

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 12/04/2022

Inspecteur: Ainis viaene

Mentor:

Installateur: Kilowatt Solar bvba

ID-label:

B.T.W. nr.:BE 0809 532 702

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19481248

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Aaigemstraat
Huisnummer: 88
Busnummer: a
Postcode: 9000
Gemeente: GENT
Land: België

Eigenaar

Naam: Karolien Voets
Straatnaam: Aaigemstraat
Huisnummer: 88
Busnummer: a
Postcode: 9000
Gemeente: GENT
Land: België

Installateur

Naam: Kilowatt Solar bvba
BTW nr.: BE 0809 532 702
Telefoonnummer: +32 (0)9 362 00 03
E-mail: justine@kilowattsolar.eu

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij
Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448860021245835

Teller Nr.: : 1SAG1105019908



Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie ≤ 10 kVA en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 50 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

Ri algemeen: 199,8 M Ω

OK



Aardelektrode: Aardingslus

RE: 2,46 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{zt}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	20		2	4
1	C	-	50A	2	16

Visueel nazicht (algemeen)	OK	Directe aanraking	OK	Indirecte aanraking	OK
Aansluitingen	OK	schema in bijlage door Aceg vzw	NA		
Equipotentiale verbindingen	OK	Doorsnede geleiders	OK		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	NVT	Eilandwerking	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
------	----------	------------	--------------	---------------

OMVORMER

Merk SMA	Serie Sunny Boy	Type SB3.6-1AV-41	Aansluitingen 1-phase
Serienummer 3008877025	Smax (VA) 3680	I AC - nom (A) 16	Geschik voor batterij opslag Nee
Curve: C	IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
11	Heckert	325	325	3575

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
- nota/note 6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

BESLUIT

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 12/4/2047
- 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) eendraadsschema(s) en het (de) situatieplan(nen) werd(en) door het erkend organisme voor gezien getekend.

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

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Aïnis viaene

Aïnis Viaene



ACEG/VZW - #186

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, rechtsreeks of onrechtstreeks, 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 controleorgaan 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 12/4/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

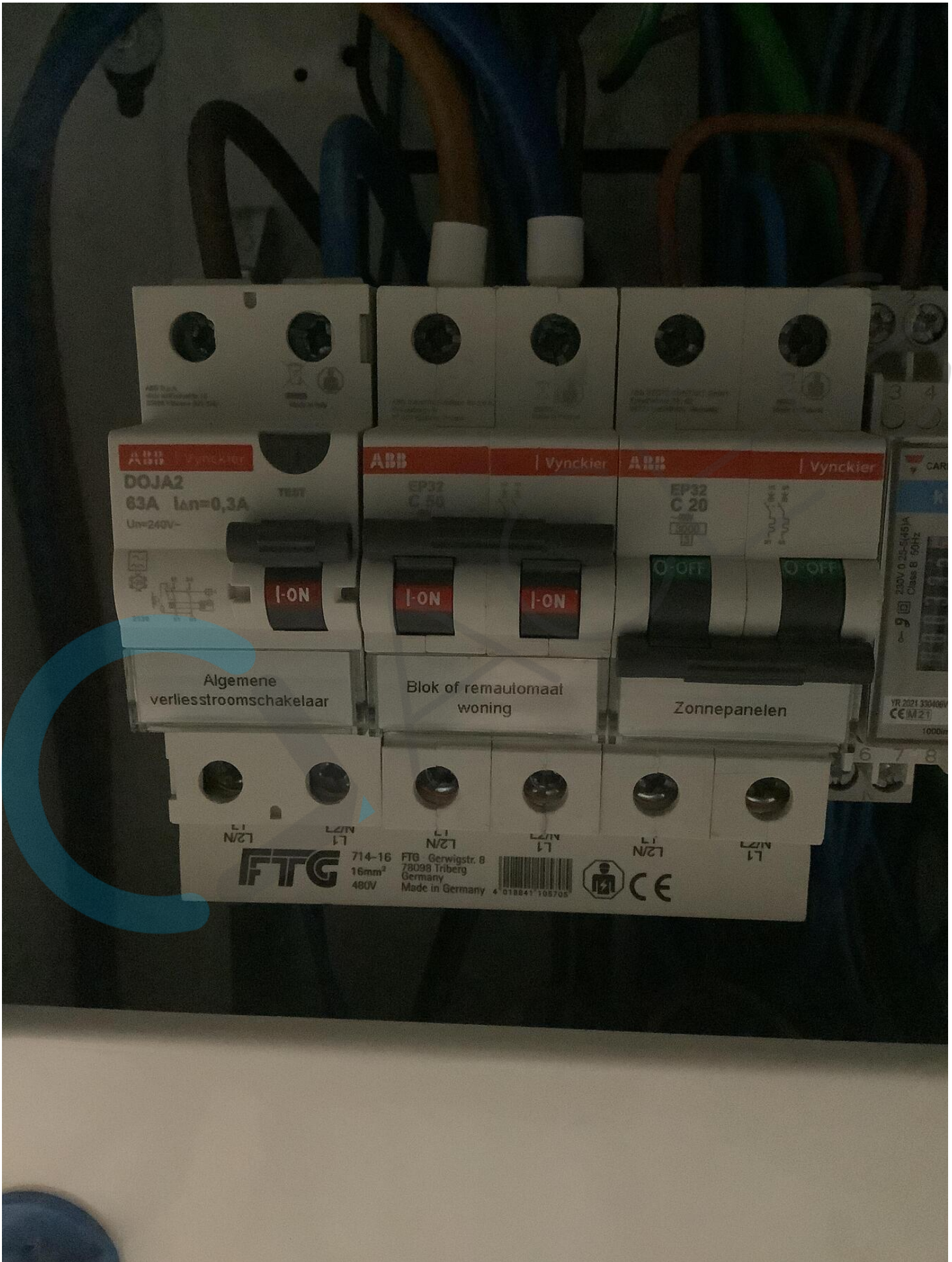


ABB
DOJA2
63A $I_{\Delta n}=0,3A$
 $U_n=240V$
TEST
| ON

ABB
EP32
C 50
| ON

ABB
EP32
C 20
O-OFF

Algemene verliesstroomschakelaar

Blok of remautomaat woning

Zonnepanelen

FTG 714-16
16mm²
400V

FTG Gerwigstr. 8
70098 Triberg
Germany
Made in Germany

CE

SMA Solar Technology AG
 Sonnenallee 1
 34286 Niestetal
 Germany
 www.sma.de

SUNNY BOY
 Solar Inverter
 Engineered in Germany, made in China

Model
SB3.6-1AV-41
 Serial No.
3008877025

PIC: 003783009907561
 RID: SHHEFS
 WPA2-PSK: DHAG5YMR8GYMUS

V_{DC} max.	600 V
V_{DC} MPP	125 - 500 V
I_{DC} max.	2x15 A
I_{SC} PV	2x20 A
V_{AC,r}	220 / 230 / 240 V
P_{AC,r}	3680 W
S_{max}	3680 VA
f_{AC,r}	50 / 60 Hz
I_{AC} max.	16 A
COS(φ)	0.8...1...0.8 overvoltage protected

85488230CPV3 Unidirectional
 Inverter for PV
 max. 17.5kg

IP65
 Protection class

Overvoltage category III

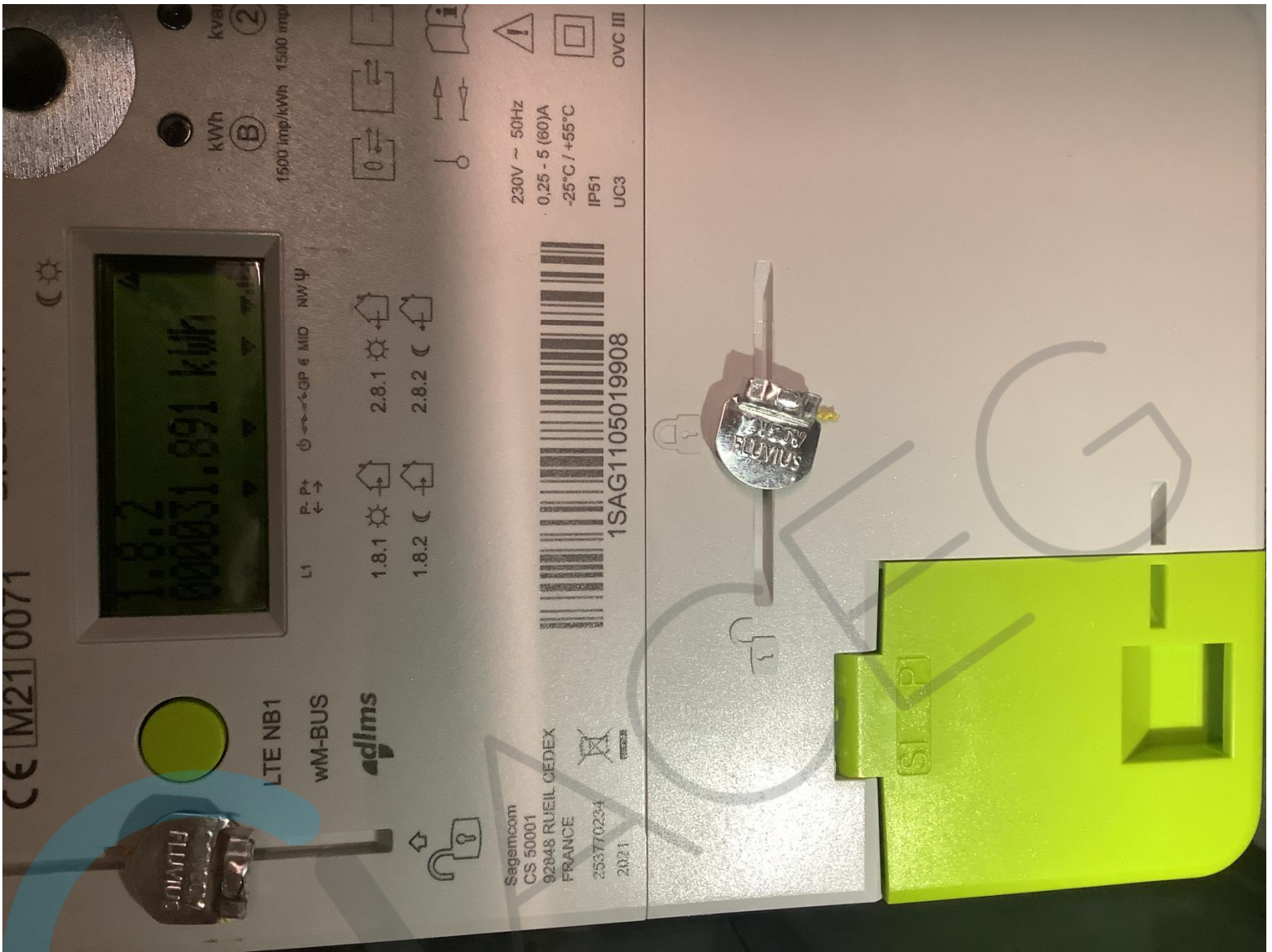
CE

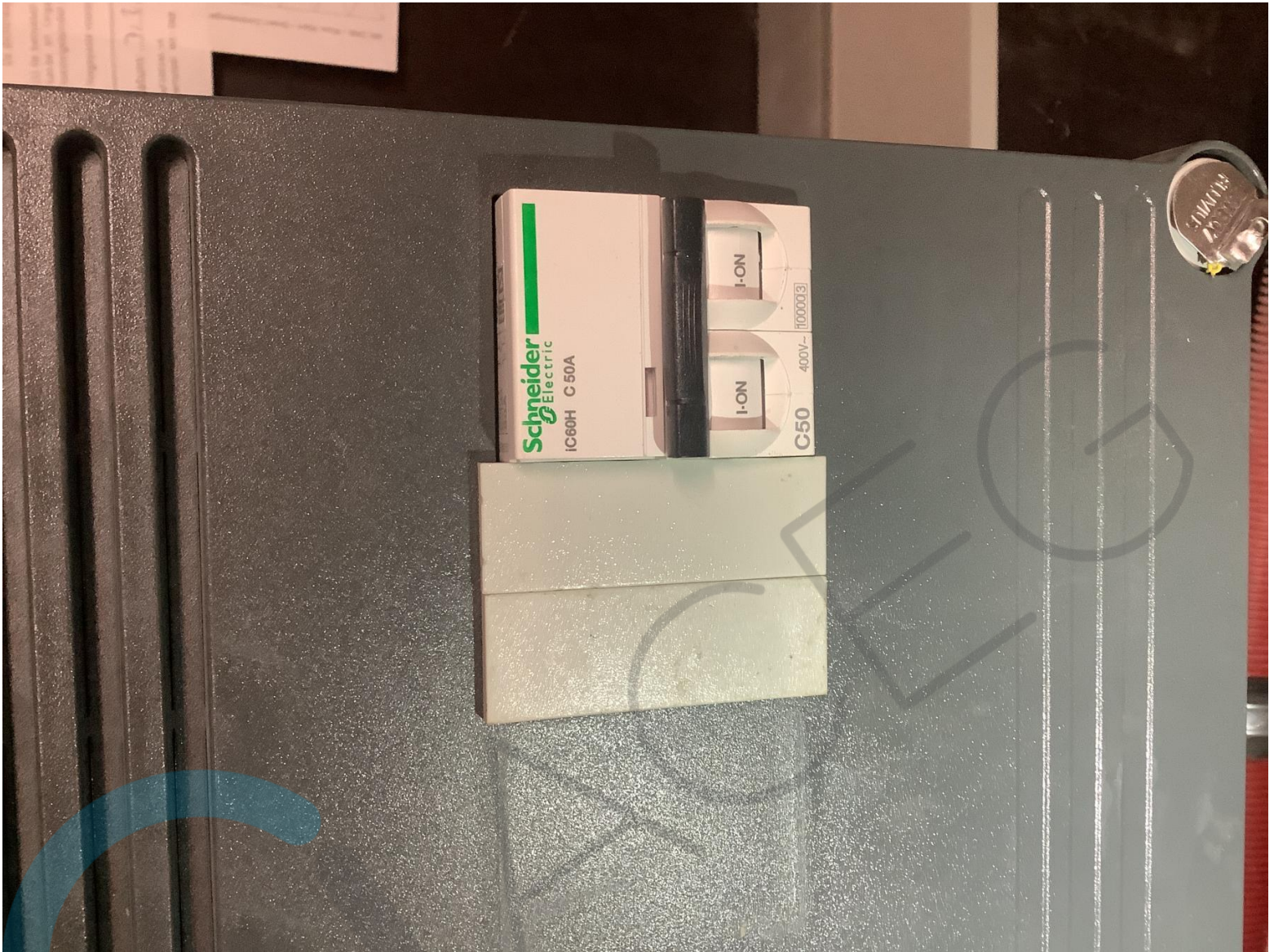
RoHS

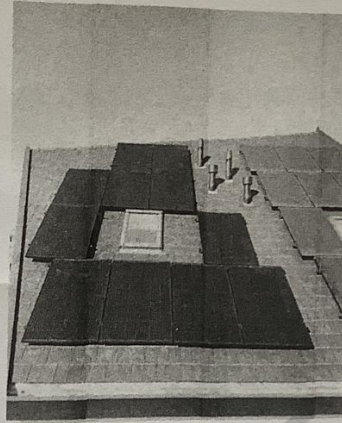
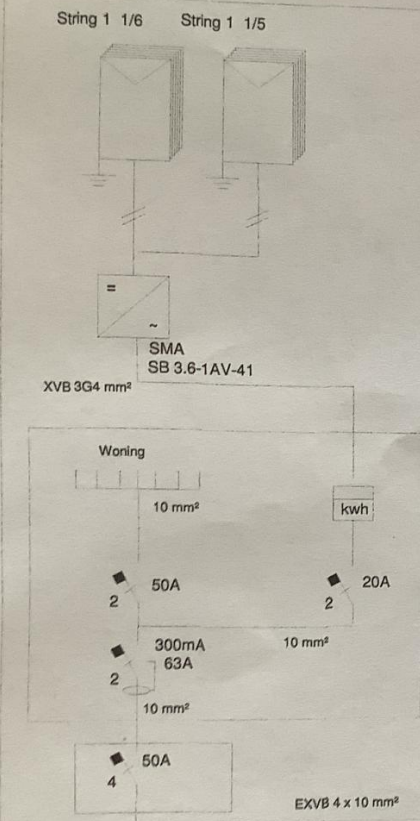
5mins

Date of manufacture 2021-01-31









PV- PANELEN :3,575 KWP

Aantal : 11 panelen

Merk Heckert 325 W

Type : Mono Kristallijn

Vermogen: 325 WP

Omvormer:

Merk:SMA

Type: SB 3.6-1AV-41

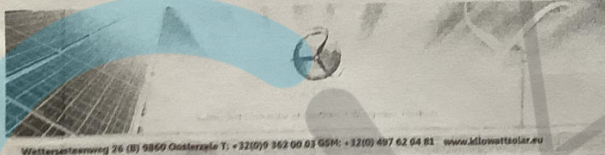
SN : 3008877025

Max ac vermogen: 3680 w

Groene stroommeter:

SN: 330406V

Persoons Dimitri



Keuringsorganisme:

*V. Aene A. A. A.
12/4/20*

Eigenaar:

**Voets
Aaigemstraat 88A
9000 Gent
0473/40.73.61**



PV- PANELEN :3,575 KWP

Aantal : 11 panelen

Merk Heckert 325 W

Type : Mono Kristallijn

Vermogen: 325 WP

Omvormer:

Merk:SMA

Type: SB 3.6-1AV-41

SN : 3008877025

Max ac vermogen: 3680 w

Groene stroommeter:

SN: 330406V



Keuringsorganisme:

Vlaene Denis
ACEC 12/4/22

Eigenaar:

**Voets
Aaigemstraat 88A
9000 Gent
0473/40.73.61**





