

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 15/12/2022

Inspecteur: Michel Mergan

Mentor:

Installateur: Ewl-Bvba

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0840 030 292

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serienummer: 19481287

Datum verslag: 15/12/2022

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Kruis
Huisnummer 184
Busnummer
Postcode 9402
Gemeente Ninove
Land België

Eigenaar

Naam De Baerdemaeker Bavo
Straatnaam Kruis
Huisnummer 184
Busnummer
Postcode 9402
Gemeente Ninove
Land België

Installateur

Naam Ewl-Bvba
BTW nr. BE 0840 030 292
Telefoonnummer +32 54 25 15 39
E-mail Christophe@ewl-bvba.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820064433842

Teller Nr. : 12539350



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: 1~230V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

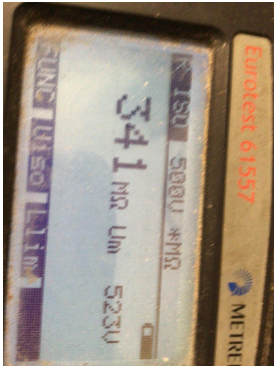
Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 1

Ri algemeen: 341 MΩ

OK



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

RE: 25.4 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{st}	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 (mm²)
1	C	25		4	4
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	Serie: Sunny Boy	Type: SB3.0-1AV-41	Aansluitingen: 1-phase
Merk: SMA	Smax (VA): 3000	I AC - nom (A): 13.04	Geschik voor batterij opslag: Nee
Serienummer: 3008976035	IN (A): 25	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK
Curve: C			

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
13	Q cells		410	5330

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 15/12/2047
- ☒ 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):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Michel Mergan



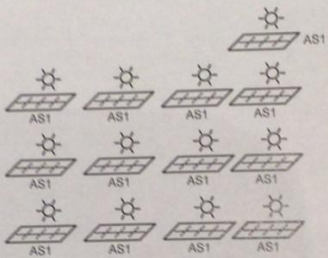
Mergan Michel - ACEG

- 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, rechteerks 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 15/12/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





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

Morgan L
ACEG
14/12/22

Plaats van de elektrische installatie
De Baerdemaeker Bavo
Kruis 184 39
9402 Meerbeke

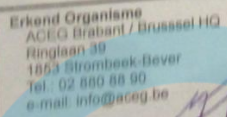
Installateur
EWL bvba
Verloren Hoek 4
1760 Roosdaal
GSM: 0471 44 780
e-mail: ewl@ewl.be
BTW BE 0840.030.292

EWL bvba
Verloren Hoek 4
1760 Roosdaal



p. 2/2
Situatieschema

1 x 400V + N - 50°



Plaats van de elektrische installatie
De Baerdemaaker Bavo
Kruis 184 39
9402 Meerbeke

installateur
EWL bvba
Verloren Hoek 4
1760 Hondsdeelt
GSM: 0473 44 45 05
e-mail: ewl@verlorenhoek.be
BTW BE 0840 030 292

$p: 5/2$
 Eendroedekoma
 $1 \times 6(1/2) + 11 = 5(1/2)$









**SMA Solar Technology AG**
Luisenpark 1
42699 Solingen
Germany
www.sma.de

SUNNY BOY
Solar Inverter
Engineered in Germany, made in China

Model
SB3.0-1AV-41

Serial No.
3008976035

PIC: 003783008508776
RID: FPHZP7
WPA1-PSK: EQLA95CT6LK2UH4

V _{DC max}	600 V
V _{DC MPP}	125 - 500 V
I _{DC max}	24.15 A
I _{DC max}	24.20 A
I _{SC PV}	22.20 A
V _{AC L}	220 / 230 / 240 V
P _{AC L}	3000 W
S _{max}	3000 VA
f _{AC}	50 / 60 Hz
I _{AC max}	13.7 A
I _{AC max}	0.8...1.08 overvoltage protection
COS(φ)	1
Weight	17.5 kg

**IP65**
Protection class I
Category III
Date of manufacture: 2023-12-08
Date of first release: 2023-12-08
Version: 1.0

