



# SWITCH2SOLAR

## The Solar Energy Academy



O P L E I D I N G E N



### ONDERSCHEID JEZELF

Diploma's met hoog aanzien in de solarmarkt

### DIRECT TOEPASBAAR

In de dagelijkse praktijk én in de solarmarkt van morgen

### ONAFHANKELIJK

Zelfstandig kwaliteit leveren door kennis en deskundigheid

### TRAINERS UIT DE PRAKTIJK

Met een gedegen praktische en theoretische achtergrond

### MODULAIR OPGEBOUWD

Kies de opleiding die bij jou past



# SWITCH2SOLAR

## The Solar Energy Academy



## Hét opleidingscentrum voor zonne-energie!

Sinds onze oprichting in 2009 is Switch2Solar het enige gespecialiseerde opleidingscentrum voor zonne-energie in Nederland. We richten ons op ambitieuze mensen en bedrijven in Nederland, maar ook wereldwijd.

De complete range aan opleidingen dekt het gehele bedrijfsproces af. Van verkoop, advies, economische analyse, ontwerp, plaatsing en elektrische aansluiting, tot oplevering, inspectie én service. De focus ligt op het creëren van vertrouwen en onderscheidend vermogen, dé kritische succesfactoren in de solarmarkt van morgen!

## Waarom Switch2Solar?

|  |  |
|--|--|
| <b>PERSOONLIJKE AANDACHT</b>                 | Maximaal 10 personen in een opleiding  |
| <b>OPLEIDINGEN OP MAAT</b>                   | Stel met onze modules het pakket samen dat bij jou past  |
| <b>ONDERSCHEID JEZELF</b>                    | Met de Switch2Solar diploma's wordt je kennis en kunde in de markt herkend. Registratie in het landelijke register op <a href="http://www.solar-specialist.nl">www.solar-specialist.nl</a> |
| <b>VANDAAG LEREN, MORGEN TOEPASSEN</b>       | Onze opleidingen zijn gericht op de dagelijkse praktijk en worden gegeven door ervaren trainers  |
| <b>TOEZICHT VANUIT DE SOLARMARKT</b>         | Ondernemers en deskundigen uit de solar-groothandel, -installatie, -inspectie en -utiliteit bepalen mede de inhoud van onze opleidingen en hebben zitting in de examencommissie            |
| <b>ONAFHANKELIJK &amp; BREED PERSPECTIEF</b> | Door onze opleidingen ben je in staat op onafhankelijke en objectieve wijze toegevoegde waarde voor je klant te creëren  |
| <b>OPLEIDINGEN OVERAL IN NEDERLAND</b>       | Zodat je zo efficiënt mogelijk met je kostbare tijd om kunt gaan   |

# Solar-Specialist

Als Solar-Specialist ben je een gediplomeerd professional en beschik je over gedegen kennis van de economische, technische en praktische aspecten van zonne-energie.

Daarnaast ben je volledig op de hoogte van de energieproblematiek en de ontwikkelingen in de markt.

Een Solar-Specialist beoordeelt de kwaliteit van de componenten op waarde, geeft goed onderbouwd advies en ontwerpt hoogwaardige zonnepaneel-systemen.

Als gediplomeerd Solar-Specialist wordt je naam opgenomen in het landelijke register op [www.solar-specialist.nl](http://www.solar-specialist.nl). Dé bevestiging voor opdrachtgevers dat ze met een hoogopgeleide professional in contact zijn.

Je ontvangt tevens het gebruiksrecht van het logo voor op briefpapier, visitekaartjes, website, autostickers, etc.

De opleiding bestaat uit 2 modules en een examen:

- Solar-Allround
- Solar-Design
- Examen Solar-Specialist

(ook los af te nemen € 350)

✓ MBO+ denkniveau

🕒 3,5 dagen

€ € 1795

## Solar-Allround

- Ontwikkelingen in de energie- en solarmarkt
- Basisbegrippen energie en stroom
- Opbouw en werking van een zonnestroom-systeem
- Eenvoudige rendementsberekeningen en productieprognose
- Algemene financiële en businessmodellen

✓ MBO+ denkniveau

🕒 1 dag

€ € 550



## Solar-Design

- Weer & klimaat
- Systeemcomponenten
- Schaduw- en omgevingsanalyse
- Plannen & dimensioneren
- Inleiding ontwerpsoftware PV\*SOL

✓ MBO+ denkniveau, basiskennis solar (Solar-Allround)

🕒 2 dagen

€ € 1095



## Uitbreiding registratie

Indien je als Solar-Specialist 1 of meerdere specialistische opleidingen volgt, krijg je een aanvullende registratie op [www.solar-specialist.nl](http://www.solar-specialist.nl).

Dit geldt voor de opleidingen:

- Solar-Economics
- Solar-Electrical
- Solar-Storage & Optimization
- Solar-Standalone & Hybrid
- Solar-Inspection
- Solar-Operations & Maintenance



# Specialistische opleidingen

## Solar-Economics

- Businesscase berekenen voor de Nederlandse markt
- Opbouw stroomprijs
- Salderen
- Subsidies
- Fiscale regelingen

✓ MBO+ denkniveau, basiskennis solar (Solar-Allround)

🕒 1 dag

€ € 550

T A

## Solar-Electrical

- Praktisch gebruik van normen en richtlijnen (NEN 1010, NPR 5310)
- Aansluiting in verschillende stroomstelsels en verdeelinrichtingen
- Veiligheid: veilig werken, aarding, bliksem
- AC en DC -bekabeling
- Dynamische vermogensregeling

✓ MBO+ denk-niveau, elektrotechnische kennis, basiskennis solar (Solar-Allround)

🕒 1 dag

€ € 550

T D I

## Solar-Storage & Optimization

- Lokaal energiegebruik
- Energiemanagement
- Opslagtechnologieën & actuele producten
- Optimalisatie
- Businesscase

✓ MBO+ denkniveau, ontwerpen van zonnestroom-systemen (Solar-Design)

🕒 1 dag

€ € 550

T D

## Solar-Inspection

- Inspecties van zonnestroomsystemen op o.a. basis van normen (NEN 1010, NTA 8013)
- Theorie en praktijk
- Instrumentarium
- Interpretatie metingen
- Rapportage

✓ MBO+ denkniveau, elektrotechnische kennis solar (Solar-Electrical), ontwerpen van zonnestroom-systemen (Solar-Design)

🕒 1 dag

€ € 550

T P I

## Solar-Standalone & Hybrid

- Lokaal energiegebruik
- Energiemanagement met standalone & hybride-systemen
- Opslagtechnologieën & actuele producten
- Systeemontwerp
- Businesscase

✓ MBO+ denkniveau, ontwerpen van zonnestroom-systemen (Solar-Design)

🕒 1 dag

€ € 550

T D

## Solar-Operations & Maintenance

- Veiligheid op locatie
- Technical asset management
- Plant Operations & Maintenance (O&M) processen
- Key Performance Indicators (KPI's)
- Contracten

✓ MBO+ denkniveau, basiskennis solar (Solar-Allround)

🕒 2 dagen

€ € 1395

T D

# Solar-Topfitter

## Solar-Topfitter

- Veilig werken op hoogte
- Veilig werken met elektrische systemen (AC en DC)
- Installatie van alle componenten
- Veelvoorkomende problemen oplossen
- Theorie en praktijk

✓ MBO+ denk-niveau

🕒 3 dagen

€ € 1795



Een Solar-Topfitter is een optimaal opgeleide installateur. Door het proces écht te doorgronden kan er slimmer geïnstalleerd worden. Hands-on maar dan wel goed doordacht. Veilig én efficiënt installeren ineen!

Als gediplomeerd Solar-Topfitter wordt je naam opgenomen in het landelijke register op [www.solar-specialist.nl](http://www.solar-specialist.nl). Voor opdrachtgevers dé bevestiging dat ze met een goed opgeleide professional in contact zijn.

Je ontvangt tevens het gebruiksrecht van het logo voor op briefpapier, visitekaartjes, website, etc.

De opleiding Solar-Topfitter wordt afgesloten met een examen (inclusief diploma).

✓ MBO+ denkniveau

🕒 3 dagen

€ € 1795

## Solar-Sales

- Meer verkopen met hogere marge
- Professionele gespreksopening
- Behoeften van klanten in beeld brengen
- Bezwaren, verwijten en beweringen wegnemen
- Overtuigen en de deal sluiten

✓ MBO+ denkniveau, basiskennis solar (Solar-Allround)

🕒 1 dag

€ € 550



## Legenda

**T** THEORETISCH

✓ VOORKENNIS

**P** PRAKTIJK

🕒 TIJDSDUUR

**A** ADVIES

€ PRIJS

**D** DESIGN & ONTWERP

**I** INSTALLATIE

Al onze opleidingen zijn inclusief diploma of certificaat, studiematerialen, lunch en consumpties. De genoemde prijzen zijn exclusief btw.







PV\*SOL premium



## Wereldwijd dé standaard om PV-installaties te simuleren!

PV\*SOL helpt je om de best presterende systemen te ontwerpen, verzorgt geheel onderbouwde productieprognoses en kan je ontwerp waarheidsgetrouw visualiseren.

Met deze tool straal je kwaliteit uit en win je het vertrouwen van je klant. Ook richting financiers of investeerders is PV\*SOL hét instrument om je offerte professioneel te onderbouwen!

PV\*SOL heeft alles wat je nodig hebt om een optimaal zonnestroomsysteem te ontwerpen:

- ontwerpen van netgekoppelde-, hybride- en stand-alone systemen
- databases met alle (reguliere) panelen, omvormers, batterij / opslag systemen
- toegang tot hoogwaardige, relevante klimaatdata
- energiestromen bij direct stroomgebruik
- ontwerpen in 2D, 3D en op basis van foto's (levensechte weergave), met string / kabelplan en aansluitschema's
- schaduwanalyse
- financiële analyse

### PV\*SOL-Design

- Wegwijs in PV\*SOL premium
- Ontwerpen in 2D, 3D en op basis van foto's
- Onderbouwen productieprognose
- Financiële onderbouwing

✓ MBO+ denkniveau, ontwerpen van zonnestroom-systemen (Solar-Design)

🕒 1 dag

€ € 550



### Distributeur

Switch2Solar is hét aanspreekpunt (Benelux) voor de programma's van het Duitse Valentin Software. Je kunt bij ons PV\*SOL, PV\*SOL premium, T\*SOL en GeoT\*SOL aanschaffen.

Om direct effectief de software te kunnen gebruiken, adviseren we je de training PV\*SOL-Design te volgen.

Neem contact met ons op voor een gratis testversie van de software.



Switch2Solar

Postbus 42

4850 AA Ulvenhout

☎ +31 (0)76 5606260

🌐 [www.switch2solar.nl](http://www.switch2solar.nl)

✉ [info@switch2solar.nl](mailto:info@switch2solar.nl)



**SWITCH2SOLAR**  
The Solar Energy Academy