afvlakt, de consument kan inspelen op het dynamisch tarief en dat de eigen zonneproductie maximaal gebruikt wordt.

“Als de klant een laadpaal heeft, kan hij die ook slim aansturen en de batterij gebruiken om capaciteitspieken te vermijden”, vertelt Innovoltus CEO Lieven Van Crombrugge. Het bedrijf uit Ham in Limburg ontwerpt, produceert en verkoopt slimme energie-oplossingen. “Een thuisbatterij is ook ideaal om de vervanging van de terugdraaiende teller door een digitale meter te compenseren. Dat kan nu extra voordelig dankzij de slim gestuurde stekkerbatterij.”

De helft goedkoper, drie keer sneller terugverdiend

“Uit een berekening met de Flexicap tool van de Universiteit Gent blijkt de stekkerbatterij gemiddeld binnen 7,5 jaar is terugverdiend, vergeleken met 15,6 jaar bij een klassieke thuisbatterij”, vertelt Van Crombrugge. “Dankzij de slimme sturing van Jullix kan deze de terugverdientijd verder reduceren naar 5.4 jaar.” Ook de lage aankoop prijs voor de consument van €1899 zit daar voor iets tussen (zie tabel 1 en 2). Een klassieke thuisbatterij kost gemiddeld €3970.

Vergelijk en oordeel zelf!

(Berekening gebaseerd op verbruik van 3500 kWh per jaar en actuele energieprijzen met dynamisch tarief. We gaan uit van een PV-installatie van 3,5 kilowattpiek, zuid-georiënteerd met een helling van 30° en een prijs van €4000. Berekening uitgevoerd met Flexicap.be van de Universiteit Gent.)

KOSTEN	Klassieke batterij 5kWh	Kost	Jullix & Venus 5 kWh	Kost
Batterij	Zonder stekker Te installeren	€ 2200	Met stekker Inpluggen in stopcontact	€ 1899
Omvormer	Aparte omvormer bijkopen	€ 1000	Geïntegreerd	€ 0
Installatie omvormer en batterij	Installatie door professional	€ 450	Plug & Play	€ 0
Voorafgaande technische inspectie	Noodzakelijk	€ 140	Niet nodig	€ 0
Technische keuring na installatie	Verplicht	€ 180	Niet nodig	€ 0
Slimme sturing zonnepanelen, batterij en laadpaal	Apart bijkopen		Geïntegreerd	€ 0
Installatie slimme sturing	Installatie door professional		Geïntegreerd	0
TOTAAL	Inclusief BTW	€ 3970	Inclusief BTW	€ 1899

BATEN	Klassieke batterij	Venus 5 kWh	Jullix&Venus 5 kWh
Terugverdientijd Batterij	15,6 jaar	7,5 jaar	5,4 jaar
Besparing batterij met Jullix			€253,9/jaar
Besparing optimizer met Jullix			€97/jaar

Een andere kostenbesparende factor zit in de hardware van een stekkerbatterij verweven. “De technologie is letterlijk plug-and-play. Een technische keuring is dus niet nodig. Ook hoeft de consument geen andere of bijkomende omvormer aan te kopen”, legt de CEO uit. “De omvormer zit immers ingebouwd in de stekkerbatterij.”

Aan huis geleverd, let-it-plug & play

Innovoltus laat de stekkerbatterij en het EMS via zijn installateurs aan huis leveren. Lieven Van Crombrugge: “De installateur plaatst en activeert de slimme sturing en batterij. Op een half uurtje is alles geregeld. De consument moet dus niet zelf met een batterij sleuren en hoeft zich niet het hoofd te breken hoe hij de slimme sturing gestart krijgt. Let-it-plug & play dus. Dankzij het inschakelen van de installateur, bouwen we ook een extra laag veiligheid in. De installateur checkt immers of de stroomkring waarop de batterij geplaatst wordt, voldoet aan alle voorwaarden”.

Een slimme zonnepaneelinstallatie dankzij slimme stekkerbatterij

Jullix & Venus heeft volgende voordelen die met een gewone stekkerbatterij niet mogelijk zijn:

- Maximalisatie zelfconsumptie
- Beperken capaciteitstarief
- Kapitaliseren op dynamisch tarief
- Slimme laadpaal aansturen
- Curtailen bij negatieve prijzen
- Aan huis geleverd en geplaatst
- Terugverdientijd dankzij EMS geminimaliseerd tot 4 jaar

Meer informatie over Jullix & Venus vindt u op www.stekkerbatterij.innovoltus.be. De eerste 250 consumenten die Jullix & Venus pre-orderen, krijgen heel 2025 gratis slimme sturing!

Specificaties

Marstek Venus

- Capaciteit: 5.12 kWh
- Gewicht: 60 kg
- Op- en ontladvermogen: 800-2500 W
- DoD: 90%
- Laadcycli: 6000
- Afmetingen: 600*472*227 mm
- Garantie: 2 jaar
- Geen omvormer nodig
- Geen technische keuring nodig
- Stijlvol & discreet
- Makkelijk te verplaatsen dankzij wieltjes

Jullix EMS

- Monitoren & sturen energiestromen
- Eenvoudig inzicht in besparingen
- Maakt van domme batterij een slimme
- Maximale zelfconsumptie
- Beperken capaciteitstarief
- Kapitaliseren op dynamisch tarief
- Houdt rekening met lokale weersvoorspelling
- Afgestemd op persoonlijk gebruikersprofiel
- Slimme sturing EV laadpaal
- Preconfiguratie inbegrepen

Over Innovoltus

Innovoltus biedt antwoorden op energievraagstukken van installateurs van zonnepaneelinstallaties, projectontwikkelaars, studiebureaus en architecten.

We zorgen ervoor dat zonnepaneelinstallaties optimaal renderen door energiestromen slim te beheren. Daardoor krijgen gebruikers een maximaal rendement, houden ze hun capaciteitspieken onder controle en maken ze optimaal gebruik van het dynamisch tarief. En dat kan in alle gemoedsrust, want alles verloopt automatisch.

Dat krijgen we voor elkaar door de ontwikkeling van slimme laadpalen, slimme stopcontacten en energiemanagementsystemen. Dankzij onze oplossingen bieden installateurs hun eindgebruikers comfortabel gebruik van energie en een verlaagde maandelijkse energierekening. Onze slimme installaties leveren een significante bijdrage aan een groenere planeet.

De hoogtechnologische oplossingen zijn in-house ontworpen en geproduceerd in ons innovatielab. Innovoltus adviseurs staan altijd klaar om klanten bij te staan met advies, inzicht en trainingen.

Innovoltus, dat is een groen, hoog technologisch en economisch antwoord op elk energievraagstuk. Zo spaart elke gebruiker geld, de natuur en moeite!

Links

www.stekkerbatterij.innovoltus.be

Bijlages

- Foto batterij Marstek Venus
- Technische fiche Marstek Venus
- Foto Jullix EMS
- Technische fiche Jullix
- Sfeerbeeld Jullix & Venus
- Logo Innovoltus
- Foto Innovoltus CEO Lieven Van Crombrugge
- Vergelijkende tabel klassieke batterij versus Jullix & Venus
- Flexicap berekeningen

Interviews met CEO Lieven Van Crombrugge

CEO Lieven van Crombrugge is beschikbaar voor interviews. Indien u dit wenst, gelieve wgens een drukke beursagenda tijdig een afspraak te maken via onderstaande contactdata.

-X-

Meer informatie:

Tom Vanagt
0472 935 318
tom.vanagt@innovoltus.com
Marketing Expert
Innovoltus - Elicity
www.innovoltus.be