



Type paneel: CEEG SE-180	Aantal: 20
Total vermogen: 3600 Wp	
Specifications (nominal ratings)	
- P _{max}	: 180 Wp
- U _{open}	: 35,4 V
- I _{pm}	: 5,09 A
- U _{oc}	: 44,6 V
- I _{sc}	: 5,40 A
- T _{coeff}	: -129 mV/K
- Afmeting : 156x808x35 (hxbwd)	
- Gewicht : 16 kg	
Type omvormer: 4301 S	Aantal: 1
String configuratie: 2 x 10	
Specifications	
- P _{pv,max}	: 4800 Wp
- P _{ac,max}	: 4300 W
- U _{oc,max}	: 580 V
- U _{pv}	: 277 - 470 V
- I _{pv,max}	: 15 A
- P _{ac,max}	: 4050 W
- P _{ac,nom}	: 3660 W
- U _{ac}	: 230 V (-20%, +19%)
- f _{ac}	: 47,5 - 62,2 Hz
- Afmeting : 714x320x250 (hxbwd)	
- Gewicht : 43 kg	

Installed by:	Date:
Inspected by: 	Date: 3/8/09
Approval owner:	Date:
Scale:	Drawn by: NI
Modification:	Date: 14/07/2009
	Format: A3
	Drawing: E01

SolarTotal BVBA
 Herkenrodsingel 77 bus 4
 3500 Hesseil, Belgium
 T +32 (0)11-247620, F +32 (0)11 - 247630
 www.solartotal.be
 info@solartotal.be



Client:
 Tinel Bruno
 Rue du 17 Avril 35
 1140 Evere

Description:
 PV installatie

5



Type paneel:	CIEG SE-160
Aantal:	20
Totaal vermogen:	3600 Wp
Specificaties (nominal ratings)	
- P _{max} :	180 Wp
- U _{mp} :	35.4 V
- I _{mp} :	5.09 A
- U _{oc} :	44.6 V
- I _{sc} :	5.40 A
- T _{max} :	-125 mV/K
- Almeting : 1560x80x35 (mmxmxh)	
- Gewicht : 16 kg	
Type omvormer:	4301 S
Aantal:	1
String configuratie:	2 x 10
Specificaties	
- P _{max} :	4800 Wp
- P _{ac, max} :	4300 W
- U _{oc, max} :	580 V
- U _{mp} :	277 - 470 V
- I _{mp, max} :	15 A
- P _{ac, min} :	4090 W
- P _{ac, max} :	3680 W
- U _{ac} :	230 V (-20%, +15%)
- f _{ac} :	47.5 - 52.2 Hz
- Almeting : 716x320x250 (mmxhxd)	
- Gewicht : 43 kg	

Client: Tinel Bruno rue du 17 avril 35 1140 Evere	Description: Montage PV installatie	Scale: 1-50	Drawn by: NI	Format: A3
SolarTotal BVBA Herenrodsingel 77 bus 4 3500 Hasselt, Belgium T 011-247630, F 011 - 247630 www.solartotal.be info@solartotal.be	Project: PV Installatie	Modification	Date: 14/07/2009	Drawing: M01



ELECTRO-TEST VZW/RSBL

Centrum controleorganisatie - EDTC
Organisme de contrôle agréé - SECT

Maatschappelijke zetel/Siège social:

Henkstraat 33
1890 Malendroek

Tel. 02/751.98.39
Fax: 02/751.58.09

Verslag van onderzoek zonnepanelen Rapport de controle panneaux solaires

N°: 80103431

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

OPDRACHTGEVER CLIENT	<u>SOLAROTIME</u>	BTW TVA	
ADRES ADRESSE	<u>Herkendingsweg 771 3100 HASSELT</u>	FAX	
TEL GSM	<u>218119</u>		

Plaats van onderzoek: RWE DU 17 AVRIL 35 140 uure
Lieu du contrôle: Tina B
Eigenaar: Tina B Adres: 12m
Propriétaire: PR
Datum van onderzoek: 218119 Datum volgend onderzoek:
Date du contrôle: PR Date du prochain contrôle:
Inspecteur: PR EAN-code:

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

Aantal modules: 20 Type: COEGSE 180W CE: de Attest: de
Nombre de modules: 20 Type: COEGSE 180W CE: de Attestation: de
U_n per module: 35.4V U_n totaal: 354V In per module: 5.08A In totaal: 101.60A
U_n par module: 35.4V U_n total: 354V In per module: 5.08A In total: 101.60A
Klasse: II Vermogen / module: 180Wp Isc module: 5.54A
Classe: II Puissance / module: 180Wp Isc module: 5.54A
Beveiliging: ADT 2A In: 90A Icc: 4500A Curve: C
Protection: ADT 2A In: 90A Icc: 4500A Curve: C
Omvormer(s): ADT 6601 Pdc: 4300W U_n: 211-470V I_n: 15A
Convertisseur(s): ADT 6601 Pdc: 4300W U_n: 211-470V I_n: 15A
Voedingepunt: XVD 3x2.5 DSI: 40A/300A Ra: 30Ω Ri: 0.5mΩ
Point d'alimentation: XVD 3x2.5 DSI: 40A/300A Ra: 30Ω Ri: 0.5mΩ
Aut. scheidingsysteem op t < 5 sec als U_n wegvalt: de Werking: de
Système de séparation aut. sur t < 5 sec si U_n est supprimé: de Fonctionnement: de

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 _{convertisseur} > U _{modules total} U _{omvormer} > U _{modules total} / U _{convertisseur} > U _{modules total}	<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 overstroomb beveiliging? / 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 bliksem afleider? / 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 checked="" 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?	<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:

Bestuit / Conclusion

De installatie is - fit - conform met het AREI en mag - fit - in dienst gesteld worden.
L'installation est - fit - conforme au RGIE et peut - fit - 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:

