

DE INSTALLATIE IS CONFORM

Het onderzoek gebeurt volgens werkinstructie 10le006 of 10le008 op basis van de hieronder vermelde voorschriften.

Uw controle werd uitgevoerd door BTV VZW, kantoor BTV Vlaams-Brabant, Betekomsestraat 98A, 3128 TREMELO
T: 016 63 47 45, E: btv.vlaamsbrabant@btvcontrol.be

Verslagnummer: 0429-160909-01 Datum van het onderzoek : 09/09/2016
Extra controle datums

ALGEMENE GEGEVENS:

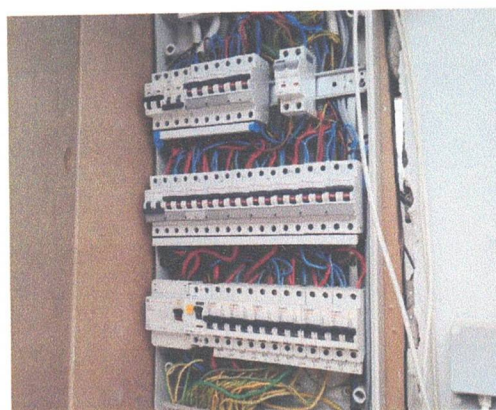
ADRES INSTALLATIE : FANNY DE COCK
ST.-LAMBERTUSSTRAAT 78
3401 WALSHOUTEM

Visualisatie van de installatie

EIGENAAR : FANNY DE COCK
Adres : ST.-LAMBERTUSSTRAAT 78
3401 WALSHOUTEM

OPDRACHTGEVER : D'HEEDENE SOLAR
Adres : MELDERTSESTRAAT 5
3370 BOUTERSEM

INSTALLATEUR : D'HEEDENE SOLAR
Adres : MELDERTSESTRAAT 5
3370 BOUTERSEM



BTW of IK :

EAN : Teller nr. 61360575 Index :

ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN:

Aard installatie :	Nieuwe Installatie / Uitbreiding /	Type der Lokalen :	zonnepanelen
Begin werken fundering:	Voor 01/10/81	Elektrische installatie :	Na 01/10/81
Aansluiting spanning :	Mono 230V	AREI art. :	86
Voedingskabel hoofdbord :	XVB 4 x 10 mm ²	Bescherming van de aansluiting :	40 A
Type van de aardelektrode:	Pennen	Alg. schakelaar: type :	4p 40A/300mA
Aantal borden :	1	Aantal eindstroombanen :	1
Uitwendige invloedsfactoren :	nvt	Schema :	TT

ONDERZOEK:

Controlebezoek volgens : AREI art. 270,
Aard van het onderzoek : Gelijkvormigheidsonderzoek

METINGEN:

RA: 5 Ohm RI tot NG MOhm

BESCHRIJVING:

Zie schema

Het vermogen van de panelen: $13 \times 265 \text{ Wp} = 3,445 \text{ kWp (DC)}$

Het max. AC vermogen van de omvormer(s): $1 \times 3000 \text{ W} = 3,000 \text{ kW (AC)}$

Merk, Type en serienummer van de omvormer(s): SMA SB3000TL-21 Sn.: 2130419150

Serienummer van de groene stroomteller: NIET GEPLAATST

Index van de groene stroomteller:

Klasse van de groene stroomteller:

De ijkmarkering:

VASTGESTELDE INBREUKEN

Geen

NOTA'S

- 1 Er is geen isolatiemeting mogelijk door de aanwezigheid van elektronica.
- 2 De werkingstest van het ontkoppelingsrelais werd uitgevoerd.
- 3 De overeenkomst tussen de karakteristieken van omvormer(s) en panelen behoort niet tot de controle.
- 4 De controle beperkt zich tot de PV-installatie.

Besluit

De installatie is conform.

De ingangsklemmen van de algemene ADS werden verzegeld.

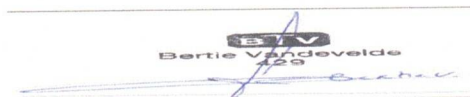
De ééndraads- en situatieschema's werden voor gezien getekend.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 09/09/2041 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De agent-onderzoeker,

0429 BERTIE VANDEVELDE

voor De Directeur,



UITGEVOERDE CONTROLES

Tijdens het controleonderzoek van huishoudelijke installaties (art. 271)

- a) de controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de schema's;
 - b) de controle van de staat (vasthechtingen, beschadiging,...) van het vast geïnstalleerd elektrisch materieel in het bijzonder wat betreft de schakelaars, de stopcontactdozen, de aansluitingen in de verdeelborden,...;
 - c) de controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking;
 - d) de controle van de werking van de differentieelstroominrichtingen via de eigen testinrichting;
 - e) de controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom van minimum 2,5 maal de gevoeligheid van het apparaat;
 - f) de controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de stopcontactdozen en van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van de klasse 1
 - g) de visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen;
 - h) de visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen.
- Behoudens inbreuken, wordt de overeenstemming bevestigd tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.

PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS, HUURDERS

- a) de verplichting het proces-verbaal van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie samen met de ééndraadschema's en de situatieplannen;
- b) de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden;
- c) de verplichting de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit;
- d) de verplichting, wanneer er overtredingen zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, een nieuw controlebezoek te doen verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtredingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtredingen overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

Betekenis van de nota's: betreffen gebreken die geen invloed hebben op de besluitvorming, vaststellingen die buiten het kader van onderzoek vallen maar een gevaar inhouden voor de veiligheid, of organisatorische gegevens.

WELKE STAPPEN NEMEN ALS INSTALLATIE CONFORM IS

STAP 1

Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's.

STAP 2

Bij belangrijke uitbreidingen van de installatie, laat opnieuw controleren.

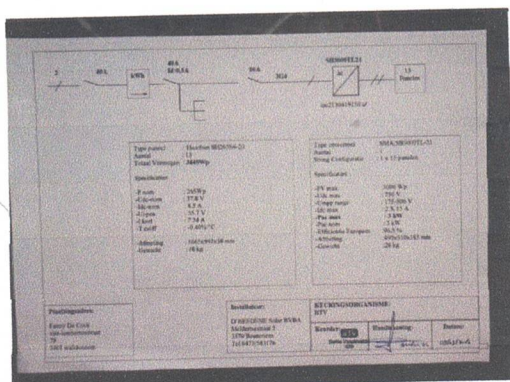
STAP 3

Een herkeuring van de
installatie is verplicht voor
09/09/2041.

STAP 4

BTV Vlaams-Brabant staat tot uw dienst voor de noodzakelijke keuringen.

Schema's





Doc. nr. TICK_15/0187431	Datum van aanvraag 06/09/16	Aangemaakt door LUBBL	Agent 0429
Klantnummer K09415625 / CO - VB	Datum en uur van controle 09/09/16, 9:30	Vermoedelijke duur 1 uur	Verslagnr. 0429-160909-01

COÖRDINATEN OPDRACHTGEVER:

NAAM : D'HEEDENE SOLAR
 PLAATS : 3370 BOUTERSEM
 STRAAT : MELDERTSESTRAAT 5
 TEL/GSM : 0473 58 31 76 - 0474 21 03 11
 FAX :
 BTW-nummer : 0817597360
 Referentie klant :

PLAATS VAN ONDERZOEK:

NAAM : FANNY DE COCK
 PLAATS : 3401 WALSHOUTEM
 ADRES : ST.-LAMBERTUSSTRAAT 78
 TEL/GSM : 0473 58 31 76
 CONTACTPERS. :

AARD CONTROLE:

Elektriciteitskeuring laagspanningsinstallatie, volgens werkinstructie 10IE006

Onderstaande prijs is berekend op basis van de ons bekende gegevens op het moment van de planning.
De agent-onderzoeker bepaalt de uiteindelijke prijs op basis van de reële gegevens op het moment van de keuring.

	Excl. BTW	Incl. BTW
Indicatieve prijs	€ 73.00	€ 88.33
Nieuwe installatie (inclusief zonnepanelen, ...); 20 Kringen	€ 73.00	€ 88.33
Te factureren bedrag		
Nr. ontvangstbewijs		

Betaalwijze: Via Factuur / Facturation

BIJKOMENDE INLICHTINGEN:

VM bellen op voorhand

SINDS 1/8/2015 STEEDS DIGITAAL VERSLAG MAILEN NAAR EINDKLANT + SCHEMA ACHTERLATEN BIJ EINDKLANT - LATEN AFTEKENEN VOOR ONTVANGST DOOR EINDKLANT!

STEEDS SCHEMA'S AFTEKENEN + STEEDS OA DOCUMENT OPMAKEN IN WAALS-BRABANT + FOTO NEMEN BIJVOEGEN IN VERSLAG

STEEDS KEURINGSVERSLAG + OA DOCUMENT + SCHEMA'S ONMIDDELIJK NA KEURING MAILEN NAAR

btv.vlaamsbrabant@btvcontrol.be + PIERRE@DSOLAR.BE

!!!!INDIEN DE INSTALLATIE AFGEKEURD IS ONMIDDELIJK TELEFONISCH CONTACT NEMEN MET INSTALLATEUR!!!!

Depuis le 1/8/2015 le rapport doit être envoyé via tablette vers le client privé final + laisser les schémas chez le client + faire signer le client pour réception

Au Brabant Wallon il faut toujours faire un document OA. Les schémas doivent être signés + ajouter une photo au rapport

Le rapport du contrôle + le document OA+ les schémas doivent être immédiatement envoyés à btv.vlaamsbrabant@btvcontrol.be + pierre@dsolar.be

Si l'installation n'est pas ok; il faut immédiatement téléphoner à l'installateur.

Annulatie reden: _____

Bij annulatie door klant is een schadevergoeding van 100,-€ verschuldigd, zie art 3.4 algemene voorwaarden BTV.

Verslag afgegeven aan: Fanny De Cock

Ondergetekende opdrachtgever, verklaart hiermee opdracht gegeven te hebben aan BTV om over te gaan tot het onderzoek en de corresponderende kosten verbonden aan deze door BTV uitgevoerde diensten aan BTV te betalen. BTV bezorgt de opdrachtgever een factuur. Opdrachtgever verklaart kennis te hebben genomen van de algemene factuur- en betalingsvoorwaarden van BTV zoals deze voorkomen op de keerzijde van de factuur en die tevens zijn vermeld op www.btvcontrol.be. Keuringsverslagen worden slechts bezorgd na betaling van de factuur. In geval van betwisting zijn enkel de rechtbanken van Brussel bevoegd.

Aldus opgemaakt te WALSHOUTEM op datum van 09/09/16

ONDERGETEKENDE,

Naam, voornaam Fanny De Cock

Handtekening



Laadpaal

- ☒ XGB
- ☐ XVB

3. G mm²



Automaat
7. P
C 32 A

Aflevering N.G. 9.12.....
ACE 0015401

Diff.
7. P
40 A
30 mA

- ☐ XGB
- ☐ XVB
- ☐ VOB
- ☒ VOBs

..... mm²

Bestaande
installatie

- ☒ Mono 230V
- ☐ 3 x 230V
- ☐ 3 N 400V



Plenion

Datum 02/06/20

Controleorganisme



BTI-consult
Derbystraat 345 - Maaltecenter
Blok G (2e verdieping)
9051 Sint-Denijs-Westrem
T +32 9 242 92 00
F +32 9 282 47 77
info@bticonsult.be

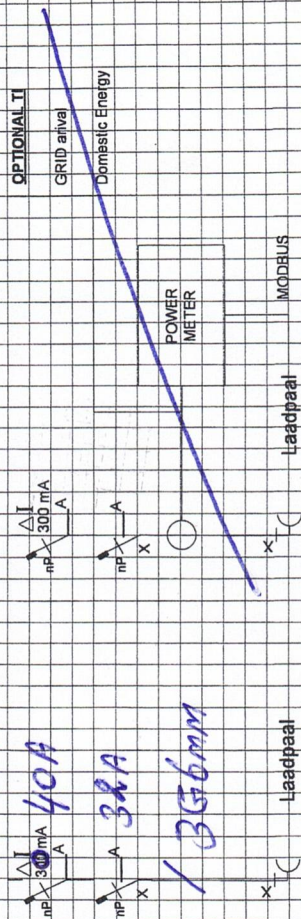


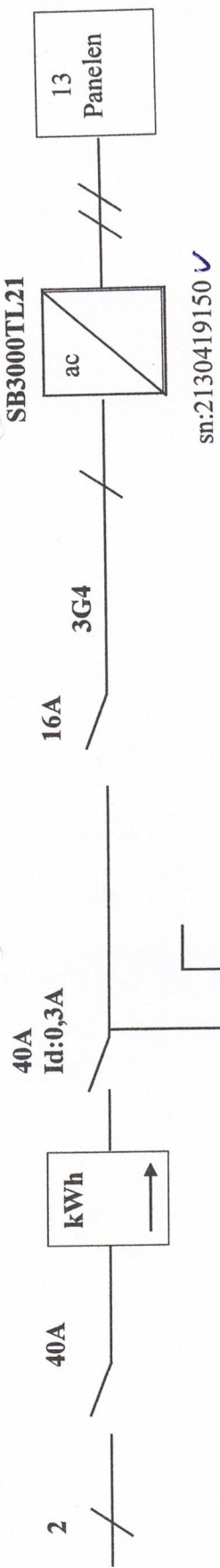
Installateur:



SPIE Belgium
Tweestationstraat 150 - 152
1070 Brussel
Belgium
+32 (0)2 729 61 11
info.be@spie.com

Adres Installatie



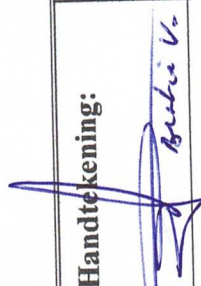


Type paneel	: Huashun SH265S6-20
Aantal	: 13
Totaal Vermogen	: 3445Wp
Specificaties	
-P nom	: 265Wp
-Udc-nom	: 37.8 V
-Idc-nom	: 8.5 A
-Uopen	: 35.7 V
-I kort	: 7.24 A
-T coiff	: -0.40%/°C
-Afmeting	: 1665x991x38 mm
-Gewicht	: 18 kg

Type omvormer	: SMA,SB3000TL-21
Aantal	: 1
String Configuratie	: 1 x 13 panelen
Specificaties	
-PV max	: 3000 Wp
-Udc max	: 750 V
-Umpp range	: 175-500 V
-Idc max	: 2 X 15 A
-Pac max	: 3 kW
-Pac nom	: 3 kW
-Efficientie Europees	: 96,5 %
-Afmeting	: 490x510x185 mm
-Gewicht	: 26 kg

Plaatsingsadres:
Fanny De Cock
sint-lambertusstraat
78
3401 walshoutem

Installateur:
D'HEEDENE Solar BVBA
Meldertsestraat 5
3370 Boutersem
Tel:0473/583176

KEURINGSORGANISME: BTV	
Keurder:  Bertie Vandeveldt 429	Handtekening: 
Datum: 09/09/2016	



**Bureau Veritas
Consumer Products Services
Germany GmbH**

Businesspark A96
86842 Türkheim
Germany
+ 49 (0) 40 740 41 - 0
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com

Certification body of BV CPS GmbH
Accredited according to EN 45011 -
ISO / IEC Guide 65

Certificate

Manufacturer / applicant: **SMA Solar Technology AG**
Sonnenalle 1
34266 Niestetal
Germany

Product type: **grid-tied photovoltaic and wind inverter**

Modell: SB 3000TL-21
SB 3600TL-21
SB 4000TL-21
SB 5000TL-21
SB 2500TLST-21
SB 3000TLST-21

A representative test sample of the aforementioned product was tested according to

Applicable standards: IEC 62109-2:2011
EN 62109-2:2011
DIN EN 62109-2:2012

BV project number: 11TH0290

Certificate number: 13-081

Date of issue: 2013-04-23

Certification body

Dieter Zitzmann

(A partial representation of the certificate requires
the written permission of BV CPS GmbH)



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12024-01-01



Bureau Veritas
Consumer Products Services
Germany GmbH
 Businesspark A96
 86842 Türkheim
 Germany
 + 49 (0) 40 740 41 - 0
 cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com

Certification body of BV CPS GmbH
 Accredited according to EN 45011 -
 ISO / IEC Guide 65

Annex to Certificate 13-081

Ratings:	SB 3000TL-21	SB 3600TL-21	SB 4000TL-21	SB 5000TL-21
MPP DC voltage range [V]:	175 - 500			
Input DC voltage range [V]:	125 - 750			
Input DC current [A]:	2 x 15			
Output AC voltage [V]:	nom. 230 / 50 Hz			
Output AC current [A]:	nom. 13,1 max. 16	nom. 16 max. 16	nom. 17,4 max. 22	nom. 20 max. 22
Output power [VA]:	3000	3680	4000	5000

Ratings:	SB 2500TLST-21	SB 3000TLST-21
MPP DC voltage range [V]:	180 - 500	213 - 500
Input DC voltage range [V]:	125 - 750	
Input DC current [A]:	15	
Output AC voltage [V]:	nom. 230 / 50 Hz	
Output AC current [A]:	nom. 10,9 max. 10,9	nom. 13,1 max. 13,1
Output power [VA]:	2500	3000