

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 21/09/2020 Inspecteur: Jerry Herremans Mentor: Installateur: Go-Solar NV
ID-label: EK1.30 - Installateur: Gelijkvormigheidscontrole van een zonnepaneel
installatie _ 10kVA volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid Klantreferentie:
C10/11.

B.T.W. nr.: BE 456 060 643

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest
ET61557 Serie Nr.: 18460197

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Everdijkruis
Huisnummer 28
Busnummer
Postcode 2990
Gemeente WUUSTWEZEL
Land België

Eigenaar

Naam Jean van Dorst
Straatnaam Everdijkruis
Huisnummer 28
Busnummer
Postcode 2990
Gemeente WUUSTWEZEL
Land België

Naam contactpersoon Jean Van Dorst
Telefoon 320475443549
Gsm nr. (SMS)

Installateur

Naam Go-Solar NV
BTW nr. BE 456 060 643
Telefoonnummer 052 69 16 52
E-mail keuringenbrecht@go-solar.be

Type : woning

EAN : 541448820052300439

Teller Nr.: : 56 146 000

Aard onderzoek: Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie $\leq 10\text{kVA}$ volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 32 A
Aantal borden: 1 Aantal kringen: 2 Isolatie: 1000 M Ω

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders RE: 7,62 Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

I Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I Δt	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	2	Ok	Ok

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	32	Rem	4	6
1	C	16		2	4

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

Phase Serie Nr Meterstand CE markering MID markering

OMVORMER

Aantal	Pac max (W)	Iac (A)	Merk - Type	Serie Nr	Curve	IN (A)	UDC Max > UDC panelen/string	IDC Max > I str1 + I str2 + ...
1	3300	15	Huawei sun2000-3KTL-L1	HV2050087745	C	16	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
14	Sunpower	Sunpower 400wp	400	5600

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- O2 Geen inbreuken vastgesteld.
O6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

BESLUIT

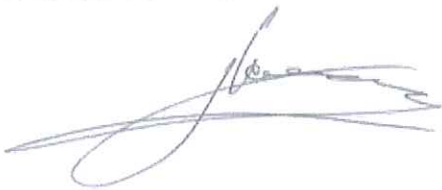
- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI Boek 1. De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 21/9/2045
- ☐ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.
- ☒ Het (de) ééndraads- en opstellingsschema(s) werden door het erkend organisme voor gezien getekend.
- ☐ Op het moment van de controle werden tekorten vastgesteld t.o.v. de AREI boek 1 voorwaarden.. Deze tekorten zijn bezwarend. Er is onverwijld gevolg te geven. Een herkeuring is zo vlug mogelijk te voorzien.
- ☐ De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI Boek 1. Het controlebezoek voorzien door hoofdstuk 8.4.2. van het AREI boek 1, 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. Datum:

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

Aantal bijlage(n): 11

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Jerry Herremans


Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.

- 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, rechtevreeks of onrechtvreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

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

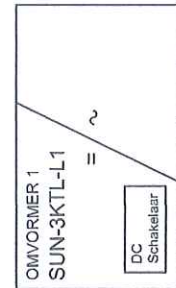
02 880 88 90

BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

Stappenplan voor een installatie die conform is:

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 21/9/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

8 x fotovoltaïsche zonnepanelen 400Wp (=3200Wp)
1 string van 8 panelen (8 x Smart PV Optimizer)

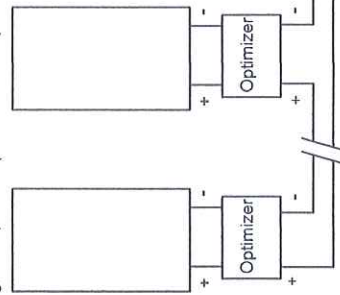


14 Sunpower 400 Wp = 5600 Wp
Omvormer: SUN-3KTL-L1
Omvormer max. AC vermogen: 3.3 kVA
Serienummer omvormer: HV2050087745
EAN: 541448820052300439

XVB 5G6

UV-bestendige kabel
dubbel geïsoleerd

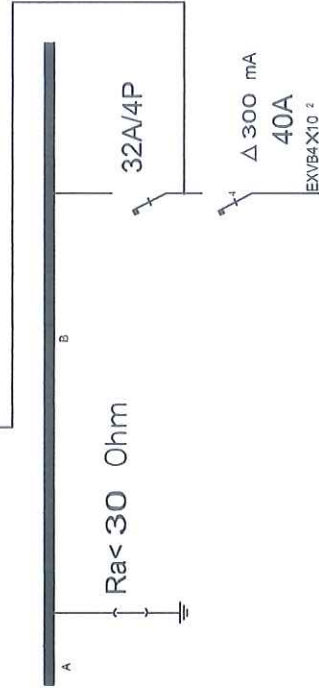
6 x fotovoltaïsche zonnepanelen 400Wp (=2400Wp)
1 string van 6 panelen (6 x Smart PV Optimizer)



F1 16A/2P

XVB 5G6

UV-bestendige kabel
dubbel geïsoleerd



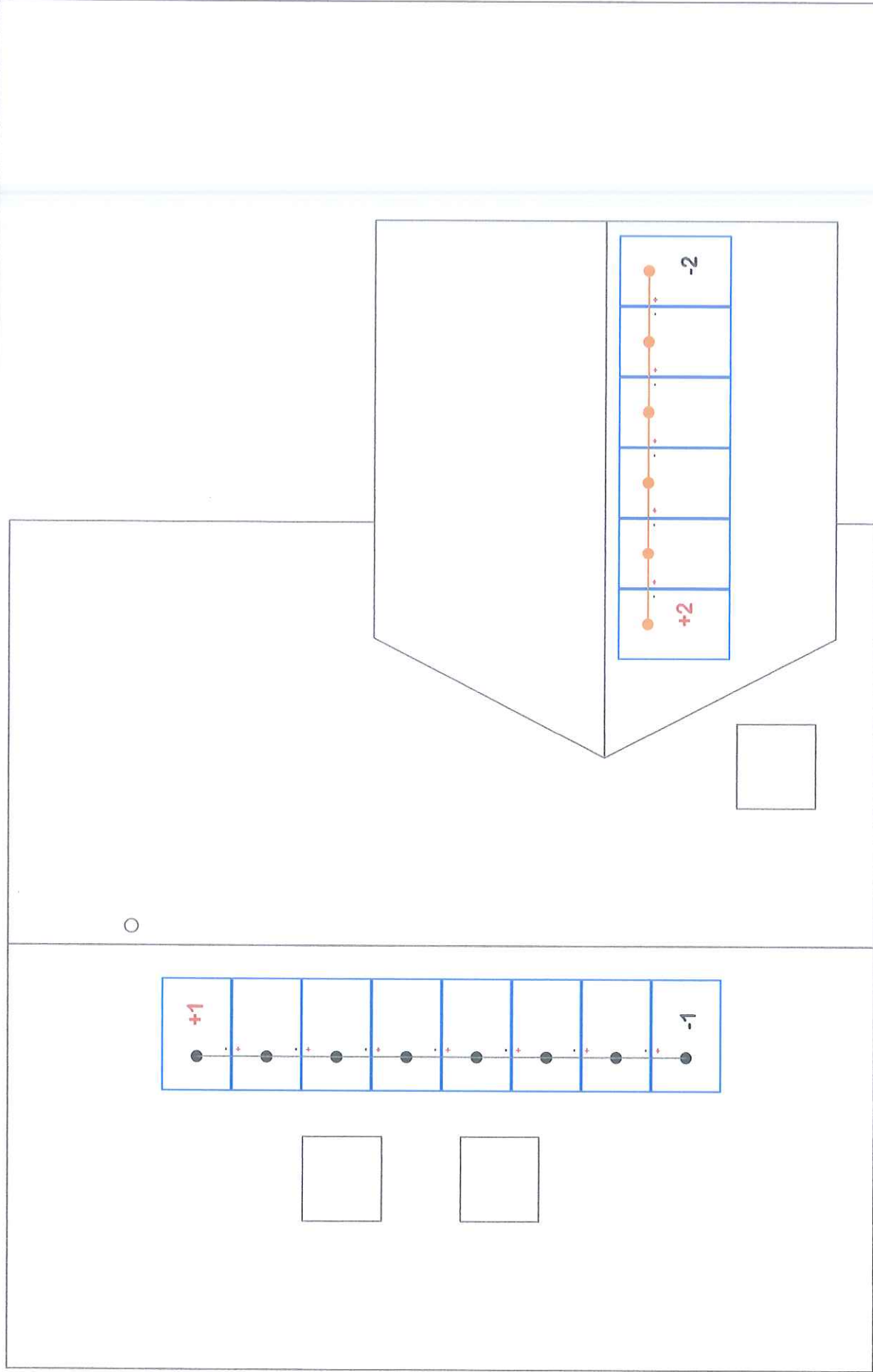
De afgevaardigde van het erkend organisme :

EENDRAADSCHEMA FOTOVOLTAÏSCHE INSTALL.

Jean Van Dorst
everdijkruis 28
2990 Wuustwezel

Verantwoordelijke uitgevoerde werken:

Go-Solar NV
Dommelstraat 72
B-9250 Waasmunster
T 052 69 16 52
www.go-solar.be
info@go-solar.be



string 1 = 8 panelen (8000 Ohm)
string 2 = 6 panelen (6000 Ohm)

Dommelsstraat 72 B-9250 Waasmunster - Kraaijenhorst 2A B-2960 Brecht	PV installatie - Legplan	Onvormer: SUN-3KTL-L1
		Optimizers: 14 Huawei Smart Pv optimiser
		Module: 14 Sunpower 400 Wp = 5600 Wp
	Jean Van Dorst everdijkruis 28 2990 Wuustwezel	Project: pannendak
		Tekenaar: Dries Dubois
		Datum: 17-09-20





