



ELECTRO-TEST VZW/ASBL

éifend controleorganisme - EDTC
Organisme de contrôle agréé - SECT

Maatschappelijke zetel/Siège social

Herkstraat 33
1820 Melsbroek

Tel. 02/751.98.39
Fax. 02/751.52.09

Verslag van onderzoek zonnepanelen Rapport de controle panneaux solaires

N°: 75.1.129.1.4.

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

OPDRACHTGEVER CLIENT	Solar beam bvba	BTW TVA	0816.789.587
ADRES ADRESSE	Aalstersestraat 65C	9280 Wieze.	
TEL GSM		FAX	

Plaats van onderzoek: Aalstersestraat 65C 9280 Wieze
Lieu du contrôle: Aalstersestraat 65C 9280 Wieze
Eigenaar: Hiel Bart Adres: idem
Propriétaire: Hiel Bart Adresse: idem
Datum van onderzoek: 24/12/2009 Datum volgend onderzoek: /
Date du contrôle: 24/12/2009 Date du prochain contrôle: /
Inspecteur: W. Winnelincx Erik EAN-code: /

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

Aantal modules: 31 (10+10+11) Type: ET P66020 CE: ok Attest: Ja
 Nombre de modules: 31 (10+10+11) Type: ET P66020 CE: ok Attest: Ja
 U_n per module: 29,4V U_n totaal: 294/294/323,4V In per module: 7,22 In totaal: 7,82/1,45,64A
 U_n par module: 29,4V U_n total: 294/294/323,4V In per module: 7,22 In total: 7,82/1,45,64A
 Klasse: II Vermogen / module: 230wp Isc module: 8,3A
 Classe: II Vermogen / module: 230wp Isc module: 8,3A
 Beveiliging: automatisch (2x) In: 20/16 Icc: 3000 Curve: C U_n: 400V
 Protection: automatisch (2x) In: 20/16 Icc: 3000 Curve: C U_n: 400V
 Omvormer(s): / P_{DC}: 7,130wp U_n: / I_n: /
 Convertisseur(s): / P_{DC}: 7,130wp U_n: / I_n: /
 Voedingpunt: / DSI: / Ra: / RI: /
 Point d'alimentation: / CDR: / Ra: / RI: /
 Aut. scheidingsstelsel op t < 5 sec als U_n wegvalt: / Werking: /
 Système de séparation aut. sur t < 5 sec si U_n est supprimé: / Fonctionnement: /

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 _{omvormer} > U _{modules totaal} / U _{converteur} > U _{modules totaux} I _{omvormer} > I _{modules totaal} / I _{convertisseur} > I _{modules totaux}	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
34	Aansluitingen? / raccordements?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
117/118	Directe aanraking? / contact direct?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
117/118	Voldoet de overstrombeveiliging? / La protection contre la surintensité suffit-elle?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
235	Veilige ont koppeling is mogelijk? / Débranchement sûr est-il possible?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
16	Schema's aanwezig? / Schémas présents?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9.02	Fabrikanteninstructies gevolgd? / Instructions du fabricant, sont-elles suivies?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
20/70	Meetresultaten in orde? / Résultats de mesurages en ordre? Isol. U ≤ 250 V max.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
261	Pictogrammen / pictogrammes?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Opmerkingen - Nota's / Remarques - Notes:

...Omvormer... was te plaatsen a installatie nog af te werken.....

Besluit / Conclusion

De installatie is niet conform met het AREI en mag niet in dienst gesteld worden.
L'installation est ne est pas - 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,
de inspecteur:

Pour la direction technique,
l'inspecteur:

Electro-Test
Erik Winnelincx
Inspecteur
Gsm +32 475 65 11 43
Fax +32 2 356 86 09



ELECTRO-TEST VZW/RSBL

Eikend controleorganisme - EDTC
Organisme de contrôle agréé - SÉCT

Maatschappelijke zetel/Siège social:

Kerkstraat 33
1820 Melsbroek

Tel. 02/751.98.39
Fax: 02/751.52.09

Verlag van onderzoek zonnepanelen Rapport de controle panneaux solaires

N°: 75.1.01.901.....

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

OPDRACHTGEVER CLIENT	Solarbeam b.v.ba.	BTW TVA	0816.789.587
ADRES ADRESSE	Aalstersestraat 65c		9280 Wieze
TEL GSM		FAX	

Plaats van onderzoek : Aalstersestraat 65c 9280 Wieze
Lieu du contrôle :

Eigenaar: Hiel Bart Adres: idem
Propriétaire: Adresse :

Datum van onderzoek : 27/02/2010 Datum volgend onderzoek: 27/02/2035
Date du contrôle: Date du prochain contrôle:

Inspecteur: Erik Winnelinckx EAN-code :

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

Aantal modules: 31 (10+10+11) Type: ETP66230 CE: ok Attest: ok
 Nombre de modules: Type: CE: Attestation: ok
 U_n per module: 29,4V U_n totaal: 291,29V In per module: 7,22A In totaal: 7,22 x 31 = 223,84A
 U_n par module: U_n total: In per module: In total:
 Klasse: II Vermogen / module: 230wp Isc module: 8,3A
 Classe: Puissance / module: Curve: C U_n: 400V
 Beveiliging: automatisch (2x) In: 20A/16A Icc: 3000 Ra: 6A Ri: 25mΩ
 Protection: Courbe: U_n:
 Omvormer(s): x5 6500 Pcc: 7130wp U_n: 170-470V I_n: 20A/13A
 Convertisseur(s): x5 2200 DSI: 40/2000A Ra: Ri:
 Voedingpunt: x10 36V CDR: 40/2000A Ra: Ri:
 Point d'alimentation: x10 36V CDR: Ra: Ri:
 Aut. scheidingssysteem op t < 5 sec als U_n wegvallt : ok Werking: ok
 Système de séparation aut. sur t < 5 sec si U_n est supprimé : 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 _{omvormer} > U _{modules totaal} / U _{omvormer} > U _{modules totale} I _{omvormer} > I _{modules totaal} / I _{omvormer} > I _{modules totales}	<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 overstrombeveiliging? / La protection contre la surintensité suffit-elle?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
73	Indien klasse I - geaard? / Si classe I - mise à la terre?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
73	Aangesloten op bliksemalleider? / Raccordé au paratonnerre?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
136	Overspanningsbeveiliging? / Protection contre la surintensité?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 mesures en ordre?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	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:

stand. geveer. schroef = teller 1 = 0 kWh teller 2 = 0 kWh
gekeurd volgens de voorschriften van Spiesyde c10101

Besluit / Conclusion

De installatie is - niet - conform met het AREI en mag - niet - in dienst gesteld worden.
L'installation est - ne pas - conforme au RGIE et peut - ne pas - être mise en service.
De schema's werden voor gezien getekend. / Les schémas sont visés.

Voor de technische directie,
de inspecteur:

Pour la direction technique,
l'inspecteur:

Electro-Test
Erik Winnelinckx
Gsm +32 475 65 11 43
Fax +32 2 356 86 09