



## VEILIG EN PRAKTISCH AANSLUITEN VAN ZONNESTROOMSYSTEMEN CONFORM NEN 1010 EN ANDERE GELDENDE NORMERING




## INFORMATIE

 Theorie opleiding

 1 dag | 09:00 - 16:30 uur

 Midden Nederland (Lexmond)

 € 550 per persoon excl. btw

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

## VOOR WIE

Elektromonteurs en een ieder die zonnestroomsystemen installeert volgens NEN 1010. De opleiding Solar-Electrical I richt zich vooral op het **weten hoe de belangrijkste elektrotechnische zaken rondom PV-systemen aangelegd moeten worden conform NEN 1010 en andere geldende normering.**

## NIVEAU

Om deel te nemen aan deze opleiding beschik je over MBO+ denkniveau, elektrotechnische kennis en basiskennis op het gebied van solar (Solar-Allround).

Solar-Electrical I is als losse module te volgen, maar ook als onderdeel van de opleiding **Solar-Topfitter** en/of **Solar-Inspector**.

## PROGRAMMA

### OCHTEND

- Basis elektrotechniek opfrissen
- Uitgangspunten waaronder NEN 3140 m.b.t. veilig werken
- Opbouw elektriciteitsnet
- Installatietechniek m.b.t. PV: hoofdbeveiliging, meter, hoofdschakelaar, aardlekbeveiliging, overstroombeveiliging, werkschakelaar, omvormer, eventuele micro-omvormers of power optimizers
- Oefening: derating installatieautomaten

### MIDDAG

- Oefening: onderverdeelkast op wasmachinegroep
- DC-bekabeling en -connectoren
- Oefening: inductielussen
- Basis aarding en potentiaalvereffening
- Verplichte aanduidingen

