

## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

### CONFORM

**Datum keuring:** 27/03/2023

**Inspecteur:** David Waterschoot

**Mentor:**

**Installateur:** DE WOLF LORENTZ

**ID-label:** Biekorfstraat 7

B.T.W. nr.: BE 0876 878 020

**Klantreferentie:**

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102  
BT

Serienummer: 22320256

**Datum verslag:** 16/04/2023

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 1077210

#### Plaats van het onderzoek

|            |               |
|------------|---------------|
| Straatnaam | Biekorfstraat |
| Huisnummer | 7             |
| Busnummer  |               |
| Postcode   | 9111          |
| Gemeente   | Sint-Niklaas  |
| Land       | België        |

#### Eigenaar

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Naam       | Klaus De Pillecyn |
| Straatnaam | Biekorfstraat     |
| Huisnummer | 7                 |
| Busnummer  |                   |
| Postcode   | 9111              |
| Gemeente   | Sint-Niklaas      |
| Land       | België            |

#### Installateur

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Naam           | DE WOLF LORENTZ    |
| BTW nr.        | BE 0876 878 020    |
| Telefoonnummer | +32 486 80 41 34   |
| E-mail         | info@elekdewolf.be |

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

**EAN :** 541448820064798934

**Teller Nr. :** 1SAG1105133558



#### Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie  $\leq 10$  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 mm<sup>2</sup>

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 1

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 6.01 MΩ

RE: 5.72 Ω

OK

OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

| ΔI (mA) | In (A) | In - andere (A) | Ist              | Type | Beveiligde kringen | Test | x 2,5 |
|---------|--------|-----------------|------------------|------|--------------------|------|-------|
| 300     | 40     |                 | 22,5kA2s (3000A) | A    | 1                  | OK   | OK    |

**BESCHRIJVING INSTALLATIE**

| Aantal kringen | Curve | Bescherming IN (A) | (andere) | P | Sectie (mm <sup>2</sup> ) |
|----------------|-------|--------------------|----------|---|---------------------------|
| 1              | C     | 25                 |          | 2 | 4                         |
| 1              | C     | 40                 |          | 2 | 10                        |

|                             |    |                                 |     |                     |    |
|-----------------------------|----|---------------------------------|-----|---------------------|----|
| 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**

|                                  |                        |                                  |                                    |  |
|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|
| Aantal: 1                        | GLV003-01-0007         |                                  |                                    |  |
| Merk: SolarEdge                  | Serie: HD Wave 1-Phase | Type: SE5000H                    | Aansluitingen: 1-phase             |  |
| Serienummer: ST2822-0740EFC25-A3 | Smax (VA): 5000        | I AC - nom (A): 21.74            | Geschik voor batterij opslag: Ja   |  |
| Curve: C                         | IN (A): 25             | UDC Max > UDC panelen/string: OK | IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK |  |

**FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN**

| Aantal | Merk        | Type                             | Piekvermogen per stuk (Wp) | Totaal Piekmvermogen (Wp) |
|--------|-------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 10     | Phono solar | Mono 400 all black half cut perc | 400                        | 4000                      |

**THUISBATTERIJ**

| Merk      | Type               | Aantal modules | Opslagtechnologie | Bruikbare capaciteit (kWh) | Vermogen (kW) | Aansluiting (AC/ DC) |
|-----------|--------------------|----------------|-------------------|----------------------------|---------------|----------------------|
| Solaredge | BAT-10K1PS0B-01 x1 | 1              | Lithium ion       | 9.70                       | 5.00          | DC                   |

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 6.2 Deze controle omvat enkel de PV-installatie en batterij

**BESLUIT**

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 27/3/2048
- 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): 7

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

De inspecteur David Waterschoot

**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 controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar [www.aceg.be](http://www.aceg.be)

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 27/3/2048 | ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen. |





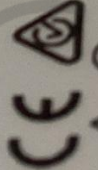




**SolarEdge SE5000H Photovoltaic Inverter**

Max DC Voltage 800Vdc  
 Operating Voltage Range 270 - 480Vdc  
 Max Input Current 13.5Adc  
 Nom Operating Power 5000VAac  
 Max Operating Voltage 220/230Vac, L-N  
 Power Factor Range 2a ac, R105  
 Protective Class 50/00Hz  
 Enclosure +/- 0.3 to 1  
 IP65

Isolate on - site generator at  
 WI - FI Password: Qq37DkMn  
 Activation: Aeid GH7Q 2kZz nYLF nE08 +728 5ZE =  
 WIFI MAC: 84:D6:C5:28:D0:D1  
 ZigBee MAC:



Do not work on  
 un-locked  
 dual supply  
 and on-site generation supplies  
 this equipment until it is  
 isolated from both mains  
 and on-site generation supplies



PN: SE5000H - RW000BN14  
 SN: ST2822 - 0740EFC25 - A3









**solar edge** **BAT-10K1P**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Nominal Energy                         | 9.7 kWh                         |
| Rated capacity                         | 94Ah                            |
| Output Voltage (Min-Nom-Max)           | 350-400-450 Vdc                 |
| Continuous Output Power                | 5.0 kWdc                        |
| Max Continuous Output current          | 14.3 Adc                        |
| Peak Output Power in Battery operation | 7.5 /10 kWdc / sec              |
| Max charge current / duration          | 1k/10 Adc/msec                  |
| Enclosure                              | NEMA 3R / IP55                  |
| Operating Temperature Range            | -10°C to +50°C                  |
| Storage Temperature Range              | -30°C to +60°C                  |
| Battery Designation                    | ICP/46/174/134/1P3005E/10-50/95 |

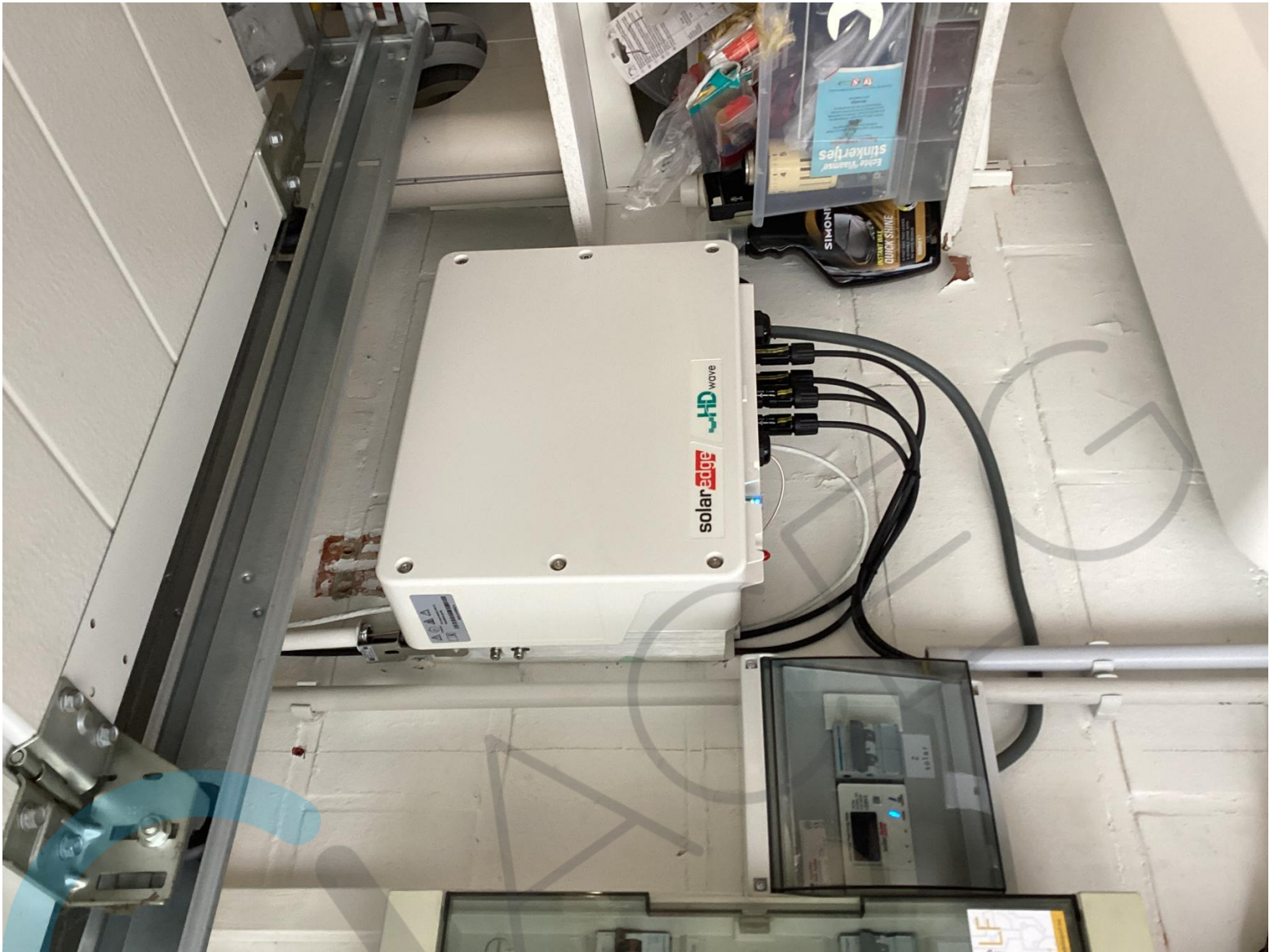
Li Ion rechargeable battery

CE UKCA UL IEC VDE TÜV

P/N: BAT-10K1PSQB-02

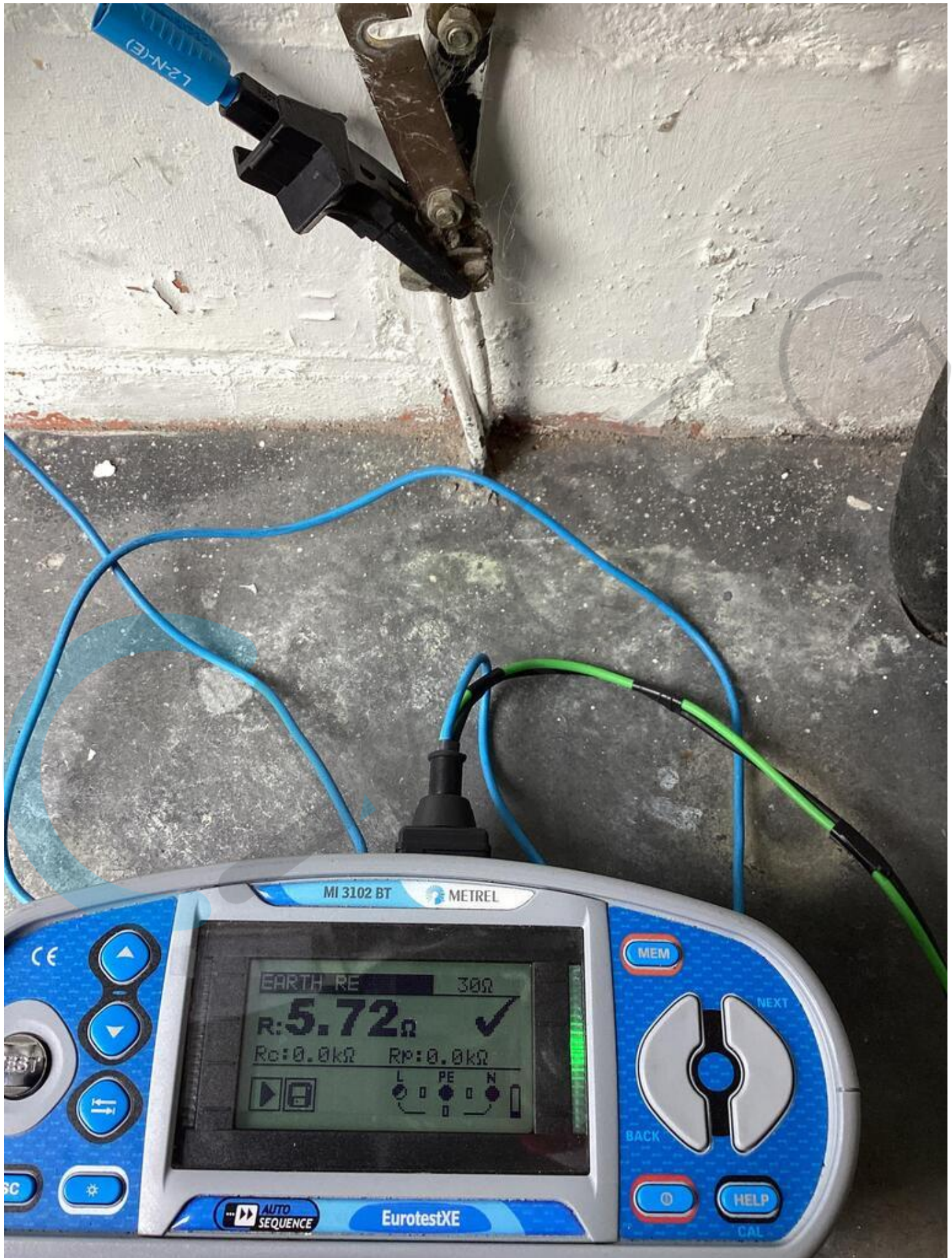
SN: SZ3722-06307B112-2D









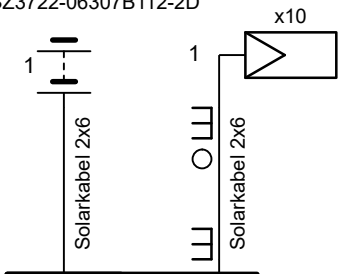




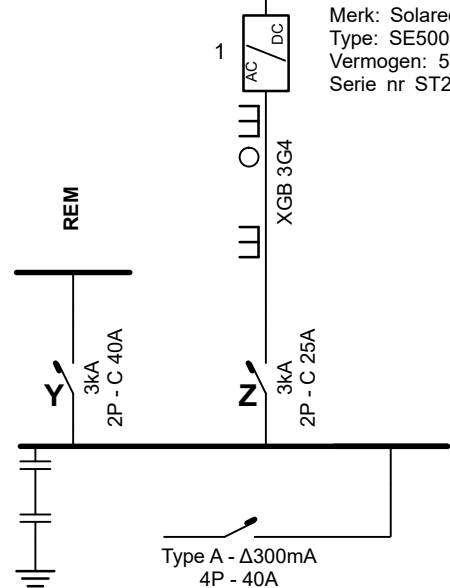


Merk: Solaredge  
 Type: BAT-10K1P  
 Vermogen: 9.7 kWh  
 Serie nr SZ3722-06307B112-2D

Merk: Phono solar  
 Type Mono 400 all black half cut perc  
 Wp per paneel: 400 Wp  
 Totaal Wp: 4 kWp  
 Aantal strings: 1



Merk: Solaredge  
 Type: SE5000H  
 Vermogen: 5000VAac  
 Serie nr ST2822-0740EFC25-A3



**Erkend Organisme**

ACEG  
 Romeinsesteenweg 524 / 28b  
 1853 Strombeek-Neveer  
 Tel.: 02 88 88 90  
 e-mail: info@aceg.be



**David Waterschoot**

27/03/2023

**Plaats van de elektrische installatie**

Klaus De Pillecyn  
 Biekorfstraat 7  
 9111 Belsele

541448820064798934

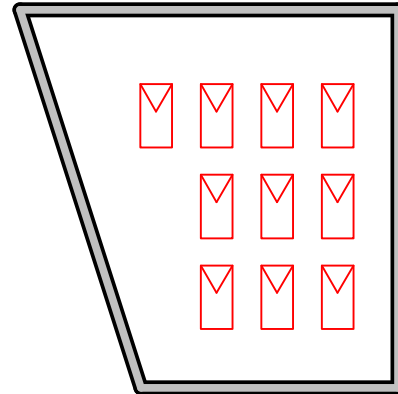
**Installateur**

De Wolf  
 Pannenhuisstraat 57  
 9190 Klein-Sinaai  
 GSM: 0486 80 41 34  
 e-mail: info@elekdewolf.be  
 BTW BE 0876.878.020

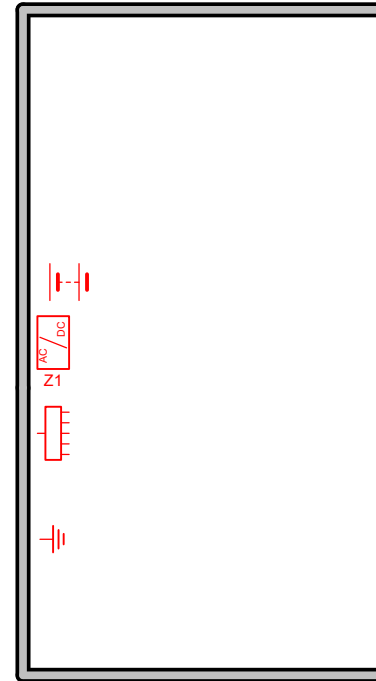


**p. 1/2  
 Eendraadschema**

2 x 230V ~ 50Hz



Dak straatkant



Zolder