



Niet-huishoudelijke fotovoltaïsche installaties > 30 kVA

a **kiwa** company

De klimaatverandering gaat sneller dan wij! Kom en leer van ons over de ontwerp- en veiligheidseisen die van toepassing zijn op fotovoltaïsche (PV) zonne-energie-installaties. Alleen opgeleid, gekwalificeerd en/of gecertificeerd personeel mag de apparatuur en onderdelen van een fotovoltaïsche zonne-energie-installatie installeren, bedienen, onderhouden, verwijderen, vervangen en/of inspecteren. Deze cursus biedt een brede introductie in niet-huishoudelijke fotovoltaïsche installaties.

VOOR WIE

Professionals uit de sector:

- Ontwerpers van fotovoltaïsche zonne-energie-installaties Elektriciëtsinstallateurs in huishoudelijke en niet-huishoudelijke installaties
- ontwerp bureaus, onderhoudstechnici en -ingenieurs, architecten, projectmanagers, elektriciens voor huishoudelijk en commercieel gebruik, bouwopzichters, tekenaars, calculators, paneelbouwers, verkoopbaliemanagers voor elektrische apparatuur
- Preventieadviseurs, iedereen die betrokken is bij het ontwerp, de bouw, het onderhoud en het beheer van niet-huishoudelijke fotovoltaïsche (PV) elektrische installaties.

INHOUD VAN DE OPLEIDING

- Verwijzingen naar regelgeving, technische specificaties en normen
- Begrippen en definities
- Systeemconfiguratie fotovoltaïsche panelen (schema's, diagrammen)
- Fotovoltaïsche panelen
- (Hybride) omvormers
- AC en DC elektrische leidingen
- Prestaties PV-generator
- Keuze en installatie van elektrische apparatuur (modules, aftakdozen, zekeringen, bekabeling)
- Bedradingslussen
- Segmenteren, scheiden en bedienen
- Markering en documentatie
- Fouten die niet mogen worden gemaakt
- Installaties ≤ 30 kVA
- Bescherming tegen overspanning
- Synergrid C10/11 voorschriften
- PV-zekeringen - IEC 60269-6
- De ontkoppelingskast
- Speciale risico's
- Voorbeelden van installaties > 30 kVA
- vragen / antwoorden

OBJECTIEVEN

De klimaatverandering gaat sneller dan wij!

Kom en leer van ons over de ontwerp- en veiligheidseisen die van toepassing zijn op fotovoltaïsche (PV) zonne-energie-installaties.

Alleen opgeleid, gekwalificeerd en/of gecertificeerd personeel mag de apparatuur en onderdelen van een fotovoltaïsche zonne-energie-installatie installeren, bedienen, onderhouden, verwijderen, vervangen en/of inspecteren. Deze cursus biedt een brede introductie in niet-huishoudelijke fotovoltaïsche installaties.

- We behandelen de basisprincipes van fotovoltaïsche technologie, die nodig zijn om te begrijpen hoe je een installatie dimensioneert.
- Aan het einde van de cursus hebben installateurs een volledig overzicht van een fotovoltaïsche installatie, inclusief de verschillende componenten en hun precieze rol.
- Installateurs hebben ook een goed begrip van de gegevens die nodig zijn om een fotovoltaïsche installatie te ontwerpen.
- We behandelen ook de veiligheids- en ontwerpseisen die voortvloeien uit de bijzondere kenmerken van fotovoltaïsche (PV) zonne-energie-installaties.

Dit is ook een gelegenheid om vragen te stellen aan professionals uit de sector.

PRAKTISCHE INFORMATIE

Vincotte Academy : Jan Olieslagerslaan 35 ▪ 1800 Vilvoorde ▪ België

BTW BE 0438.362.202 ▪ RPR Brussel

BNP Paribas Fortis: BE08 2100 4143 4513 ▪ BIC: GEBABEBB

De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen. De meest actuele en volledige details over deze opleiding — waaronder inhoud, data, locatie en prijs — zijn steeds beschikbaar op onze website: www.vincotte-academy.be.

Inschrijvingen verlopen uitsluitend via de website. Door in te schrijven verklaart u zich akkoord met onze algemene voorwaarden en het opleidingsreglement, die eveneens online te raadplegen zijn.