



AANBEVELING TE STELLEN EISEN M.B.T. ZON PV-SYSTEMEN RAALTE WIL ZON

VERSIE 1.3; STICHTING DUURZAAM SALLAND

Aanbevelingen t.a.v. hardware en leverancier

1	Zonnepanelen	<ul style="list-style-type: none">• Ontwerpqualificatie en typegoedkeuring volgens de normen IEC 61730 en 61215;• Toepassingstype kan zowel monocristallijn (minimaal 190 Wp) als polycristallijn (minimaal 230 Wp) zijn;• Panelen dienen CE gemarkeerd en beproefd te zijn volgens de geldende normen bij een geaccrediteerde keuringsinstantie in de EU;• Er worden geen +/- toleranties geaccepteerd, alleen positieve toleranties (0-5%)!• Bij voorkeur uitgerust met bypass-diodes.
2	kabelconnectoren	<ul style="list-style-type: none">• Het systeem dient voorzien te zijn van MC4-connectoren (of MC4-compatible);• De connectoren dienen CE gemarkeerd en beproefd te zijn volgens de geldende normen bij een geaccrediteerde keuringsinstantie in de EU (wij zijn ons ervan bewust dat deze meestal mee gecertificeerd zijn met de panelen).
3	Omvormers (invertors)	<ul style="list-style-type: none">• Omvormers worden geleverd volgens de norm EN50524;• Omvormers dienen CE gemarkeerd en beproefd te zijn volgens de geldende normen bij een geaccrediteerde keuringsinstantie in de EU.
4	Bevestigingsmateriaal	<ul style="list-style-type: none">• Geen normen bekend
5	Garanties	<ul style="list-style-type: none">• Garantie op de zonnepanelen dient 10 jaar te zijn in de vorm van productgarantie gegeven door de fabrikant en overgenomen door de importeur/leverancier ;• Rendementgarantie: 80% nominaal vermogen, 25 jaar gegarandeerd (ofwel maximaal verlies 20% in 25 jaar);• Rendementgarantie: 90% nominaal vermogen, 10 tot 12 jaar gegarandeerd;• Omvormers eveneens 10 jaar garantie, dus bij 5 jaar standaardgarantie bijkopen (deze meerprijs inclusief meenemen);
6	Betalingen	<ul style="list-style-type: none">• Alle betalingen worden gedaan door de deelnemers van het subsidieproject (betreft zowel particulieren als bedrijven) of via hun installateurs;• De subsidie wordt uitgekeerd aan de deelnemer. Er volgt geen rechtstreekse betaling van de subsidie aan de leverancier/installateur;
7	Leverancier	<ul style="list-style-type: none">• In verband met garantie: claims dienen door een Europees bedrijf te worden afgehandeld (bij voorkeur een Nederlands bedrijf).
8	Presentatie van de offerte	<ul style="list-style-type: none">• Teneinde een goed vergelijk te kunnen maken tussen offertes, dient de offerte:• Ook een prijs op te geven per Wattlek geïnstalleerd vermogen;• De prijs te laten zien van:<ul style="list-style-type: none">• Zonnepanelen;• Onderconstructie dak;• Bekabeling tot aan de omvormer;• Omvormers;• Benodigdheden voor aansluiting op de meterkast;• Installatiewerk.