

## E-learning Residentiële elektriciteit - basiskennis

Je wilt je inzicht in de opbouw van een elektrische stroomkring in een woning aanscherpen. Die theoretische achtergrondkennis is van belang bij werknemers die aan nieuwe installaties werken, maar nog meer voor werknemers die aan bestaande installaties moeten werken. Zij dienen deze basiskennis te gebruiken wanneer ze wijzigingen aanbrengen aan bestaande installaties in het kader van uitbreiding of onderhoud.

Door het volgen van de 3 modules zal je een bewustere selectie kunnen maken van kabelsecties, automaten, ... voor een monofasige huishoudelijke installatie. Je kan bovendien duiden waarom een wijziging aan een installatie een grote impact kan hebben.

### DOELGROEP

- Iedereen die zijn/haar inzicht in de opbouw van een monofasige elektrische stroomkring wil aanscherpen.
- Iedereen die de functie van de componenten in een residentiële elektrische installatie wil begrijpen.
- Iedereen die bewuster wil werken aan bestaande en nieuwe elektrische installaties in een woning.

### DOELSTELLING

Wanneer je de 3 modules aandachtig hebt doorlopen, dan heb je voor een monofasige huishoudelijke installatie:

- Een sterker inzicht verworven tussen fysische grootheden, eenheden en de installatie.
- De functie van componenten in de installatie leren herkennen en duiden.

We beperken ons bewust tot een monofasige installatie, zodat de inhoud voldoende toegankelijk blijft. Het versterkte inzicht dat je zal verwerven, blijft uiteraard ook overeind in een 3-fasige installatie.

### INHOUD

#### Elektrische grootheden - basis

- Opfrissing van de grootheden en eenheden in een elektrische stroomkring.
- Actief gebruiken van deze grootheden en eenheden in een monofasige huishoudelijke installatie.

#### Enkele basisbegrippen uit het AREI

Hoewel we een aantal fundamentele begrippen uit het AREI toelichten en gebruiken, willen we erop wijzen dat deze module geen cursus AREI is. We gaan niet in op alle mogelijkheden en uitzonderingen die in de wet vervat zijn.

#### Elektrische componenten in een woning

Elk gebouw of elke woning heeft een goed werkende, gekeurde en veilige elektrische installatie nodig. Maar waaruit bestaat nu zo'n elektrische installatie? Hoe kies je een automaat? Waarop moet je letten bij de keuze van een geleiderdoorsnede? ...

## Voorkennis

Enige voorkennis van elektriciteit is wenselijk, maar niet strikt noodzakelijk.

## Aantal uur

De gemiddelde duurtijd voor deze opleiding is 2,5u. Je dient de 3 modules na elkaar te volgen, je kan uiteraard steeds stoppen en hernemen waar je gebleven was.

## Inschrijven & premie aanvragen

Inschrijven voor deze module doe je via [volta-org.be/nl/werkgevers/opleiding-competentiebeleid/opleidingen/volta-e-learning/residentiele-elektriciteit](https://volta-org.be/nl/werkgevers/opleiding-competentiebeleid/opleidingen/volta-e-learning/residentiele-elektriciteit) (of scan de QR-code), met je e-mailadres en een aantal basisgegevens.

Volta kijkt na of de noodzakelijke gegevens aanwezig zijn en geeft je max. binnen de 2 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 (ong. 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 [volta-org.be](https://volta-org.be).

## Inschrijvingstarieven

Deze opleiding wordt 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.

