



Verslag van onderzoek zonnepanelen  
Rapport de controle panneaux solaires

N°: 109/0029/.....

Aard van het onderzoek / Genre de controle: volgens AREI art. 86 & selon le RGIE art. 86 &  270  271  270  271

OPDRACHTGEVER CLIENT: Solar Total  
ADRES ADRESSE: Herken rode singel 7714 3500 Hasselt  
TEL GSM: [blank] FAX: [blank]

Plaats van onderzoek / Lieu du contrôle: Bevekomse straat 84, 3360 Bierbeek  
Eigenaar / Propriétaire: [blank] Adres / Adresse: idem  
Datum van onderzoek / Date du contrôle: 13 nov 09 Datum volgend onderzoek / Date du prochain contrôle: 13 nov 34  
Inspecteur: Bal A. EAN-code: [blank]

Algemene beschrijving, kenmerken en metingen / Description générale, caractéristiques et mesures:

Aantal modules: 36 (18+18) Type: Yingli YL 225 CE: OK Attest: OK  
U<sub>N</sub> per module: 29,5V U<sub>N</sub> totaal: 531V / 531V In per module: 7,63A In totaal: 7,63A  
Klasse: II Vermogen / module: 225Wp lsc module: 8,28A  
Beveiliging: automatisch In: 20A lcc: 4500A Curve: C U<sub>N</sub>: 3N400V  
Omvormer(s): SMV plat 4800TL/2A P<sub>DC</sub>: 4800W(2x) U<sub>N</sub>: 348-710V(2x) In: 14,5A(2x)  
Voedingspunt: intern DSI: 40A(0,3A) Ra: 16,42Ω Ri: >1000MΩ  
Aut. scheidingsysteem op t < 5 sec als U<sub>N</sub> wegvalt: OK Werking: ok  
Système de séparation aut. sur t < 5 sec si U<sub>N</sub> est supprimé: OK Fonctionnement: ok

Vaststellingen volgens het A.R.E.I. / Constatations suivant le R.G.I.E.

Art.		In orde / en ordre			Opmerkingen / Remarques
		NVT NA	JA OUI	NEE NON	
5+7	Attest van het systeem is aanvaardbaar (modules + omvormer) L'attestation du système est acceptable (modules + convertisseur)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.02	U <sub>omvormer</sub> > U <sub>modules totaal</sub> / U <sub>converteur</sub> > U <sub>modules totaux</sub>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	I <sub>omvormer</sub> > I <sub>modules totaal</sub> / I <sub>convertisseur</sub> > I <sub>modules totaux</sub>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Aansluitingen? / raccordements?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
34	Directe aanraking? / contact direct?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117/118	Voldoet de overstroombeveiliging? / La protection contre la surintensité suffit-elle?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
86.04	Indien klasse I - geaard? / Si classe I - mise à la terre?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
73	Aangesloten op bliksemafleider? / Raccordé au paratonnerre?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
136	Overspanningsbeveiliging? / Protection contre la surtension?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
235	Veilige ontkoppeling is mogelijk? / Débranchement sûr est-il possible?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	Schema's aanwezig? / Schémas présents?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.02	Fabrikanteninstructies gevolgd? / Instructions du fabricant, sont-elles suivies?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/70	Meetresultaten in orde? / Résultats de mesurages en ordre? Isol. U ≤ 250 V max.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	Problemen m.b.t. de uitwendige invloeden? / Problèmes au niveau des influences externes?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
207.07	Verbinding DC/AC omzetter? / Connexion convertisseur DC/AC?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
261	Pictogrammen / pictogrammes?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Opmerkingen - Nota's / Remarques - Notes:  
geen

Besluit / Conclusion  
De installatie is - niet - conform met het AREI en mag - niet - in dienst gesteld worden.  
L'installation est - ~~niet~~ - conforme au RGIE et peut - ~~ne peut pas~~ - être mise en service.  
De schema's werden voor gezien getekend. / Les schémas sont visés.  
Voor de technische directie: [blank] Pour la direction technique: Alexander Bal  
de inspecteur: [blank] l'inspecteur: [blank]