



## INLEIDING IN DE ZONNE-ENERGIE

DE BASIS VOOR IEDEREEN  
DIE MET ZONNE-ENERGIE  
WERKT




## INFORMATIE

 Theorie opleiding

 1 dag | 09:00 - 16:30 uur

 Verschillende locaties in Nederland

 € 550 per persoon excl. btw

De opleiding is inclusief studiematerialen, lunch, consumpties en deelname certificaat.

## VOOR WIE

Alle (nieuwe) medewerkers en ondernemers in de installatiebranche die met zonne-energie te maken hebben en de 'zin en onzin' over zonne-energie willen weten.

## NIVEAU

Voor het volgen van deze opleiding heb je geen voorkennis nodig. De opleiding is op MBO (+) niveau.

Solar-Allround is als losse module te volgen, maar ook als onderdeel van de opleiding **Solar-Specialist**.

## PROGRAMMA

### INZICHT IN ENERGIE

- Inzichten in energie-opwekking en verbruik
- Huidig energieverbruik en toekomstscenario's
- De Nederlandse energietransitie en de toekomstige rol van elektriciteit

### ZONNE-ENERGIE

- De potentie van zonne-energie in aansprekende voorbeelden
- Zonne-energie: markt, prijsontwikkeling en techniek
- Business case modellen

### BASISBEGRIPPEN

- Introductie van basisbegrippen energie en vermogen, rendement, spanning en stroom, serie en parallel
- Opgaven over basisbegrippen met zonne-energie

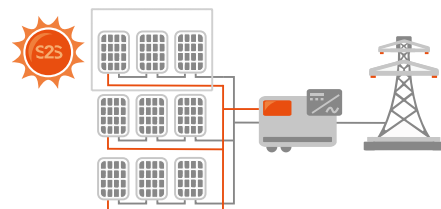
### ZONNESTROOMSYSTEEM

- Zonnestroomsysteem: onderdelen, opbouw zonnepaneel, werking van een zonnecel, bypass diodes
- Zonnepanelen: Standaard Test Conditioes, rendement, vermogen (Wp)
- Opgaven over Standaard Test Conditioes en bypass diodes

### OPBRENGSTBEREKENINGEN

#### ZONNESTROOMSYSTEEM

- Hulpmiddelen: instralingskaart en instralingsdiagram
- Stappenplan voor opbrengstberekeningen
- Performance Ratio
- Websites voor opbrengstberekeningen
- Opgave opbrengstberekeningen



**SWITCH2SOLAR**  
Boost Your Energy Skills