

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

CONFORM

Datum keuring: 06/11/2023

Inspecteur: Jens Ducoulombier

Mentor:

Installateur: NRG-TEC BV

ID-label:

B.T.W. nr.:BE 0727 675 390

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel  
ET61557

Serienummer: 19120297

Datum verslag: 13/11/2023

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 1325373

### Plaats van het onderzoek

Straatnaam Roeselarestraat  
Huisnummer 55  
Busnummer  
Postcode 8830  
Gemeente Hooglede  
Land België

### Eigenaar

Naam  
Straatnaam  
Huisnummer  
Busnummer  
Postcode  
Gemeente  
Land

### Installateur

Naam  
BTW nr.  
Telefoonnummer  
E-mail

NRG-TEC BV  
BE 0727 675 390  
+32 497 20 20 60  
info@nrg-tec.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541449

Teller Nr.: : 93175040

Niet meegedeeld

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: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 1

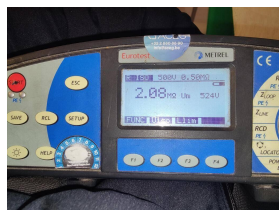
Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 2,08 MΩ

RE: 9,32 Ω

OK

OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I <sub>t</sub>	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK
300	40		22,5kA2s (3000A)	A		OK	OK
30	40		22,5kA2s (3000A)	A		OK	OK

**BESCHRIJVING INSTALLATIE**

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm <sup>2</sup> )
Pv	C	20		4	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: SMA	Serie: Sunny Tripower Smart Energy	Type: STP5.0-3SE-40	Aansluitingen: 3-phase
Serienummer: 3015672346	Curve: C	Smax (VA): 5000	I AC - nom (A): 7.22	Geschik voor batterij opslag: Ja
		IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK

**FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN**

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
10	Jinko	Tiger Neo	430	4300

**THUIBATTERIJ**

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

- nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
- nota/note 27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.
- 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 6/11/2048
- 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):

**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 6/11/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.









<input checked="" type="checkbox"/> Elektriciteit	<input type="checkbox"/> Aardgas	infrax	
EAN- nummer			Appartement:
5 4 1 4 4	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		

9 0 3 4 7 1 kWh

Landis+Gyr MM2000

0 4 1 8 2 1 5 kWh

CE  D93  
20.14.35

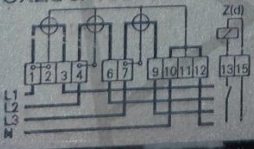
Landis+Gyr 

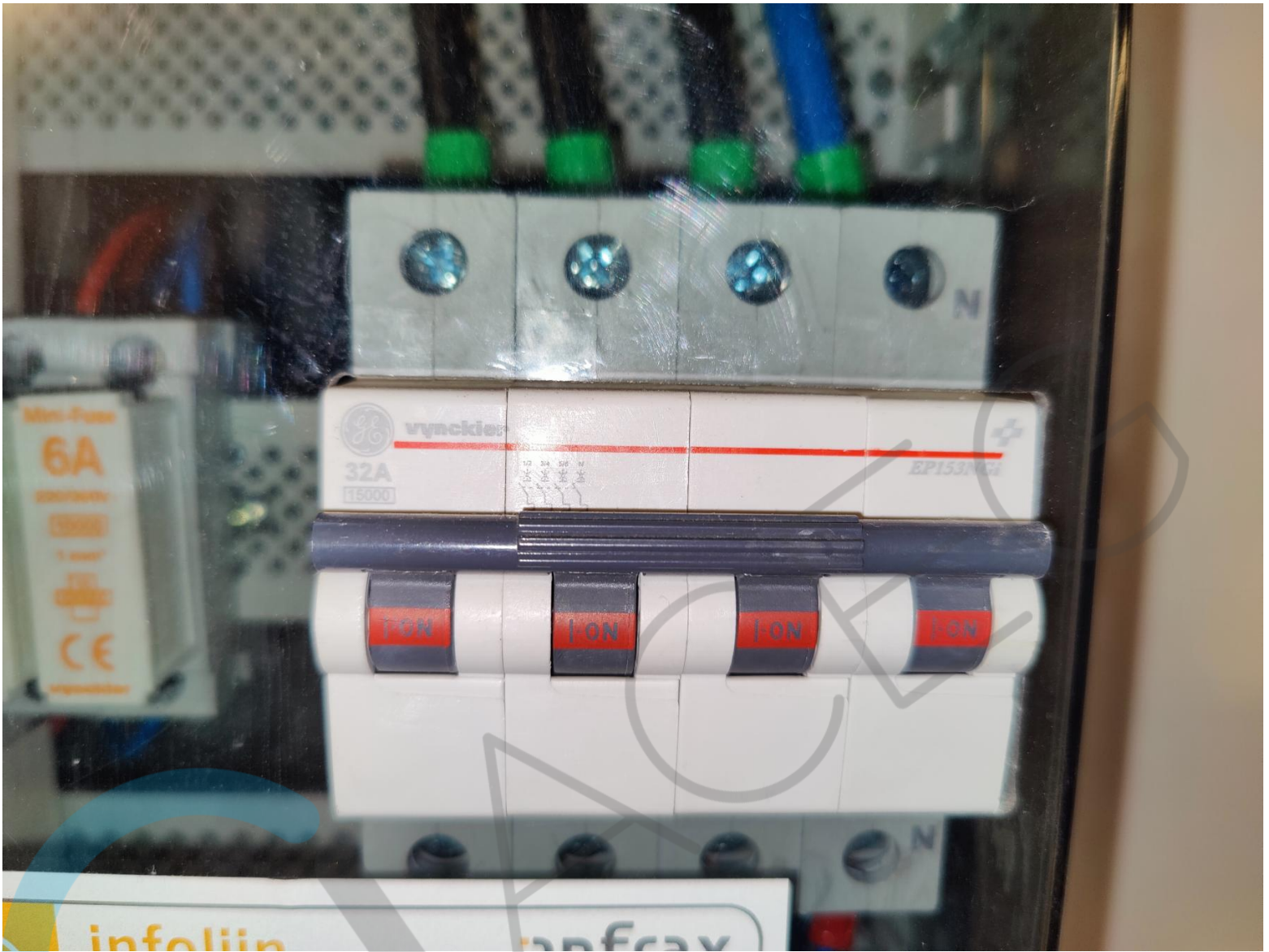
MM2600df3  
3x230/400 V

No. 93 175 040  
10(60) A 50 Hz  
230 V ~ 75 tr./kWh 2010

93 175 040

74 332 0145 0







SMA Solar Technology AG  
 Sonnenallee 1  
 34266 Niestetal  
 Germany  
 SMA  
 www.SMA.de

**SUNNY TRIPOWER SE**  
 Solar Inverter made in China  
 Model  
**STP5.0-3SE-40**  
 Serial No.  
**3015672346**

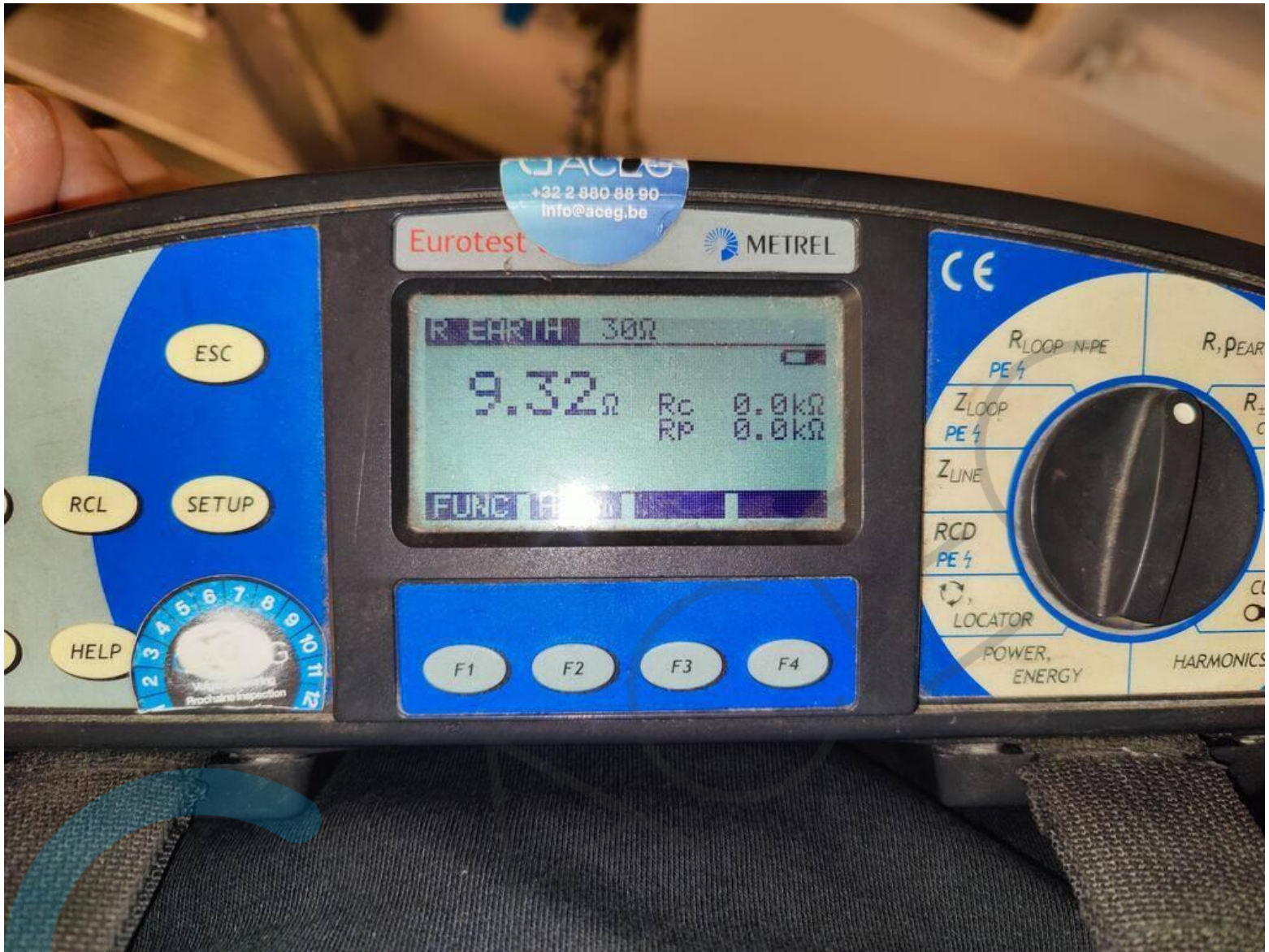
PIC: 004423015480358 RID: K2NM7T  
 WPA2-PSK: 4WXS96AVKW4JZV2V

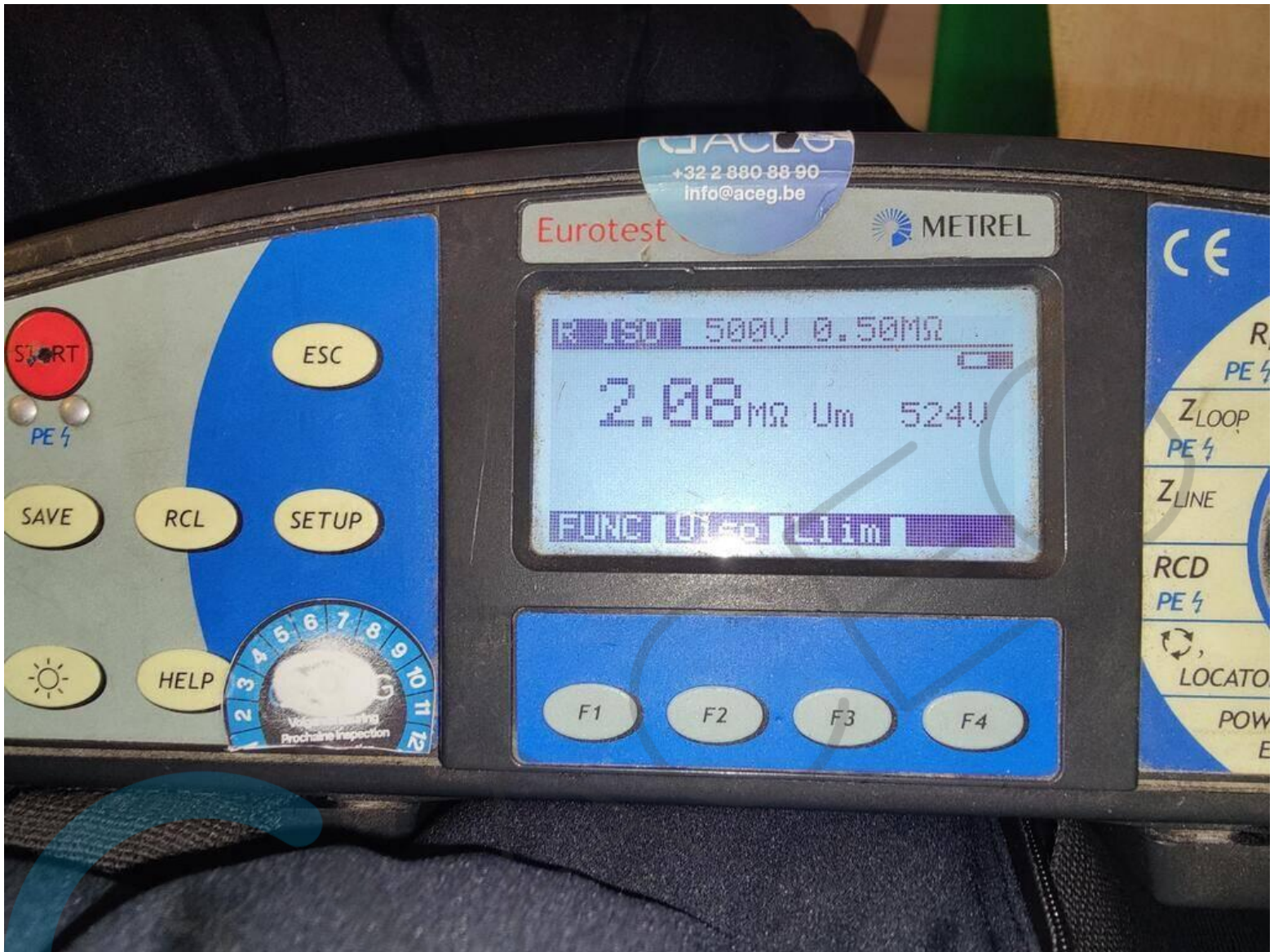
DC	V <sub>max PV</sub>	1000 V
	V <sub>MPP PV</sub>	210 - 800 V
	I <sub>max PV</sub>	12.5 / 12.5 A
	I <sub>SC PV</sub>	20 / 20 A
V <sub>BAT</sub>	150 - 600 V	
	I <sub>max Bat</sub>	30 A
AC-GRID 3N 50Hz	V <sub>rated</sub>	380 / 400 / 415 V
	P <sub>rated</sub>	5000 W
	S <sub>rated/max</sub>	5000/5000 VA
	I <sub>rated/max</sub>	7.3/7.6 A
AC-BACKUP 3N 50Hz	V <sub>rated</sub>	230/400 V
	P <sub>rated</sub>	5000 W
	S <sub>rated/max</sub>	5000/5000 VA
	I <sub>rated/max</sub>	7.3/7.3 A
AS60947 3 DC-PV2 Ie: 12.5 / 12.5 A	U <sub>e</sub> : 1000 V	lithesolar 60°C: 20 / 20 A
	IP65	30 kg
Protective class	Overvoltage category	PV/Bat: II AC-Grid/AC-Backup: III
	Date of manufacture	2023-03-11

CE UK CA RoHS

⚠️ ⚡ 10min ⚠️





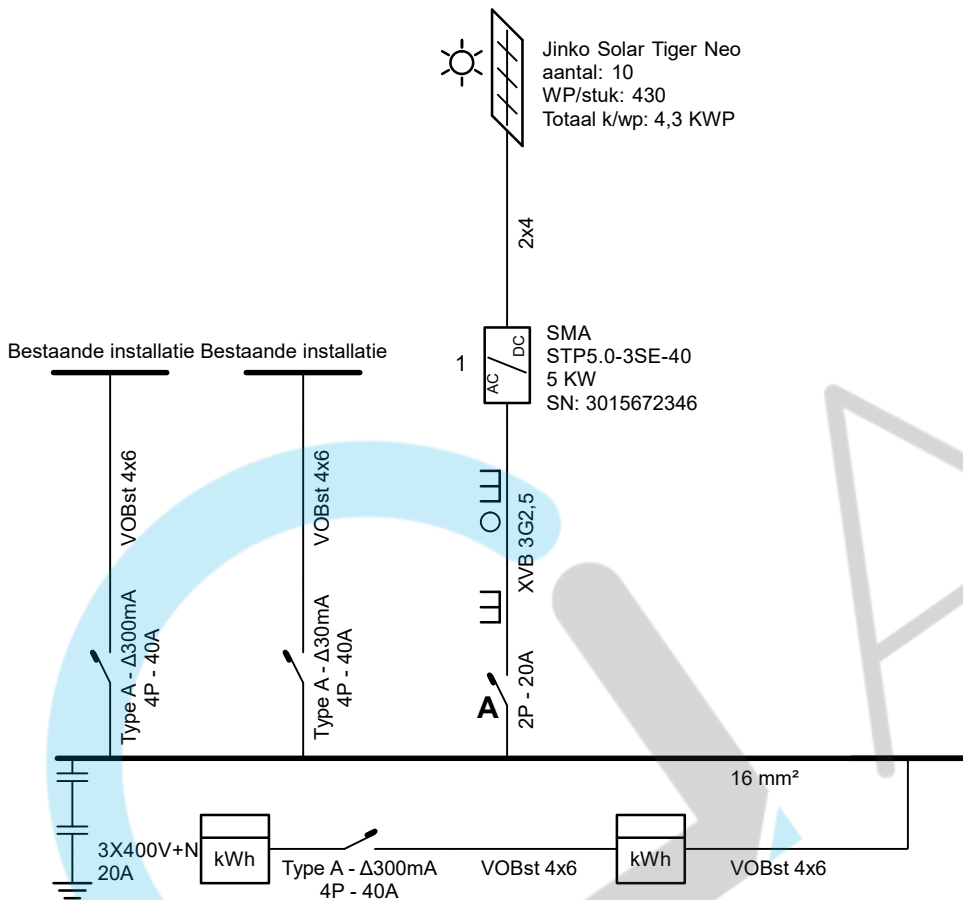





 Jinko Solar Tiger Neo  
 aantal: 10  
 WP/stuk: 430  
 Totaal k/wp: 4,3 KWP

Bestaande installatie Bestaande installatie

1  
 AC / DC  
 SMA  
 STP5.0-3SE-40  
 5 KW  
 SN: 3015672346



Jens Ducoulombier

ACEG VZW - #169

**Plaats van de elektrische installatie**

François Laura  
 Roeselarestraat 55  
 8830 Hooglede  
 GSM: 0484 18 52 32  
 e-mail: laura.francois@hotmail.com

EAN 541 448

**Installateur**

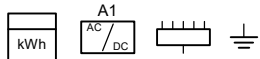
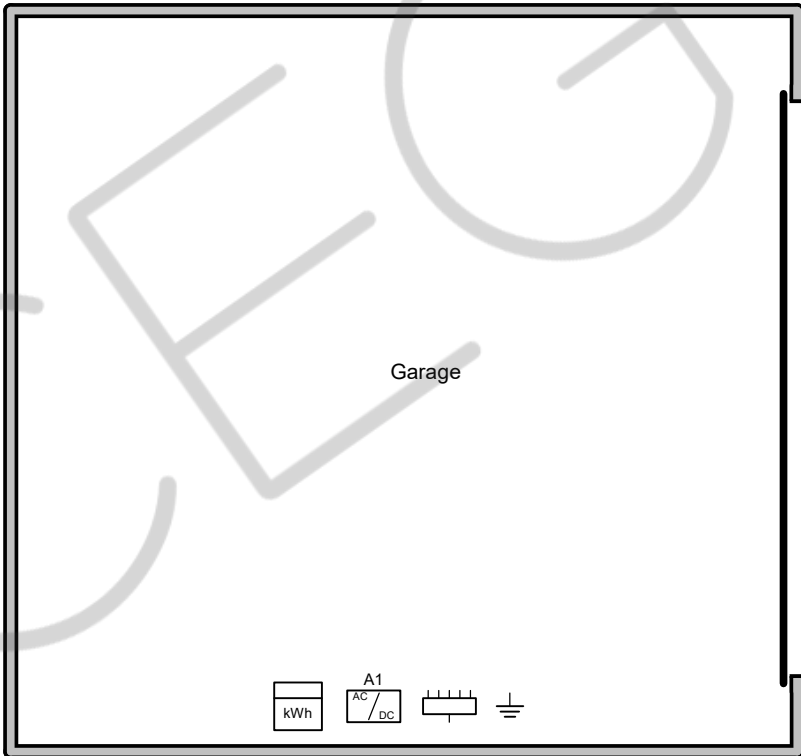
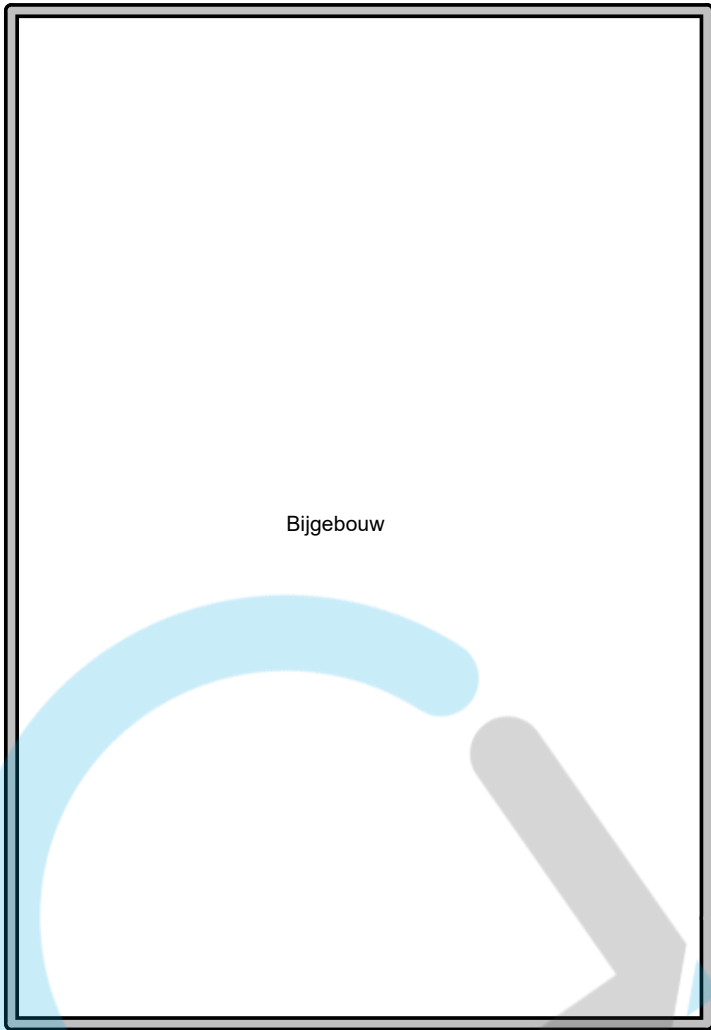
NRG-TEC BV  
 Kasteelstraat 15A  
 8810 Lichtervelde  
 GSM: 0497/202060  
 e-mail: info@nrg-tec.be  
 BE0727675390



**p. 1/2  
Eendraadschema**

3 x 400V + N ~ 50Hz





Jens Ducoulombier

ACEG VZW - #169

**Plaats van de elektrische installatie**

François Laura  
 Roeselarestraat 55  
 8830 Hooglede  
 GSM: 0484 18 52 32  
 e-mail: laura.francois@hotmail.com

EAN 541 448

**Installateur**

NRG-TEC BV  
 Kasteelstraat 15A  
 8810 Lichtervelde  
 GSM: 0497/202060  
 e-mail: info@nrg-tec.be  
 BE0727675390

Keirse Davy  
 051 47 06 54  
 www.nrg-tec.be  
<https://www.facebook.com/nrgtec.be/>

**p. 2/2  
 Situatieschema**

3 x 400V + N ~ 50Hz