

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 27/06/2025

Inspecteur: Dimitri Eeman

Mentor:

Installateur: Atom BVBA

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0832 868 328

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3155 Serienummer: 21251284

Datum verslag: 27/06/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Septemberstraat
Huisnummer: 76
Busnummer:
Postcode: 3560
Gemeente: LUMMEN
Land: België

Eigenaar

Naam: Richard Rymen
Straatnaam: Septemberstraat
Huisnummer: 76
Busnummer:
Postcode: 3560
Gemeente: LUMMEN
Land: België

Installateur

Naam: Atom BVBA
BTW nr.: BE 0832 868 328
Telefoonnummer: 09 278 00 00
E-mail: keuringen@atom.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541 449 206 003 937 388

Teller Nr.: : 1SAG3100394221



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.

Is de installatie aangevat voor 01/06/2023?

Nee

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 20 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

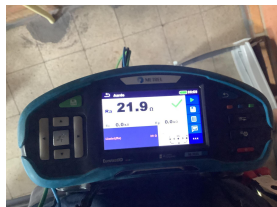
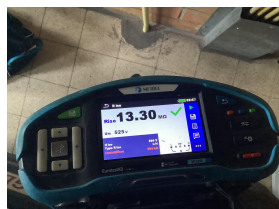
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 13.30 M Ω

RE: 21.9 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

$I\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{st}	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 (mm²)
1	C	25	Pv	2	4
1	C	25	Rem	4	6

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	OK	Eilandwerking	OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1				
Merk: HUAWEI	Serie: SUN2000	Type: 4KTL-L1	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: TA2320252328	Smax (VA): 4400	I AC - nom (A): 19.13		
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)
10	DMEGC	DM450M10RT-54HBB	450	4500

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- N2 Geen inbreuken vastgesteld.
- N6 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 27/6/2050
- ☒ 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

Inspectietijd: van 10:39 tot 11:05

De inspecteur Dimitri Eeman

Dimitri Eeman



ACEG VZW - #179

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.

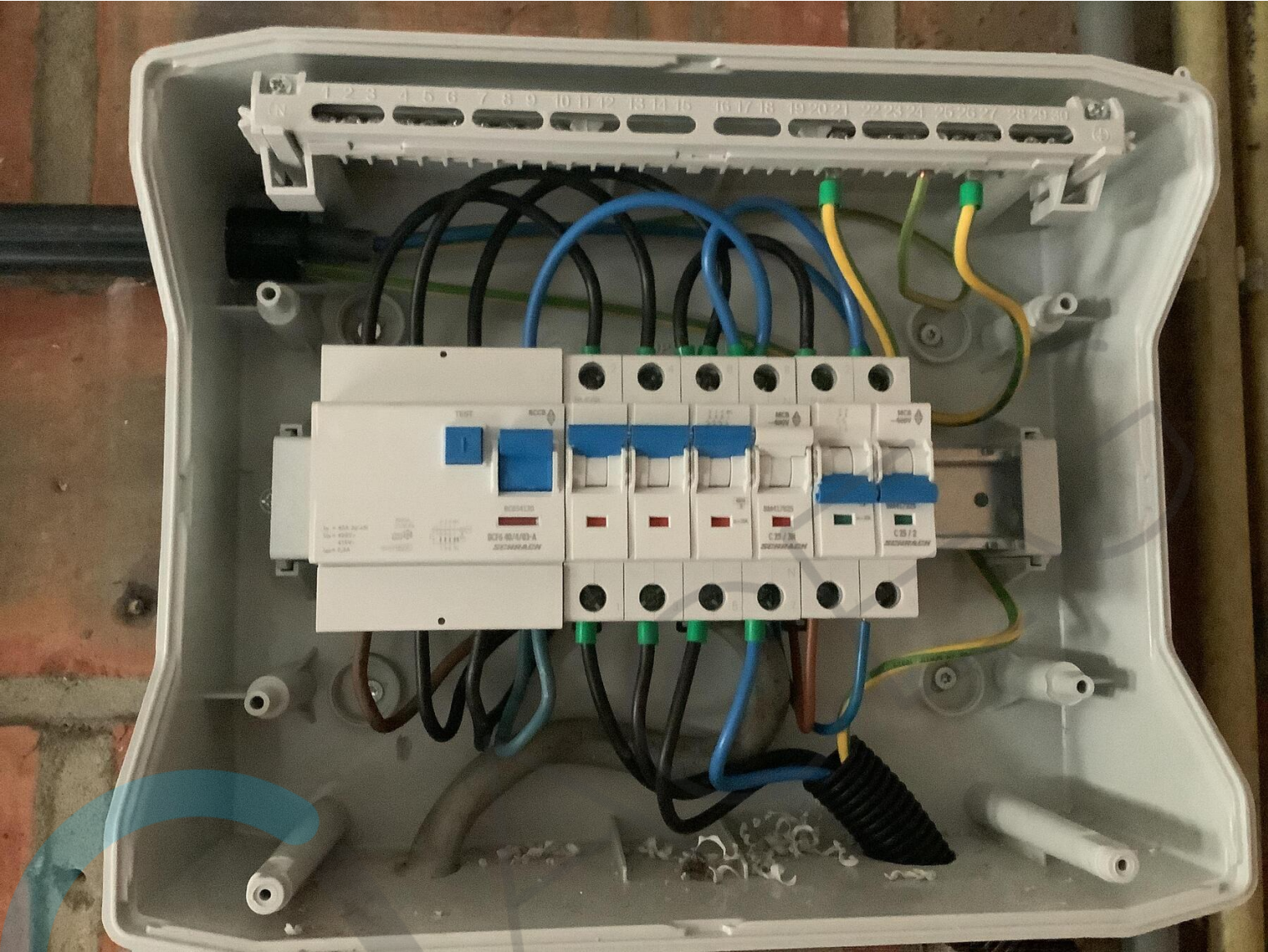
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

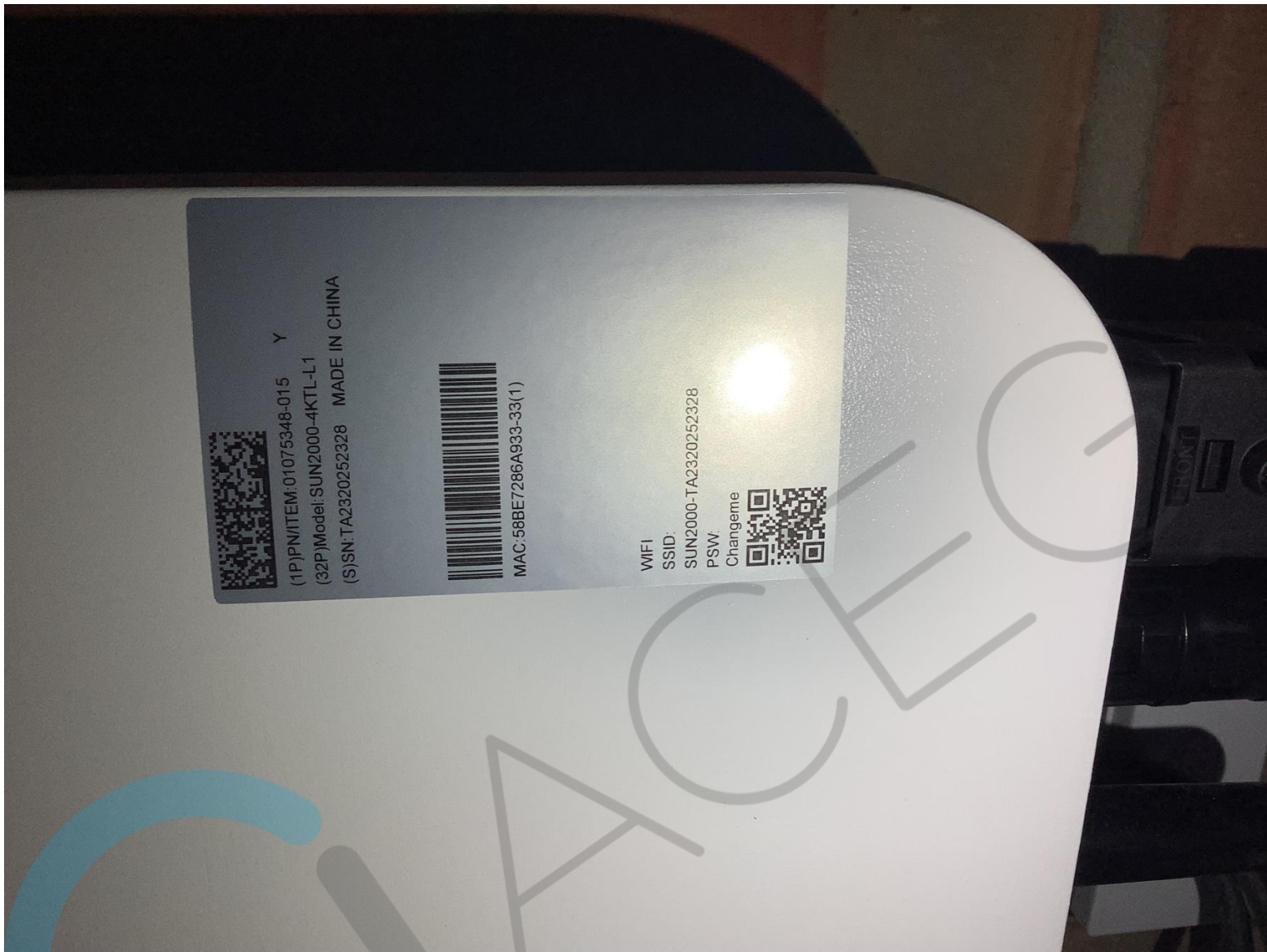
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

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 27/6/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.















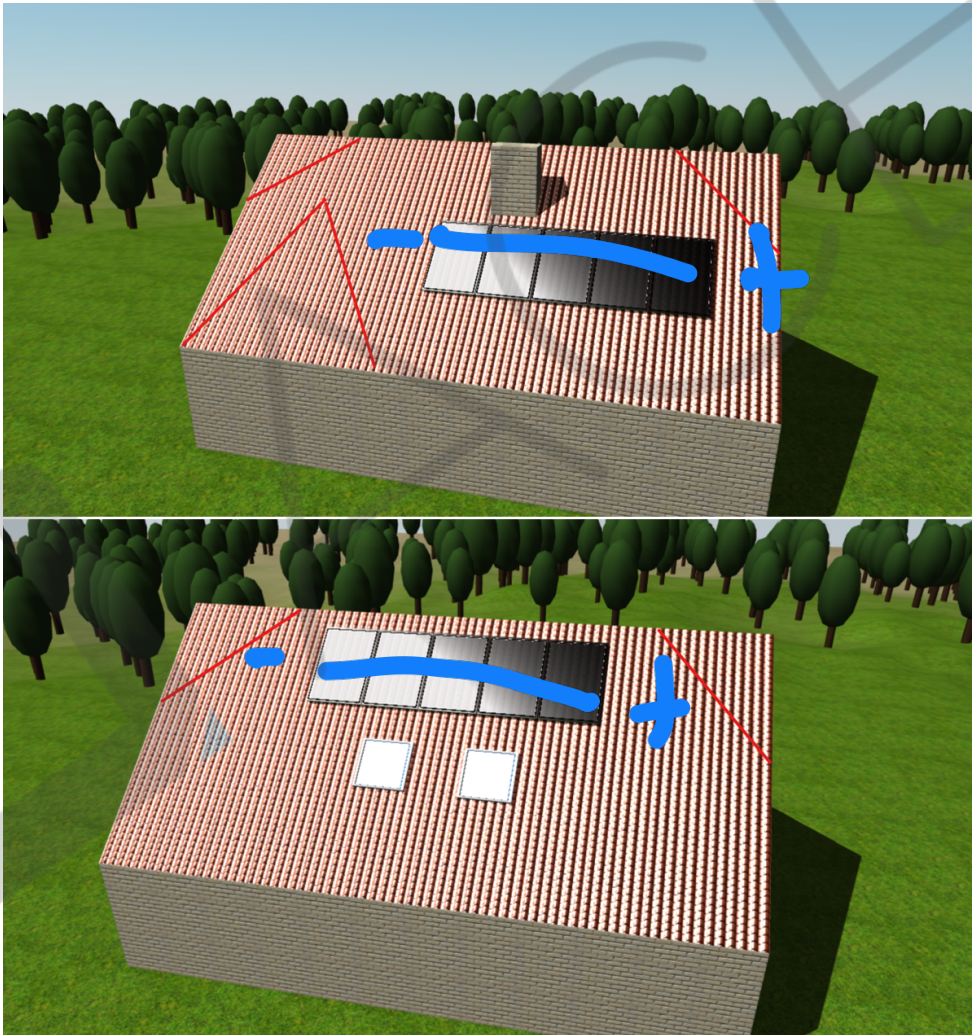




Inplanting



ENTITEIT	INSTALLATEUR	KLANT	HANDTEKENING ATOM BV	HANDTEKENING KEURINGSORGANISME
Naam	Atom BV	Richard Rymen		
Adres	Lindestraat 104, 9090 Melle	6 Septemberstraat 76, 3560 Lummen		
Tel.	09 278 00 00			
E-mail	Info@atom.be			



Dimitri Eeman

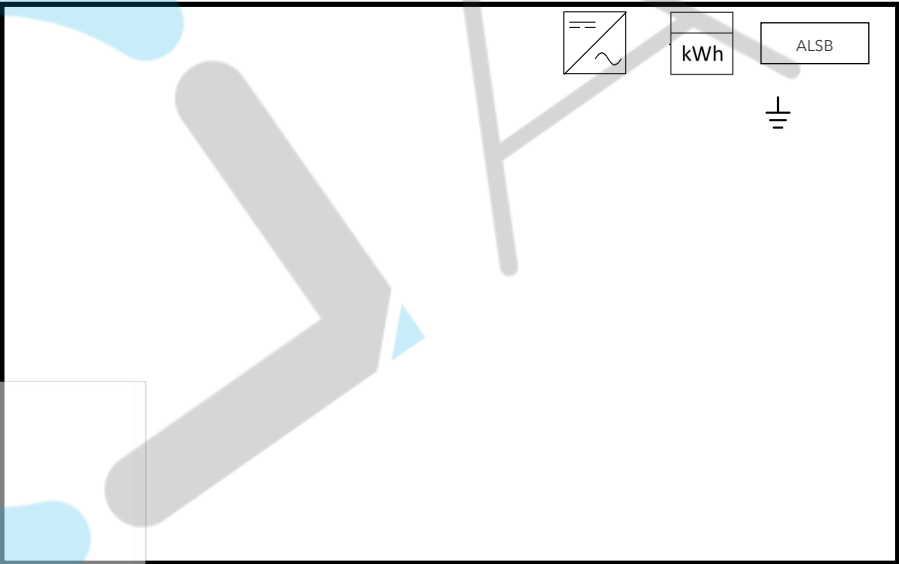
ACEG VZW - #179



Situatieschema



ENTITEIT	INSTALLATEUR	KLANT	HANDTEKENING ATOM BV	HANDTEKENING KEURINGSORGANISME
Naam	Atom BV	Richard Rymen		
Adres	Lindestraat 104, 9090 Melle	6 Septemberstraat 76, 3560 Lummen		
Tel.	09 278 00 00			
E-mail	Info@atom.be			



Dimitri Eeman

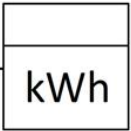
ACEG VZW - #179



Schema PV installatie



ENTITEIT	INSTALLATEUR	KLANT	HANDTEKENING ATOM BV	HANDTEKENING KEURINGSORGANISME
Naam	Atom BV	Richard Rymen		
Adres	Lindestraat 104, 9090 Melle	6 Septemberstraat 76, 3560 Lummen		
Tel.	09 278 00 00			
E-mail	Info@atom.be			



Type net: 1 x 230V
Teco: 4P 20A
EAN:

Hoofd differentieel: 4P 40A - 300mA - A

Remautomaat: ☒ Ja
4P C25A ☐ Nee

Omv 1: 2P C25A

Interne bekabeling: 6 mm²

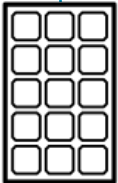
Differentieel 30mA:

XVB 3G 4
III O

CCA 4 mm²
III O



Omv 1: Huawei SUN2000 4KTL - L1
S/ N°: TA2320252328
AC: 4,4 kVA



Type: DMEGC DM450M10RT-54HBB - 450 Wp
Aantal: 10
kWp: 4,50
Strings: 2

Dimitri Eeman

ACEG VZW - #179