

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

### CONFORM

Datum keuring: 12/12/2023

Inspecteur: Jens Ducoulombier

Mentor:

Installateur: Energiewest

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0704 834 662

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel  
ET61557

Serienummer: 19120297

Datum verslag: 12/12/2023

#### Plaats van het onderzoek

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Straatnaam | Eugeen Van Oyestraat |
| Huisnummer | 2                    |
| Busnummer  |                      |
| Postcode   | 8310                 |
| Gemeente   | Assebroek            |
| Land       | België               |

#### Eigenaar

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Naam       | De Grootte Wendy     |
| Straatnaam | Eugeen Van Oyestraat |
| Huisnummer | 2                    |
| Busnummer  |                      |
| Postcode   | 8310                 |
| Gemeente   | Assebroek            |
| Land       | België               |

#### Installateur

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Naam           | Energiewest         |
| BTW nr.        | BE 0704 834 662     |
| Telefoonnummer | +32 486 83 80 93    |
| E-mail         | info@energiewest.be |

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541448820041328949

Teller Nr. : 6081911

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



#### 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.

Is de installatie aangevat voor  
01/06/2023?

Nee

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm<sup>2</sup>

Max beveiliging: 25 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 1

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 4,70 MΩ

RE: 17,19 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

| IΔ (mA) | In (A) | In - andere (A) | IΔt              | Type | Beveiligde kringen | Test | x 2,5 |
|---------|--------|-----------------|------------------|------|--------------------|------|-------|
| 300     | 40     |                 | 22,5kA2s (3000A) | A    | 1                  | OK   | OK    |
| 30      | 40     |                 | 22,5kA2s (3000A) | A    | 1                  | OK   | OK    |

BESCHRIJVING INSTALLATIE

| Aantal kringen              | Curve | Bescherming IN (A)              | (andere) | P                   | Sectie (mm²) |
|-----------------------------|-------|---------------------------------|----------|---------------------|--------------|
| Pv                          | C     | 20                              |          | 2                   | 2,5          |
| 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                    |                 |                                  |                                     |
| Merk: FoxESS                 | Serie: S series | Type: S2000                      | Aansluitingen: 1-phase              |
| Serienummer: 601S2020256A086 | Smax (VA): 2200 | I AC - nom (A): 9.57             | 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) |
|--------|-----------|--------|----------------------------|--------------------------|
| 4      | Solarwatt | Vision | 400                        | 1600                     |

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 12/12/2048
- ☒ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, toegankelijk 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 Jens Ducoulombier

Jens Ducoulombier

ACEG VZW - #169

**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.

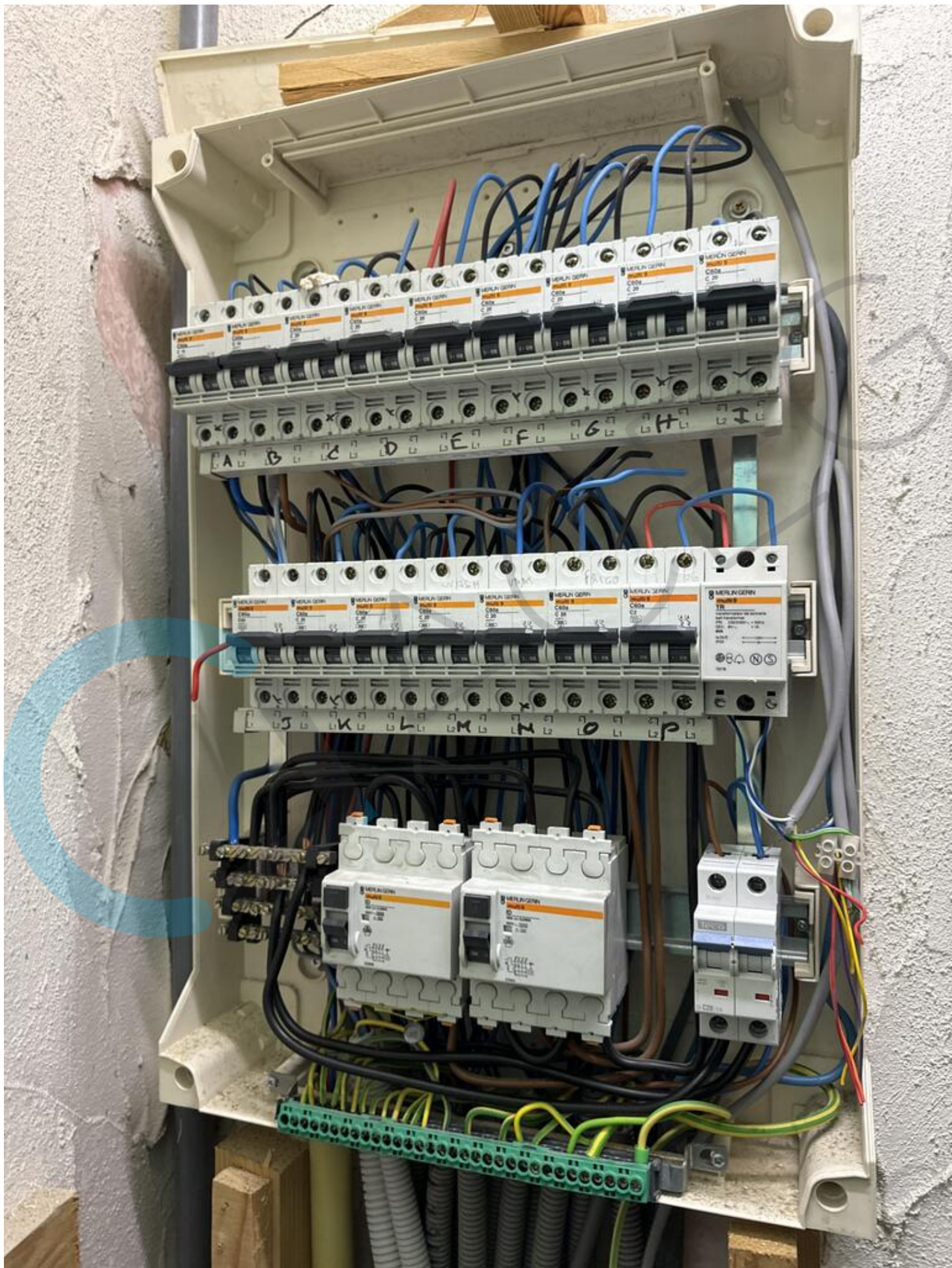
**Kwaliteit**  
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.  
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

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 12/12/2048 | ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen. |

















**FOX**  
ESS

**S2000**

PV Grid-tied Inverter  
www.fox-ess.com

**DC**

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Max. input power          | 2000W   |
| Absolute max. voltage     | 500V    |
| MPPT voltage range        | 50-500V |
| Nominal operating voltage | 350V    |
| Max. DC current           | 12.5A   |
| Isc PV                    | 15A     |

**AC**

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Rated apparent power   | 2000VA               |
| Max. apparent power    | 2000VA               |
| Nominal frequency      | 50/60Hz              |
| Nominal voltage        | 220/230/240Vac       |
| Nominal output current | 8.7A                 |
| Nominal output current | 9.6A                 |
| Max. output current    | 11 (±0.8 adjustable) |
| Power factor           | PF95                 |

Ingress protection  
Class I  
Non-astated  
IP65

Operation temperature range  
-20...+60°C

Protective class  
III (UL94V-0)

Inverter topology  
Over Voltage Category

Over Voltage Category  
C1  
C2  
C3  
C4  
C5  
C6  
C7  
C8  
C9  
C10  
C11  
C12  
C13  
C14  
C15  
C16  
C17  
C18  
C19  
C20  
C21  
C22  
C23  
C24  
C25  
C26  
C27  
C28  
C29  
C30  
C31  
C32  
C33  
C34  
C35  
C36  
C37  
C38  
C39  
C40  
C41  
C42  
C43  
C44  
C45  
C46  
C47  
C48  
C49  
C50  
C51  
C52  
C53  
C54  
C55  
C56  
C57  
C58  
C59  
C60  
C61  
C62  
C63  
C64  
C65  
C66  
C67  
C68  
C69  
C70  
C71  
C72  
C73  
C74  
C75  
C76  
C77  
C78  
C79  
C80  
C81  
C82  
C83  
C84  
C85  
C86  
C87  
C88  
C89  
C90  
C91  
C92  
C93  
C94  
C95  
C96  
C97  
C98  
C99  
C100

CE

SN: 60152020256A066

QR code

8

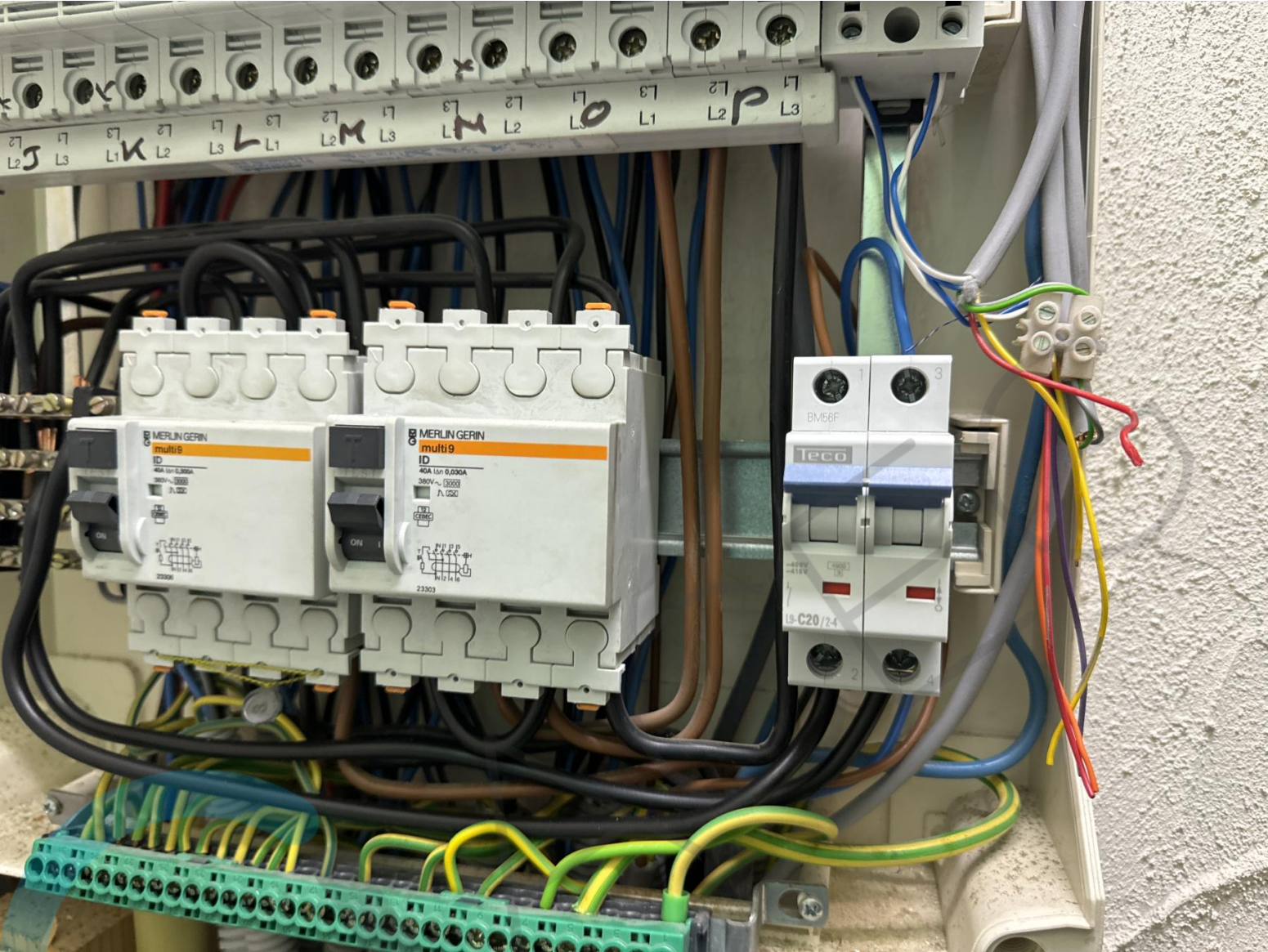
100%

100%

100%

100%



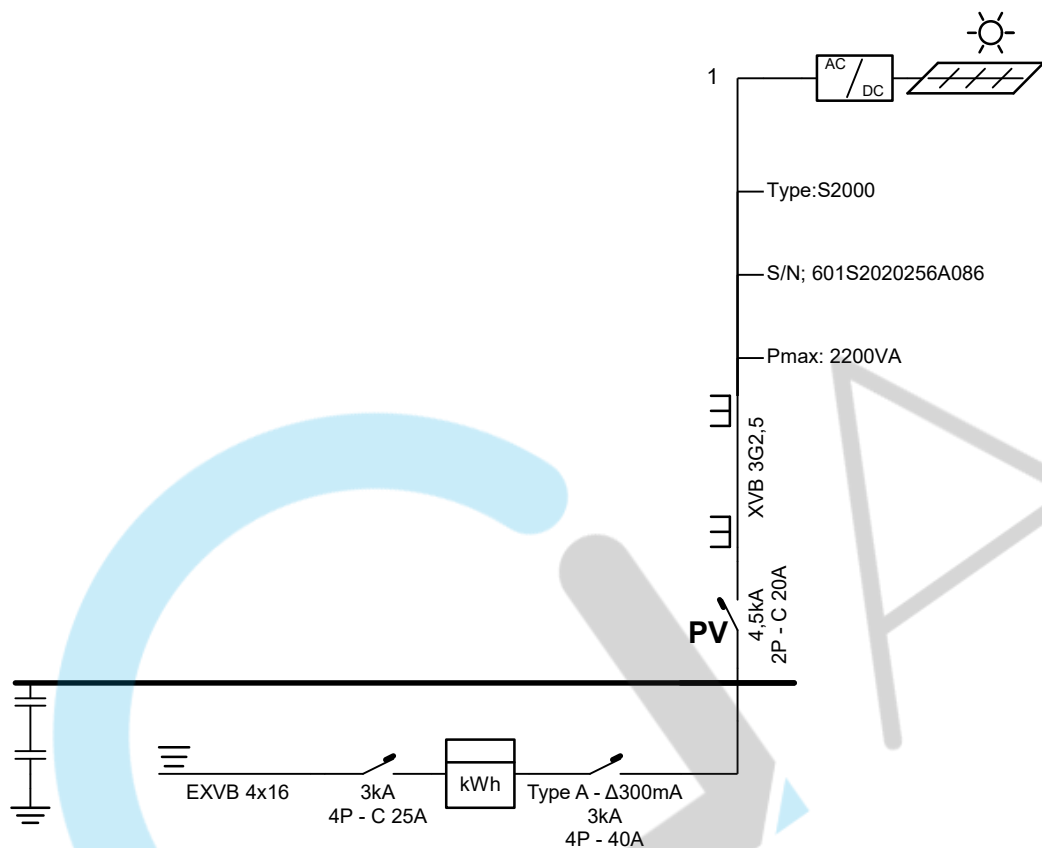








4 Solarwatt vision 400wp Glas/Glas zwart kader



Jens Ducoulombier

ACEG VZW - #169

**Plaats van de elektrische installatie**

De Groote Wendy  
Eugeen Van Oyestraat 2  
8310 brugge  
e-mail: wdg\_1@hotmail.com

EAN 541448820041328949

**Installateur**

Energiewest  
Tijmstraat 7  
8460 oudenburg  
BE0704834662

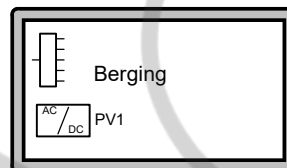
**p. 1/2  
Eendraadschema**

Datum: 24-11-2023

3 x 230V ~ 50Hz

Schema's getekend door: Electronick - Nick Baele bvba - BTW BE 0849.200.752





Jens Ducoulombier

ACEG VZW - #169

**Plaats van de elektrische installatie**

De Groote Wendy  
Eugeen Van Oyestraat 2  
8310 brugge  
e-mail: wdg\_1@hotmail.com

EAN 541448820041328949

**Installateur**

Energiewest  
Tijmstraat 7  
8460 oudenburg  
BE0704834662

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Baele'.

**p. 2/2  
Situatieschema**

Datum: 24-11-2023

3 x 230V ~ 50Hz

**Schema's getekend door: Electronick - Nick Baele bvba - BTW BE 0849.200.752**