



Ringlaan 39  
1853 - Strombeek-Bever  
tel. +32 2 880 88 90  
info@aceg.be  
www.aceg.be



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

**CONFORM**

**Datum keuring:** 26/12/2022

**Inspecteur:** Peter D'Hooge

**Mentor:**

**Installateur:** Wattworks

**ID-label:**

B.T.W. nr.: BE 0769 961 056

**Klantreferentie:**

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 21251252

**Datum verslag:** 26/12/2022

**Plaats van het onderzoek**

Straatnaam Schuurstraat  
Huisnummer 33  
Busnummer  
Postcode 9940  
Gemeente Evergem  
Land België

Straatnaam Schuurstraat  
Huisnummer 33  
Busnummer  
Postcode 9940  
Gemeente Evergem  
Land België

**Installateur**

Naam Wattworks  
BTW nr. BE 0769 961 056  
Telefoonnummer +32 477 61 11 99  
E-mail svenkeeman@live.be

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

**EAN :** 541448860014310854

**Teller Nr. :** 2000306



**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: 2

Ri algemeen: 1,23 MΩ

OK



Aardelektrode: Aardingslus

RE: 4,57 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

| $I\Delta$ (mA) | $I_n$ (A) | $I_n$ - andere (A) | $I_{\Delta t}$   | Type | Beveiligde kringen | Test | x 2,5 |
|----------------|-----------|--------------------|------------------|------|--------------------|------|-------|
| 300            | 63        |                    | 22,5kA2s (3000A) | A    | 2                  | OK   | OK    |
| 30             | 63        |                    | 22,5kA2s (3000A) | A    | -                  | OK   | OK    |

BESCHRIJVING INSTALLATIE

| Aantal kringen              | Curve    | Bescherming $I_n$ (A)           | (andere)     | P                   | Sectie (mm²) |
|-----------------------------|----------|---------------------------------|--------------|---------------------|--------------|
| Pv                          | C        | 25                              |              | 2                   | 4            |
| 1                           | C        | 16                              |              | 2                   | 1,5          |
| 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: GOODWE                  | Serie: EH       | Type: GW5000-EH                  | Aansluitingen: 1-phase              |
| Serienummer: 95000EHU227W0248 | 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 + I str2 + ...: OK |

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

| Aantal | Merk    | Type            | Piekvermogen per stuk (Wp) | Totaal Piekvermogen (Wp) |
|--------|---------|-----------------|----------------------------|--------------------------|
| 12     | JASolar | JAM54S31-395/MR | 395                        | 4740                     |

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 26/12/2047
- ☒ 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): 6

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Peter D'Hooge

De werknemer,  
  
Peter D'Hooge  
ACEG VZW #82

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, rechtestreeks 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.

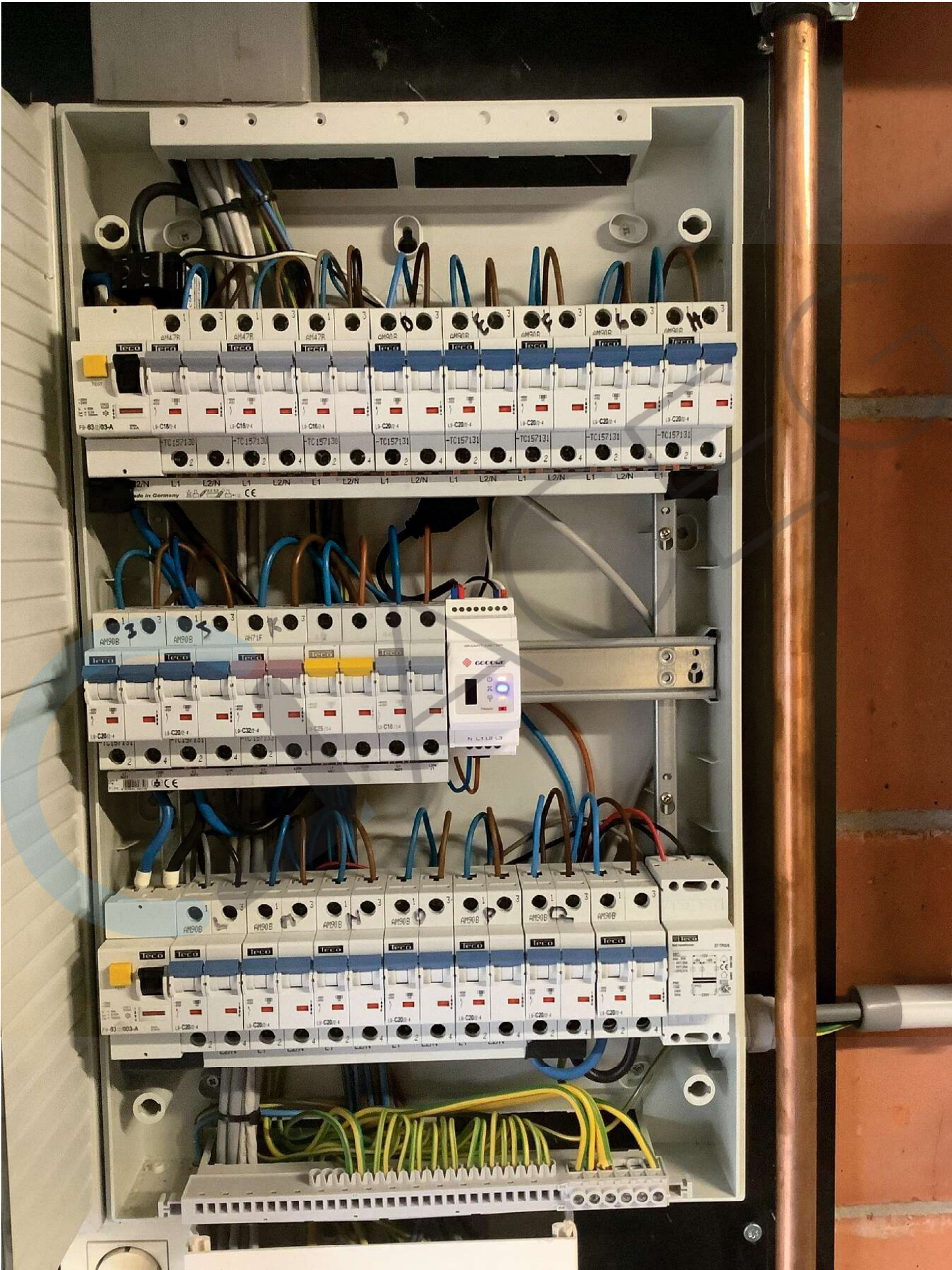
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar [www.aceg.be](http://www.aceg.be)

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 26/12/2047 | ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen. |





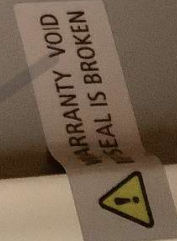












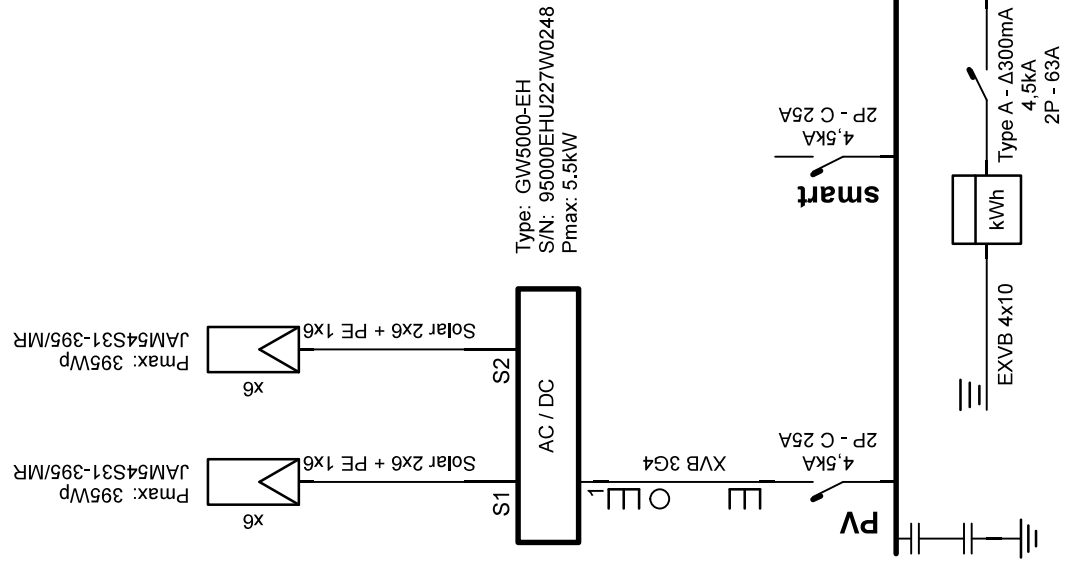








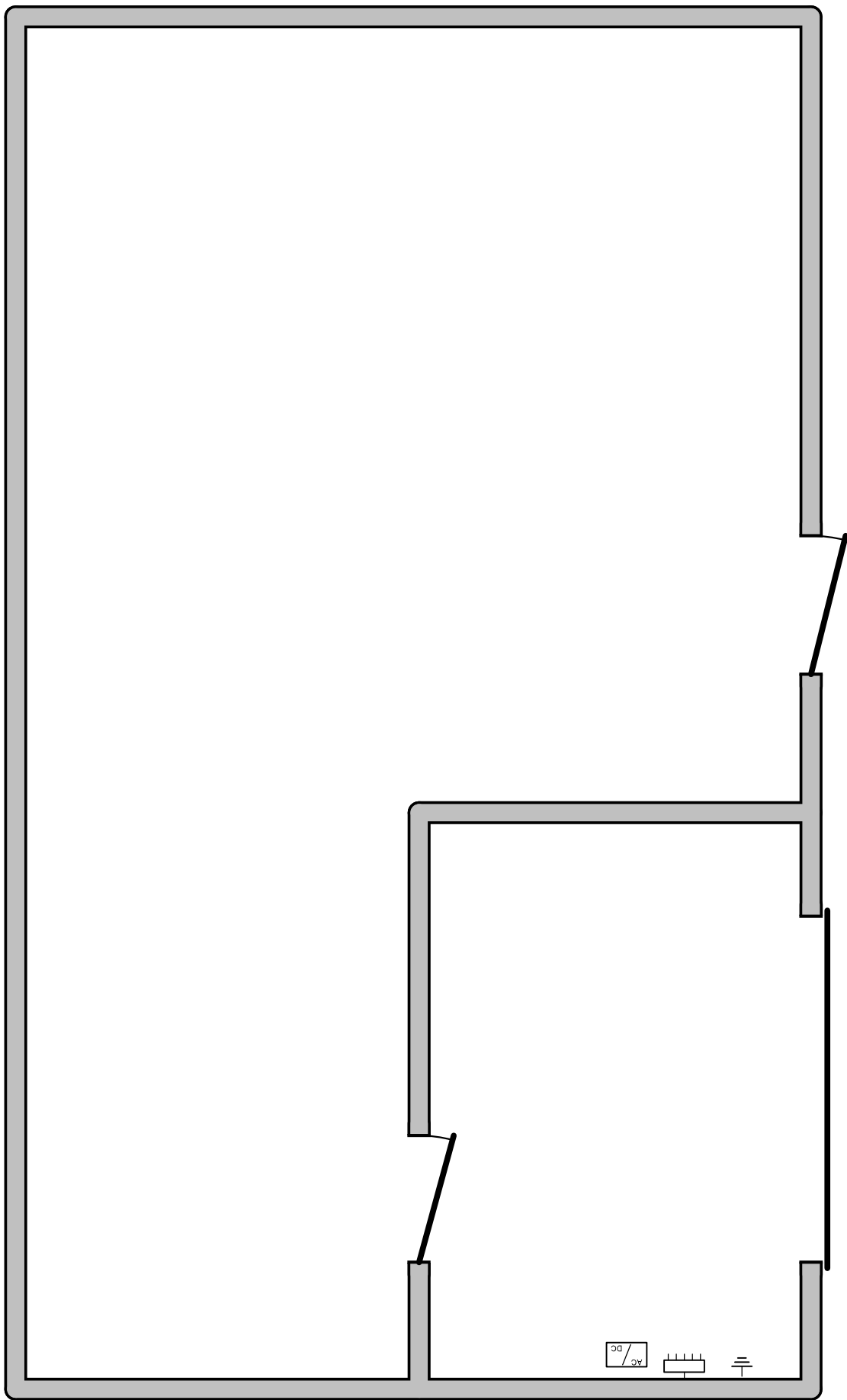




Type: GW5000-EH  
S/N: 95000EHU227W0248  
Pmax: 5.5kW

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Erkend Organisme</b><br>ACEG Brabant / Brussel HQ<br>Ringlaan 39<br>1853 Strombeek-Bever<br>Tel.: 02 880 88 90<br>e-mail: info@aceg.be | <b>Plaats van de elektrische installatie</b><br>Thomas Dewulf<br>Schoorstraat 33<br>9940 Evergem<br>GSM: 0471635553<br>e-mail: thomas_dewulf@hotmail.com<br>EAN 541448860014310854 | <b>Installateur</b><br>Watt Works bv<br>Zandberg 12<br>8730 Beernem<br>GSM: 0477 61 11 99<br>e-mail: info@wattworks.be<br>BTW BE 0769.961.056 | <b>p. 1/3</b><br><b>Eendraadschema</b><br>2 x 230V ~ 50Hz |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|





**Erkend Organisme**  
ACEG Brabant / Brussel HQ  
Ringlaan 39  
1853 Strombeek-Bever  
Tel.: 02 880 88 90  
e-mail: info@aceg.be



**ACEG**  
Nederlandsche  
Electrotechnische  
Vereniging  
**Peter D'Hooze**

26/12/2022

**Plaats van de elektrische installatie**  
Thomas Dewulf  
Schoorstraat 33  
9940 Evergem  
GSM: 0471635553  
e-mail: thomas\_dewulf@hotmail.com  
EAN 541448860014310854

**Installateur**  
Watt Works bv  
Zandberg 12  
8730 Beernem  
GSM: 0477 61 11 99  
e-mail: info@wattworks.be  
BTW BE 0769.961.056

**p. 2/3**  
**Situatieschema**

2 x 230V ~ 50Hz

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>ACEG</div><div>Brabant / Brussel</div><div>1853 Strombeek-Bever</div><div>Peter D'Hooge</div></div><div><div>26/12/2022</div><div></div></div></div></div><div><div><div>Erkend Organisme</div><div>ACEG Brabant / Brussel HQ</div><div>Ringlaan 39</div><div>1853 Strombeek-Bever</div><div>Tel.: 02 880 88 90</div><div>e-mail: info@aceg.be</div></div></div></div> | <div><div>Plaats van de elektrische installatie</div><div>Thomas Dewulf</div><div>Schuurstraat 33</div><div>9940 Evergem</div><div>GSM: 0471635553</div><div>e-mail: thomas_dewulf@hotmail.com</div><div>EAN 541448860014310854</div></div> | <div><div>Installateur</div><div>Watt Works bv</div><div>Zandberg 12</div><div>8730 Beernem</div><div>GSM: 0477 61 11 99</div><div>e-mail: info@wattworks.be</div><div>BTW BE 0769.961.056</div></div> | <div><div>p. 3/3</div><div>Lijst Kringen</div></div> <div>2 x 230V ~ 50Hz</div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |