



Beste klant,

In bijlage kan u uw originele keuringsverslag terugvinden. Gelieve deze goed te bewaren.

U heeft dit keuringsverslag ook nodig bij de aanmelding van uw zonnepanelen bij de VREG en uw netbeheerder. Alle andere nodige documenten heeft u al verkregen na de installatie van onze plaatsingsploeg.

Indien u dit document graag ook per mail wenst te ontvangen, gelieve een mailtje te sturen naar junior.lai@belisolduurzameenergie.be

Hopende u hiermee van dienst te zijn.

Voor meer inlichtingen, aarzel niet ons te contacteren.

Vriendelijke groeten,

Emanuel Jr. Lai

BELISOL DUURZAME ENERGIE

Stadsheide 13

3500 Hasselt

0032/11767270

Afleveringsnota

Doc. nr.: **DN 18** Datum: **27 Nov 2014**
Ref.: **Wauter Bouchaert** Uw Ref.:

Leveradres [Redacted]
Grootstraat 209
Alken 3570, BELGIUM
Tel. : [Redacted]
Fax :
E-mail : no@email.com
Opmerking :

Belisol Duurzame Energie nv
Genkersteenweg 379A
Hasselt 3500, BELGIUM
Gsm : 011767270
Tel. :
Fax :
E-mail : hasselt.energie@belisol.com
Klantnr. : 4

Artikel	Omschrijving	Aantal
Paneel Sunpower 345Wp mono		18
Connector MC4 Female		4
Groenestroomteller EM1F		1
Connector MC4 Male		4
Dossierkosten		1
Plaatsingskosten		1
Omvormer SMASTP6000TL-20		1
Bekabeling en Connectoren	Bekabeling en Connectoren	1
montagetoebehoren	montagetoebehoren	1
<i>Volgens getekend orderbevestiging OF 25</i>		

Naam

Datum

Handtekening

Extra gebruikte materialen

Artikel	Omschrijving	Aantal
---------	--------------	--------

Artikel

Omschrijving

Aantal

Lokale elektriciteitsproductie PV ≤ 10kVA | Melding

image not readable or empty
image layout attachment

het aanmelden van de koppeling van een fotovoltaïsche productie-eenheid ≤10kVA met het elektriciteitsdistributienet beheerd door Infrax (voor productie-eenheden ≤10kVA met andere energiebronnen dient het aanvraagformulier >10kVA gebruikt te worden)

gegevens eindgebruiker

naam	Belisol Duurzame Energie nv	*bankrekeningnummer	
straat en nummer	Genkersteenweg 379A	*BTW-nummer	BE 415763873
postcode en gemeente	3500 Hasselt	*EAN-nummer	
plaatsingsadres PV-installatie	Grootstraat 209	Telefoon	011767270
postcode en gemeente	3570 Alken	E-mail	hasselt.energie@belisol.com

gegevens installateur

firma	Sunmax
straat en nummer	Centrum zuid 1111
postcode en gemeente	3530 Houthalen - Helchteren
telefoon	
e-mail	info@sunmax.be

omschrijving van het systeem

PVZ-nummer (*):	
totaal vermogen PV-panelen(kWp):	6.21
merk en type omvormer:	SMA Sunny Tripower 6000TL-20;
nominaal AC-vermogen omvormer(s):	kW;
maximaal AC-vermogen omvormer(s):	kW;
keuringsdatum (*):	

documenten bij te voegen

- Een elektrisch eendraadsschema van de installatie vanaf de productie-installatie tot aan de hoofdteller.
- Een positief keuringsattest vanwege een erkend keuringsorganisme voor de aanpassing van de binneninstallatie in het kader van de fotovoltaïsche cellen.
- Een attest van de fabrikant van de omvormer waarin de conformiteit met de norm "DIN VDE 0126-1-1" verklaard wordt.

hierbij verklaart ondergetekende

- dat de installatie voldoet aan het reglement voor de netkoppeling van fotovoltaïsche cellen van Infrax en het document C10/11 van Synergrid,
- dat de omvormer een CE-label heeft,
- dat de omvormer en de groene stroomteller bereikbaar zijn voor nazicht op vraag van de distributienetbeheerder, de overheid of een gemandateerde instantie,
- dat hij op de hoogte is van de werkings- en veiligheidsaspecten van de lokale productie.

(*) Het PVZ-nummer is het unieke kenmerk van uw installatie. Dit bestaat in totaal uit 9 karakters en begint met PVZ gevolgd door een aantal nullen en enkele getallen. U kunt het PVZ-nummer van uw installatie terugvinden in de e-mail of brief die u van de VREG ontving en waarin de goedkeuring van uw aanvraag wordt gemeld. Bij het niet vermelden van het PVZ-nummer kunnen wij niet overgaan tot het registreren van uw dossier. Uithetaling van uw groenestroomcertificaten is dan uitgesloten.

plaats	datum
naam	handtekening

formulier volledig en leesbaar invullen, ondertekenen en samen met de nodige documenten terugsturen naar

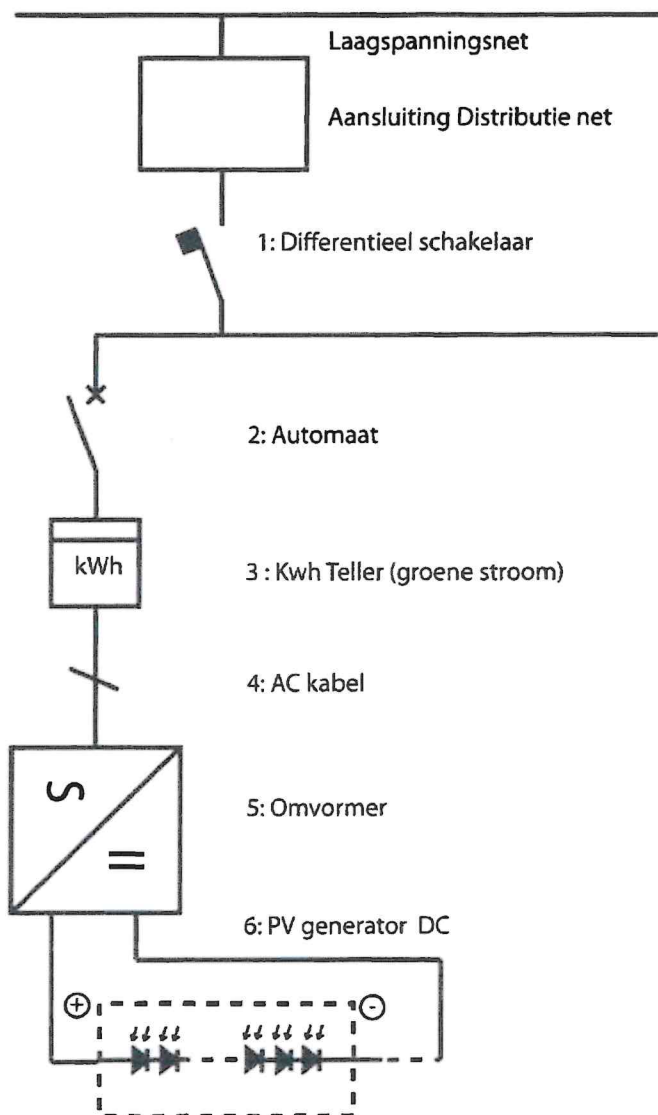
Infrax - Dienst REG | Gouverneur Verwilghensingel 32 | 3500 Hasselt | 078 35 30

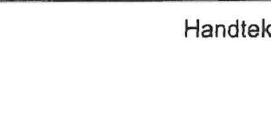
20

versie 09.2010

Infrax is de werkmaatschappij voor de netbedrijven Inter-aqua, Interelectra, Inter-energa, Inter-media, Iveg en Wvem.

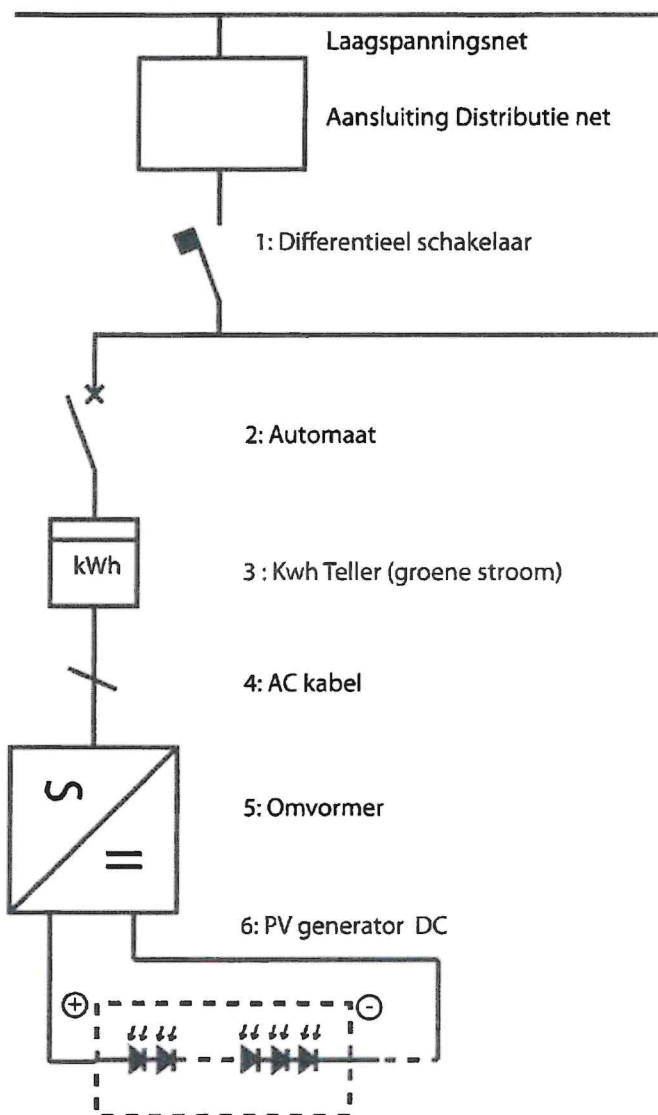
Infrax cvba | Trichterheideweg 8, 3500 Hasselt
maatschappelijke zetel: Koningsstraat 55 bus 15, 1000 Brussel | www.infrax.be
BTW-BE-0882.509.166 RPR Brussel | bank 091-0171391-21 | iban BE17 0910 1713 9121 | b/c GKCCBEBB



Installateur: Sunmax Centrum zuid 1111 3530 Houthalen - Helchteren GSM: Email: info@sunmax.be
Installatie Adres: Serge Kwasniewski Grootstraat 209 3570 Alken Tel. 0473730218 Bestelling: OR12; Offerte: OF25
Stempel + Handtekening Keuringsinstantie 
Handtekening Elektricien 
Handtekening Klant 

nr	omschrijving	nr	type
1	Differentieel schakelaar		
3	kWh teller		
4	AC kabel	1	Kabel AC - XVB 3G2.5
5	Omvormer	1	SMA Sunny Tripower 6000TL-20 Max. AC power: kW
6	PV Panelen	18 x	Paneel Sunpower 345Wp mono





Installateur: Sunmax

Centrum zuid 1111

3530 Houthalen - Helchteren

GSM:

Email: info@sunmax.be

Installatie Adres: Serge Kwasniewski

Grootstraat 209

3570 Alken

Tel. 0473730218 Bestelling: OR12; Offerte:

OF25

Stempel + Handtekening Keuringsinstantie

YVES PELGRIM

Handtekening Elektricien

Handtekening Klant

nr	omschrijving	nr	type
1	Differentieel schakelaar		
3	kWh teller		
4	AC kabel	1	Kabel AC - XVB 3G2.5
5	Omvormer	1	SMA Sunny Tripower 6000TL-20 Max. AC power: kW
6	PV Panelen	18 x	Paneel Sunpower 345Wp mono

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

Datum: 19/12/2014 Inspecteur: Yves Pelgrims
Installateur: Sunmax or 12 B.T.W. nr.: IK. nr.:
Merk en type meettoestel: Fluke 1653B Serie Nr.: 1773013 Datum intern nazicht: 18/01/2014

Plaats van het onderzoek:

Straatnaam Grootstraat
Huisnummer 209
Postcode 3570
Gemeente Alken

Eigenaar:

Naam Kwasniewski
Straatnaam Grootstraat
Huisnummer 209
Postcode 3570
Gemeente Alken

EAN :-

Teller Nr.: 4083748

Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie $\leq 10\text{kVA}$ volgens AREI artikels 270, 86 en synergie C10/11

Netbeheerder: Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 25 A
Aantal borden: 1 Aantal kringen: 2 Aardelektrode: Lus per weerstand: 3,41 Ω Isolatie: 500 M Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

I Δ	In	I t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300 mA	40 A	22,5kA2s (3000A)	A	alle	ok	ok
mA	A					
mA	A					

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming	P	Sectie	Aantal kringen	Curve	Bescherming	P	Sectie
1	C	IN 25	4	10 mm ²	1	C	20	2	2,5 mm ²
				mm ²					mm ²
				mm ²					mm ²
				mm ²					mm ²

Visueel nazicht (algemeen) ☒ OK ☐ NOK Directe aanraking ☒ OK ☐ NOK Indirecte aanraking ☒ OK ☐ NOK
Aansluitingen ☒ OK ☐ NOK Correcte schema's ☒ OK ☐ NOK schema in bijlage door Aceg vzw ☐
Equipotentiale verbindingen ☒ OK ☐ NOK ☐ niet van toepassing ☐ in afwachting
Continuïteit ☒ OK ☐ NOK Verlichting / toestellen ☒ OK ☐ NOK ☐ NVT

GROENE METER

Serie Nr.: Meterstand CE markering MID markering

Phase

Phase

Phase

OMVORMER(S)

Aantal	Pac max (W)	Isc (A)	Merk - Type	Serie Nr.	Beveiliging	UDC Max < UDC panelen/string	IDC Max < I str1 + I str2 + ...
1	6000	8,7	SMA 6000TL-20	304983595	Curve C IN (A) 20	☒ OK ☐ NOK	☒ OK ☐ NOK
						☐ OK ☐ NOK	☐ OK ☐ NOK
						☐ OK ☐ NOK	☐ OK ☐ NOK
						☐ OK ☐ NOK	☐ OK ☐ NOK

**FOTOVOLTAISCHE
ZONNEPANELEN**

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk	Totaal Piekvermogen
18	Sunpower	345Wp mono	345	6210

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S
Geen groenestroom meter aanwezig

DUACCEEG

CONCLUSIE

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI. De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 19/12/2039
- ☐ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.
- ☒ Het (de) ééndraads- en opstellingsschema(s) werden door het erkend organisme voor gezien getekend.
- ☐ De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI. Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd. De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.
- ☐ Het controlebezoek voorzien door art. 276bis van het AREI, moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte. De gegevens van de nieuwe eigenaar worden ons bezorgd na het verlijden van de akte. Indien de herkeuring gebeurt door een ander erkend organisme, dient deze ons hiervan op de hoogte te brengen.

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n): 1

VOOR DE TECHNISCHE DIRECTEUR ELEKTRICITEIT

Yves Pelgrims


Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI

- Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
- Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
- Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtstreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de FOD economie, KMO, middenstand en Energie – algemene directie energie, stooking gas – elektriciteit

Kwaliteit

- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

www.aceg.be

02 / 880.88.90

BE06 7340 3288 4322 - BTW BE0839 866 481



20439

Elektrisch schema

Nieuwlandse Sunway Centrum Zuid 1111 1010 Kalkthuisen, Almere 020 44 00 00 Email: info@sunway.nl	Nieuwlandse Acties, Sunway Kalkthuisen Oudestraat 228 1010 Kalkthuisen Tel: 020 44 00 00 020 44 00 00	Sunway - Nieuwlandse Acties 
		
Nieuwlandse Acties		

Sunway - Nieuwlandse Acties Nieuwlandse Acties Nieuwlandse Acties Nieuwlandse Acties	Sunway - Nieuwlandse Acties Nieuwlandse Acties Nieuwlandse Acties Nieuwlandse Acties
---	---

