

Fam. Van Lysebetten**Van:** VREG Certificatenbeheer [certificatenbeheer@vreg.be]**Verzonden:** zondag 25 oktober 2009 23:05**Aan:** rudigina@base.be**CC:** certificatenbeheer@vreg.be**Onderwerp:** PVZ038057: Goedkeuring aanvraag groenestroomcertificaten**Betreft: GOEDKEURING AANVRAAG VAN GROENESTROOMCERTIFICATEN**

Kenmerk van uw installatie:

PVZ038057

Uw gebruikersnaam voor de certificatedatabank:

mb_39799_1

Beste,

De VREG meldt u goede ontvangst, op 25 oktober 2009, van uw definitieve aanvraag tot toekenning van groenestroomcertificaten aan de zonnepanelen met de volgende kenmerken:

- Eigenaar: PVZ_Rudi Van Lysebetten
- Maximaal AC-vermogen omvormer(s): 6,000 kW
- Adres zonnepanelen: kruisstraat 7, 9140 Temse

Uw aanvraag werd goedgekeurd.

Bewaar deze e-mail, het is de enige bevestiging van de goedkeuring van uw aanvraag. U zult hiervoor **geen brief meer ontvangen**.

Kenmerk van uw installatie

Uw installatie kreeg bij de VREG het **kenmerk PVZ038057**. Gelieve in uw contact met de VREG altijd dit kenmerk te vermelden.

Uw gebruikersnaam voor de certificatedatabank

Groenestroomcertificaten worden online geregistreerd in de certificatedatabank van de VREG. Uw gebruikersnaam voor deze certificatedatabank is **mb_39799_1**.

Uw paswoord voor de certificatedatabank

Om toegang te krijgen tot de certificatedatabank is naast uw gebruikersnaam ook een paswoord vereist. Dit paswoord werd u al per e-mail toegestuurd. Hebt u nog geen paswoord ontvangen?

Meer informatie?

Alle informatie over uw groenestroomcertificaten vindt u op onze website over zonnepanelen.

Hier vindt u onder meer een antwoord op de volgende vragen:

- ☐ Vanaf wanneer ontvang ik groenestroomcertificaten?
- ☐ Hoe werkt de certificatedatabank?
- ☐ Wanneer moet ik de meterstand van mijn productiemeter doorgeven?
- ☐ Hoe worden mijn groenestroomcertificaten verkocht aan de netbeheerder?
- ☐ Wanneer word ik uitbetaald?

26/10/2009



Verklaring Lokale productie $\leq 10\text{kW}$

Melding van een productie-eenheid op het laagspanningsdistributienet
(Fotovoltaïsch systeem, micro-WKK, micro-windturbine, waterturbine)

Eindgebruiker (producent $\leq 10\text{kW}$)

Naam: Van Lysebetten Rudy

EAN-code:

Straat: Kruisstraat 7

Postcode: 3140

Gemeente: Temse

Telefoon: 037 71 15 79

Referte: DN59789140RV

Installatiebedrijf van de lokale productie

Naam: Xeno

Straat: Leuerbroek 1050

Gemeente: 3640 Kinrooi

Telefoon: 089 48 16 80

Fax: 089 48 18 81

Kenmerken van het systeem

- **Fotovoltaïsche cellen**

Opgesteld piekvermogen (kW_p): $5,92\text{kW}_p$

Invertor (omvormer) – Merk: SMA

Invertor (omvormer) – Type: Sunny Boy 3000TL-20

Maximaal vermogen in kW: $2 \times 3\text{kW}$

- **Andere decentrale productie**

Merk: /

Type: /

Maximaal vermogen in kW: /

Hierbij verklaren de ondergetekenden

1. Bij gebruik van invertor (omvormer): zowel de installatie als de omvormer die in het fotovoltaïsch systeem worden gebruikt, voldoen aan de Technische Voorschriften C10/11 (www.synerggrid.be).
2. Bij gebruik van invertor (omvormer): de omvormer is getest in een door de distributienetbeheerder erkend labo met volgende referentie
Labo, datum van de test, certificaat: Zie CE-verklaring in bijlage.
3. Bij gebruik van invertor (omvormer): de omvormer heeft een CE-label.
4. De installatie werd gekeurd door de keuringsorganisatie Technisch Bureau Verbrugghen op datum 23/10/09. Het keuringsverslag wordt in bijlage meegestuurd.
5. Het systeem van lokale productie is bereikbaar voor nazicht en voor de uitvoering van individuele test op vraag van de distributienetbeheerder, de overheid of een keuringsorganisatie. Het installatiebedrijf van het systeem en de eindgebruiker zijn hiervoor bereid tot samenwerking.
6. Bij abnormale werking of vermoedens hierover tijdens de netkoppeling, kan de distributienetbeheerder specifieke controles uitvoeren en het productiesysteem eventueel van het net afkoppelen.
7. De eindgebruiker is op de hoogte van de werkings- en veiligheidsaspecten van de lokale productie.

Ondergetekenden,

Datum:....., te:.....

Producent eindgebruiker,

Installatiebedrijf van de lokale productie,

ZETEL ANTWERPEN
Van der Sweepstraat 3 bus 44
2000 Antwerpen
Tel. 03 216 28 90
Fax 03 238 86 65

ZETEL BRUSSEL
Clovislaan 15
1000 Brussel
Tel. 02 230 81 82
Fax 02 230 80 08

antwer

PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN
ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

ADRES INSTALLATIE : Kruisstr 4
9140 Temse
EIGENAAR : Van Gyssebeke
Adres : _____
OPDRACHTGEVER : Xenon
Adres : Leuven Boek 1050 - Kinkoor
INSTALLATEUR : _____
Adres : _____
BTW of IK : _____

EAN: _____
Ref.: _____ Teller nr. _____
Index : _____

Datum van het onderzoek : 23/10/2009 Aard van het onderzoek : gelijkvormigheidsonderzoek - controlebezoek volgens :

(AREI art. 270) (AREI art. 271) (AREI art. 276) (AREI art. 276bis) (ARAB art. 262) (K.B. 2.6.2008) (T.R. art. 231) (Voorschr. DNB)

Aard installatie : Nieuwe - Uitbreiding - Wijziging - Voorlopig - Verzwaring - verkoop woonwoning Type der lokalen : Zonnepaneel

Begin werken : Fundering voor-na 1.10.81 - Elektrische installatie voor-na 1.10.81 - 1.1.83 AREI art.86

Aansluiting : Spanning 230 V Bescherming van de aansluiting CLC A 114X

Voedingskabel hoofdbord : 3 X 6 mm² Alg. schakelaar : type ADS-300A/1140

Type van de aardelektrode : 0 - baren - pennen - horizontale geleider Schema : TT

Aantal borden : 1 ; Aantal eindstroombanen : 2 ; RA : 28 Ohm; RI tot 1 MOhm

Uitwendige invloedsfactoren: _____

BESCHRIJVING :

5B3000 TL
130V
13A
3000W
2100011641
2100119439
2x Ring C25A actiep 3G6 X XB
2x bus meter intern
1x ADS 300A
Aantal: 32

UITGEVOERDE CONTROLES : zie verso

VASTGESTELDE INBREUKEN EN/OF NOTAS : geen

Notar: Enkel de Photoovername werd
wordt geleend.

- geen isolatie meting wegens elektriciteit

- bussen moeten verder opgewerkt be
weeden

aardmeting 2 put meting

PROCES-VERBAAL VAN HET
GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK

gezien op _____
de aangesloten van de stroomverdelers
naam _____
handtekening _____

Plicht van de eigenaars, beheerders of huurders : Zie keerzijde.

BESLUIT

1. De installatie is conform. De ingangsklemmen van de algemene ADS werden verzegeld en de ééndraads- en situatieschema's werden voor gezien getekend. De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 23/10/2009 (art. 271 AREI) alsook vóór de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd vóór deze datum.
2. De installatie is niet conform.
3. De installatie mag in dienst blijven indien zonder vertraging wordt voldaan aan de vastgestelde inbreuken en de gepaste maatregelen getroffen worden opdat de installatie geen gevaar vormt voor personen of goederen. De installatie is niet conform. De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden door (hetzelfde) organisme uiterlijk op _____

DE AGENT-ONDERZOEKER :
nr. + naam + handtekening

De directeur,

SOLART SYSTEMS

EXPERTS IN RENEWABLE ENERGY

Eéndraadschema PV-installatie

Laagspanningsnet

Aansluiting distributienetbeheerder

Adres installatie:

Rudi Van Lysebetten
Kruisstraat 7
9140 Temse
Tel:037/711579

Differentiaalschakelaar

Naar huisinstallatie

AC kabel: XVB-3G6

Zekerings automaat 20A 2P

AC kabel: XVB-3G6

Zekerings automaat 20A 2P

kWh-teller

AC kabel: XVB-3G6

kWh-teller

AC kabel: XVB-3G6

Omvormer:
SMA Sunny Boy 3000TL-20

Omvormer:
SMA Sunny Boy
3000TL-20

Solar kabel 6mm²

Solar kabel 6mm²

Solar kabel 6mm²

Solar kabel 6mm²

Fotovoltaïsche generator (DC)
String 1: 8x 185Wp

Fotovoltaïsche generator (DC)
String 2: 8x 185Wp

Fotovoltaïsche generator (DC)
String 3: 8x 185Wp

Fotovoltaïsche generator
String 4: 8x 185Wp

Stempel uitvoerder:

Xeno Engineering bvba
Industrieterrein Leuwerbroek 1050
3640 KINROOI

Stempel keurmeester:

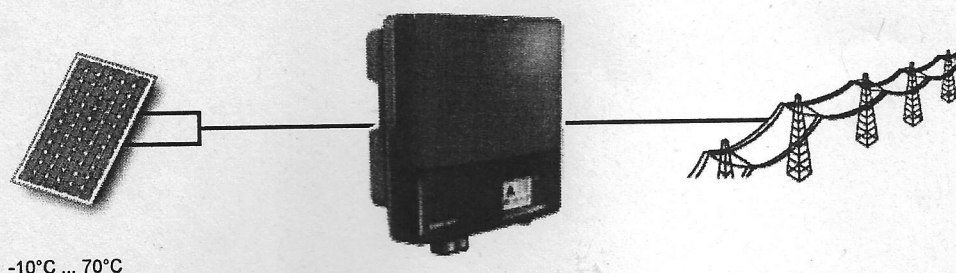
Solart Systems - Xeno engineering - Leuerbroek 1050, - 3640 Kinrooi

Mr. Van Lyssebetten Rudy
Kruisstraat 7
9140 Temse

Solart Systems
Xeno engineering
Leuerbroek 1050,
3640 Kinrooi

Tel.: 089/481680
E-mail: info@solartsystems.be
Internet: www.solartsystems.be

Systeemoverzicht (Van Lyssebetten/Temse/DN59789140RV)



PV-module

*Solart systems
SA185-72M
Helling: 45°
Azimut: 0°
modules x string: 8 x 2
DC-kabel: Ø 6 mm²;
2 x 18 m / String

Omvormer

Sunny Boy 3000TL-20
Aantal: 2
Max. rendement: 97 %; EU-Eta: 96,3 %
Max. DC-vermogen: 3,2 kW; Max. AC-vermogen: 3 kW
Netspanning / -frequentie: 240 V / 50 Hz
AC-kabel: Ø 6 mm²; 8 m / Omvormer

Configuratiegegevens

PV-piekvermogen :	5,92 kW
Totaal aantal modules :	32
PV-generatoroppervlak :	41,6 m²
Aantal omvormers :	2
Max. DC-vermogen omvormer :	6,40 kW
Max. AC-vermogen omvormer :	6,00 kW
Rendement omvormer :	93,9 %

Nom. vermogensverhouding :	108 %
Jaarl. energieopbrengst * :	4766 kWh
Energierendementsfactor :	100,0 %
Performanceverhouding * :	81 %
Spec. energieopbrengst * :	805 kWh/kWp
Kabelverlies (% PV-energie) :	0,1 %

Notities: 2x omvormer SB 3000TL-20 met elk 2x string van 8 SOLART PV plus modules

Handtekening

* Belangrijke aanwijzing: Bij de berekening van de opbrengst betreft het geschatte waarden op basis van wiskundige berekeningsmodellen. SMA kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de werkelijke energieopbrengst, die door verschillende externe omstandigheden, bijv. door vervuiling van de modules of door fluctuatie van het rendement van modules, kan afwijken.



EC Declaration of Conformity

in terms of the Guidelines of the European Community

- Electromagnetic Compliance 2004/108/EC
- Low Voltage 2006/95/EC
- R&TTE 1999/5/EC

The devices stated below have been developed, constructed and manufactured according to the above mentioned EC directives.
 The applied harmonized standards are shown in the following table.

Sunny Boy	Sunny Mini Central	Sunny Boy	Sunny Boy	Sunny Boy
SB 1100, SB 1200, SB 1700, SB 2100TL, SB 2500, SB 3000, SB 3300TL HC	SMC 4600A, SMC 5000A, SMC 6000A, SMC 6000TL, SMC 7000TL, SMC 7000HV, SMC 8000TL, SMC 9000TL-10, SMC 10000TL-10, SMC 11000TL-10, SMC 9000TLRP-10, SMC 10000TLRP-10, SMC 11000TLRP-10	SB 3300, SB 3800	SB 3000TL-20	SB 4000TL-20, SB 5000TL-20

Emission:

EN 61000-6-3: 2007	X	X	X	X
EN 61000-6-4: 2007	X	X	X	X
EN 55022: 2006	X	X	X	X

Utility Interference:

EN 61000-3-3: 1995 + A1:2001 + A2:2005	X		X	
EN 61000-3-2: 2006	X		X	
EN 61000-3-11: 2000		X		X
EN 61000-3-12: 2005		X		X

Immunity:

EN 61000-6-1: 2007	X	X	X	X
EN 61000-6-2: 2005	X	X	X	X

Safety:

EN 50178: 1997	X	X	X	X
----------------	---	---	---	---

Radio module (Bluetooth):

EN 301 489-1 V1.6.1			X	X
EN 301 489-17 V1.2.1			X	X
EN 300 328-2 V1.6.1 (2004)			X	X



Information:

This declaration of conformity is not valid any longer, unless there is an explicit written confirmation by SMA

- if the product is modified, supplemented or changed in any other way,
 - components, which are not part of the SMA accessories kit, are integrated in the product,
- as well as in case the product is used or installed improperly.

Niestetal, 22.06.2009
 SMA Solar Technology AG

Frank Greizer

i. V. Frank Greizer
 (Director TSBHE)