

## Stationaire batterijopslagsystemen

Wij zijn volop in een energietransitie en dat brengt nieuwe technologieën met bijbehorende uitdagingen met zich mee. Stationaire batterijopslagsystemen behoren tot die technologieën. Er zijn steeds meer systemen beschikbaar op de markt en de vraag naar installatie stijgt.

De veiligheid verhogen bij het installeren van deze systemen is één van de uitdagingen waar deze opleiding een antwoord op wil bieden.

### DOELGROEP

De e-modules:

- zijn bedoeld voor installateurs die informatie zoeken over batterijopslagsystemen en de bijbehorende veiligheidsaspecten,
- zijn bedoeld voor installateur die onderbouwd advies geven aan consumenten die de aankoop van een batterijsysteem overwegen,
- zijn interessant voor diegene uit relevante sectoren met een interesse voor lokale energieopslag (bijvoorbeeld verzekeringsmaatschappijen, brandweer, ...).

### DOELSTELLING

Na het doorlopen van de 5 e-modules heb je inzichten verworven in de elektrotechnische en elektrochemische basisprincipes van de thuisbatterij. Je begrijpt de gevaren, risico's en je kan regels toepassen om een veilige installatie te realiseren. Daarnaast heb je ook kennis opgedaan over de duurzaamheidsaspecten, wat cruciaal is voor de energietransitie.

### INHOUD

#### E-learning modules

- De eerste module geeft je een schets over de rol van de thuisbatterij in de energietransitie. Hier krijg je een beknopt overzicht over enkele veiligheidsmaatregelen.
- In de tweede module behandel je een batterijsysteem waar de batterijmodule en omvormer in één behuizing zijn geïntegreerd. Je zal de voornaamste kenmerken van batterijen bespreken en dieper ingaan op mogelijke brand- en explosiegevaar.
- De derde module zal gaan over vaak voorkomende situaties bij installaties waar de batterijmodule gescheiden is van de omvormer. Je krijgt de belangrijkste kenmerken van de omvormer mee alsook de mogelijke installatievormen.
- De uitdagingen die het uitbreiden van een installatie met zich meebrengt zal je bespreken in een vierde module. Het werkingsprincipe, bijhorende toepassingen en de onafhankelijkheid van het net worden hier besproken.
- Als laatste hebben we module vijf. Hier ligt de focus op een bredere context waarin batterijen gebruikt worden. Hierdoor zal je kritisch kunnen oordelen over de duurzaamheidsaspecten van batterijen en het systeem waar ze in opereren. De juiste kennisverspreiding speelt een belangrijke rol in de energietransitie.

## Voorkennis

Voor het theoretische gedeelte is er geen specifieke voorkennis vereist. Een basiskennis van elektrische systemen zal het verwerken van sommige onderdelen vergemakkelijken.

## Aantal uur

De totale duurtijd voor deze opleiding is ongeveer 4u. De ene module vraagt wat meer verwerkingstijd dan de andere, dit varieert naargelang je behoefte om enkel de hoofdlijnen te begrijpen of dieper in te gaan op de materie.

Module 1 en 5 kunnen los van elkaar gevolgd worden. Modules 2, 3 en 4 kan je best na elkaar volgen, uiteraard kan je steeds stoppen en hernemen waar je gebleven bent.

## Inschrijvingen

Inschrijven voor deze module doe je via [www.volta-org.be](http://www.volta-org.be), met je e-mailadres en een aantal basisgegevens.

Volta kijkt na of de noodzakelijke gegevens aanwezig zijn en geeft je max. binnen de 5 werkdagen toegang tot het platform. Hiertoe krijg je een e-mail voor het aanmaken van je account.

Vanaf dan kan je meteen aan de slag. Volta geeft je gedurende een beperkte periode (vb. 60 kalenderdagen) toegang tot de gewenste module. Gedurende deze periode kan je op elk moment stoppen en later weer oppikken waar je gebleven was.

Na deze periode is de e-learning niet langer beschikbaar voor jou, indien gewenst kan je opnieuw inschrijven. Voor e-learning geldt een specifieke premieaanvraag. Indien je één of meerdere arbeiders hebt die de module volgen vergeet dan zeker niet je premieaanvraag in te dienen op [www.volta-org.be](http://www.volta-org.be).

Het volledig doorlopen van de e-learning modules biedt je de vereiste achtergrond om je kennis te verdiepen via een praktijkopleiding. Onze partner [Green Energy Park](#) biedt alvast 2 betalende sessies aan.

## Inschrijvingstarieven

Vermits deze opleiding door Volta ontwikkeld werd, wordt deze momenteel gratis aangeboden.

## Meer info?

Contacteer ons per mail op [academy@volta-org.be](mailto:academy@volta-org.be) of telefonisch op 02 476 16 76.

