

PV-installaties testen: wat levert het op?

Er is een duidelijke trend zichtbaar in het stijgende aantal PV-installaties. Eisen voor veiligheid en kwaliteit op nationaal en internationaal niveau worden hierdoor steeds belangrijker. Om aan deze eisen te voldoen is het van groot belang dat een PV-installatie na oplevering (periodiek) wordt getest. Vanwege de vraag worden er steeds meer alles in één PV-testers ontwikkeld. Zo heb je maar één apparaat nodig om categorie 1 en categorie 2 tests uit te voeren die voldoen aan de IEC 62446-1 norm. We leggen je uit wat het (periodiek) testen van PV-installaties oplevert.



De voordelen

Maximale opbrengst

Na aanschaf en installatie van een PV-installatie wil je hier het maximale uit halen. Toch lukt dit niet altijd. Kapotte cellen in een string, een slechte DC connector verbinding, een storing of simpelweg veroudering van de installatie kunnen een oorzaak zijn van een lagere opbrengst.

Veiligheid waarborgen

Installatie door een gekwalificeerde installateur is een belangrijke basis voor veiligheid. Ook gebruik van hoogwaardig materiaal draagt hieraan bij. Maar ook na de oplevering hebben diverse factoren invloed op de veiligheid.

Technische problemen door invloeden van buitenaf

Zonnepanelen liggen iedere dag in weer en wind. Naast extreme hitte door zonlicht moeten ze bestand zijn tegen regen, sneeuw, wind en ijs. Haarscheurtjes in de zonnecellen (microcracks), slijtage aan de bekabeling,

delaminatie of hotspots zijn mogelijke gevolgen van blootstelling aan weersomstandigheden. Zo kunnen invloeden van buitenaf een oorzaak zijn van onveilige situaties.

Want niet alle schade is met het blote oog zichtbaar. Met een periodieke inspectie spoor je technische problemen of afwijkingen tijdig op. Zo voorkom je gevaarlijke situaties.

Verzekering afsluiten

Naast een eigen zonnepanelen inspectie, is het ook aan te raden om een SCIOS Scope 12 inspectie uit te laten voeren. Voor verzekeraars is dit vaak verplicht. Schakel hiervoor een SCIOS gecertificeerd bedrijf in. Ontwikkeld vanuit de markt is dit de gestandaardiseerde veiligheidsinspectie om bij verzekeraars aan te tonen dat een installatie veilig is. Het volgt bepaalde richtlijnen en normen waarbij alle aspecten van de installatie aan bod komen. Met een Scope 12 keuring zorg je voor een veilige werkomgeving en is het mogelijk om een verzekering af te sluiten.

