

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

### CONFORM

**Datum keuring:** 03/02/2025  
**ID-label:** Unescolaan 8 Bus: 001

**Inspecteur:** Aboubakr El Achouch  
B.T.W. nr.:BE 0680 547 149  
Serienummer: 19481271

**Mentor:** -  
**Klantreferentie:**

**Installateur:** Earth BVBA (54458)

Merk en type meettoestel: Metrel ET61557

**Datum verslag:** 03/02/2025

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam Unescolaan  
Huisnummer 8  
Busnummer 001  
Postcode 2610  
Gemeente Wilrijk  
Land België

#### Eigenaar

Naam Jeroen Maes  
Straatnaam Unescolaan  
Huisnummer 8  
Busnummer 001  
Postcode 2610  
Gemeente Wilrijk  
Land België

#### Installateur

Naam Earth BVBA (54458)  
BTW nr. BE 0680 547 149  
Telefoonnummer +32 56 98 05 10  
E-mail keuring@earth.be

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

**EAN :** 541448860022800323

**Teller Nr. :** 1SAG1200366190



#### 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?** Ja

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

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

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 1

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

Ri algemeen: 1.419 MΩ

RE: 2.50 Ω

OK

OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

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

**BESCHRIJVING INSTALLATIE**

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	20	Pv	2	4
<b>Visueel nazicht (algemeen)</b>	OK	<b>Directe aanraking</b>	OK	<b>Indirecte aanraking</b>	OK
<b>Aansluitingen</b>	OK	<b>schema in bijlage door Aceg vzw</b>	NA		
<b>Equipotentiale verbindingen</b>	OK	<b>Doorsnede geleiders</b>	OK		
<b>Continuïteit</b>	OK	<b>Verlichting / toestellen</b>	NVT	<b>Eilandwerking</b>	OK

**GROENE METER**

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

**OMVORMER**

<b>Aantal:</b> 1				
<b>Merk:</b> Solis	<b>Serie:</b> S6-GR1P(0.7-3.6)k-M	<b>Type:</b> S6-GR1P0.7K-M	<b>Aansluitingen:</b> 1-phase	
<b>Serienummer:</b> 100100022C070174	<b>Smax (VA):</b> 770	<b>I AC - nom (A):</b> 3.35		
<b>Curve:</b> C	<b>IN (A):</b> 20	<b>UDC Max &gt; UDC panelen/string:</b> OK	<b>IDC Max &gt; I str1 + I str2 + ...:</b> OK	

**FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN**

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
2	Akcome	420	420	840

**THUISBATTERIJ**

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

- nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
- nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.
- 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 3/2/2050
- 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.

De installatie is aangevat voor 01/06/2023, hierdoor is rekening gehouden met de afwijkende beschikkingen vermeld in 6.5.8. van Boek I. Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n):

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

Inspectietijd: van 08:25 tot 08:54  
 De inspecteur Aboubakr El Achouch



Aboubakr El Achouch  
 ACEG VZW - #396

**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 controleorgaan 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 3/2/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

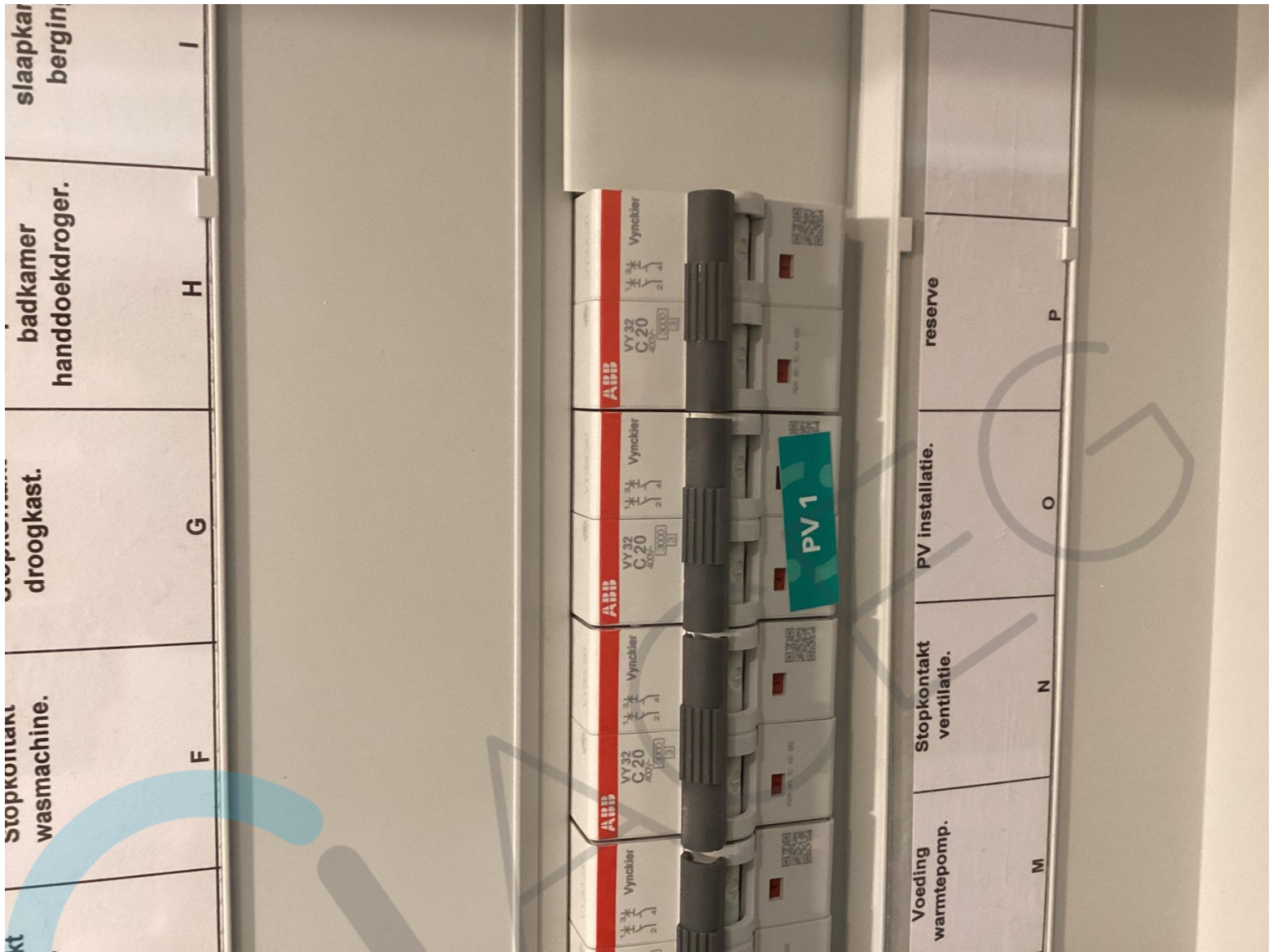


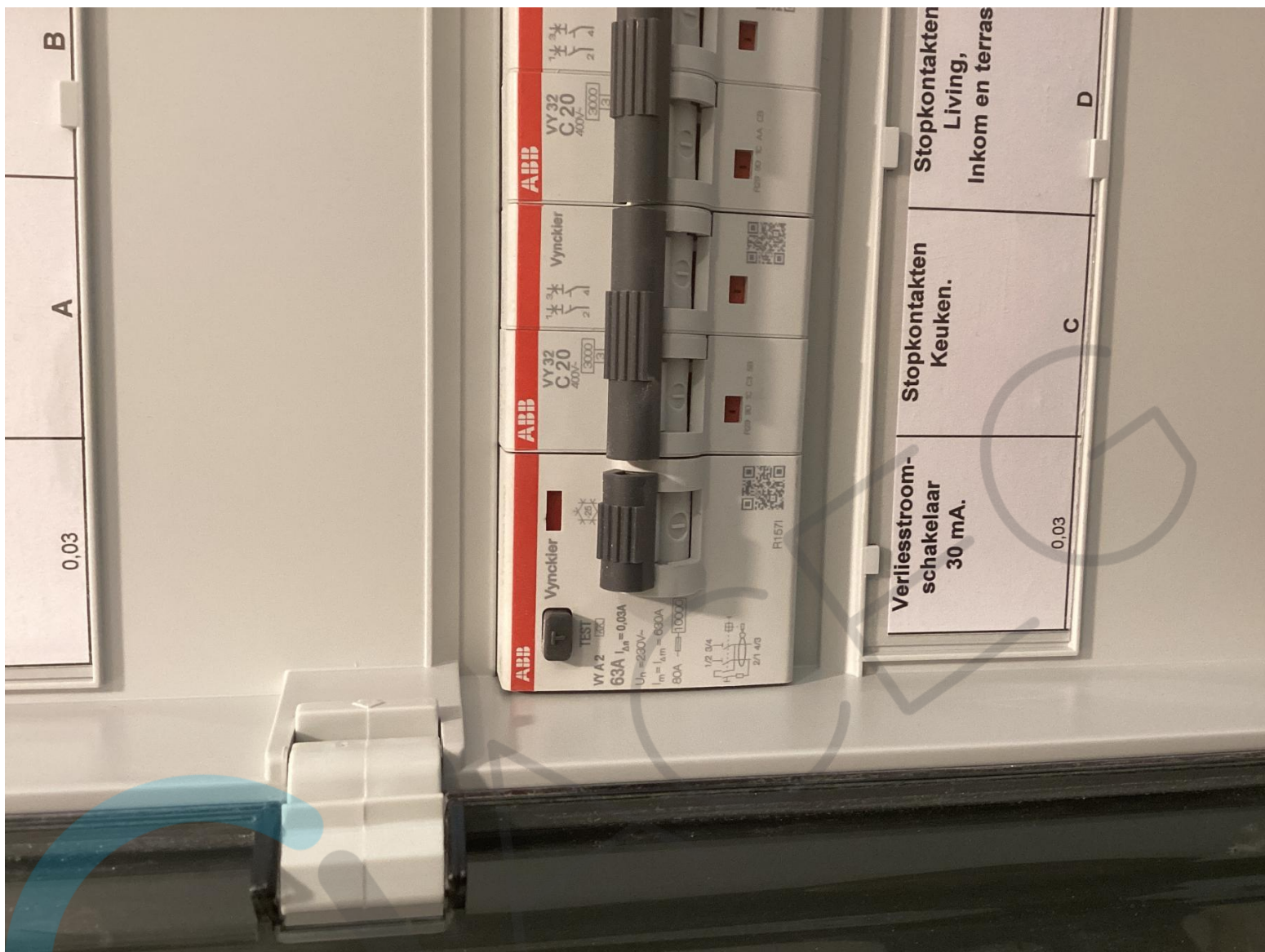




















**solis**

**Model: S6-GR1P0.7K-M**

Max. input voltage d.c.	600V
Mppt voltage range d.c.	50-500V
Max. input current d.c.	14A
Isc PV (absolute maximum) d.c.	22A
Rated grid voltage a.c.	1/1/1PE, 220V/230V
Rated grid frequency	50/60Hz
Rated output power	700W/700VA
Max. AC output active power	770W*(1)
Max. AC output apparent power	770VA*(1)
Max. continuous output current a.c.	4.4A*(2)
Adjustable cos(φ)	-0.3...1...+0.8
Operating temperature range	-25...+60°C
Ingress protection	IP66
Protective class	I
Overvoltage category	II(PV) III(MAINS)
Inverter topology	Non-isolated

(1) 700 for AS/NZS 4777.2:2020  
 (2) Rated output current for AS/NZS 4777.2:2020 is consistent with the maximum output current

QR code:

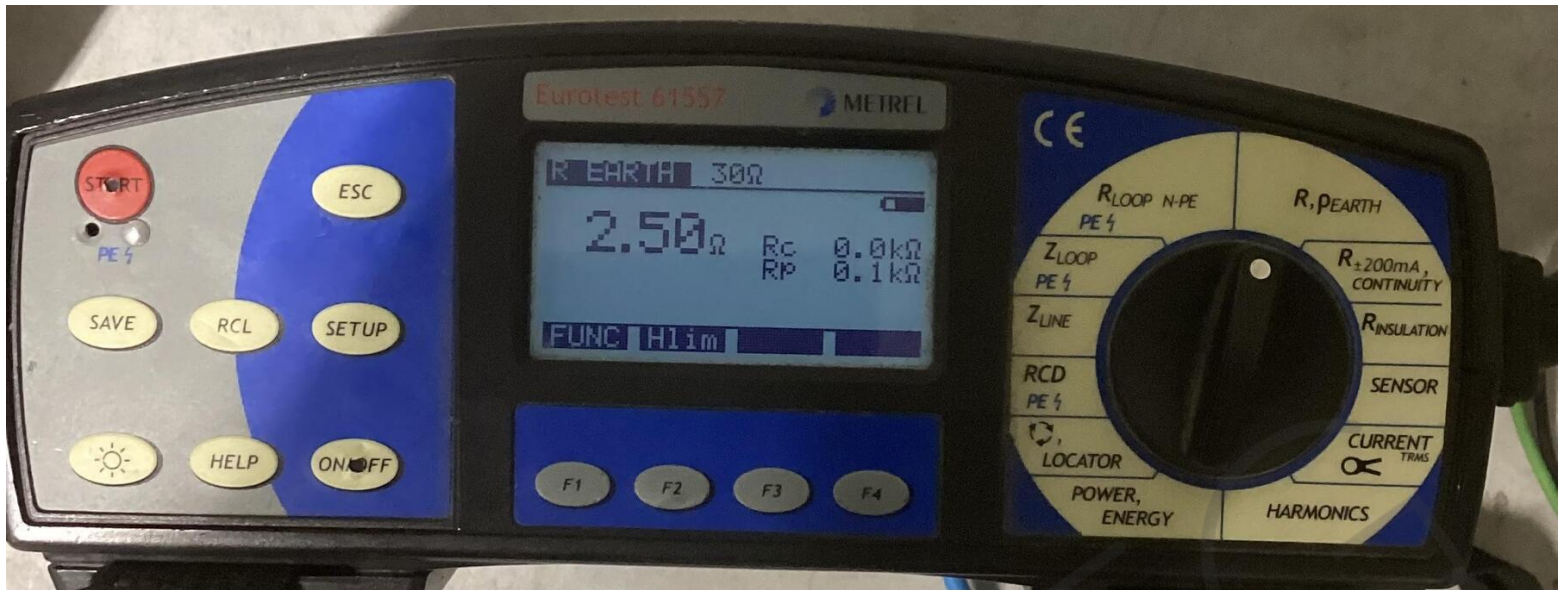
S/N: 10010022C070174

**CE UK CA**

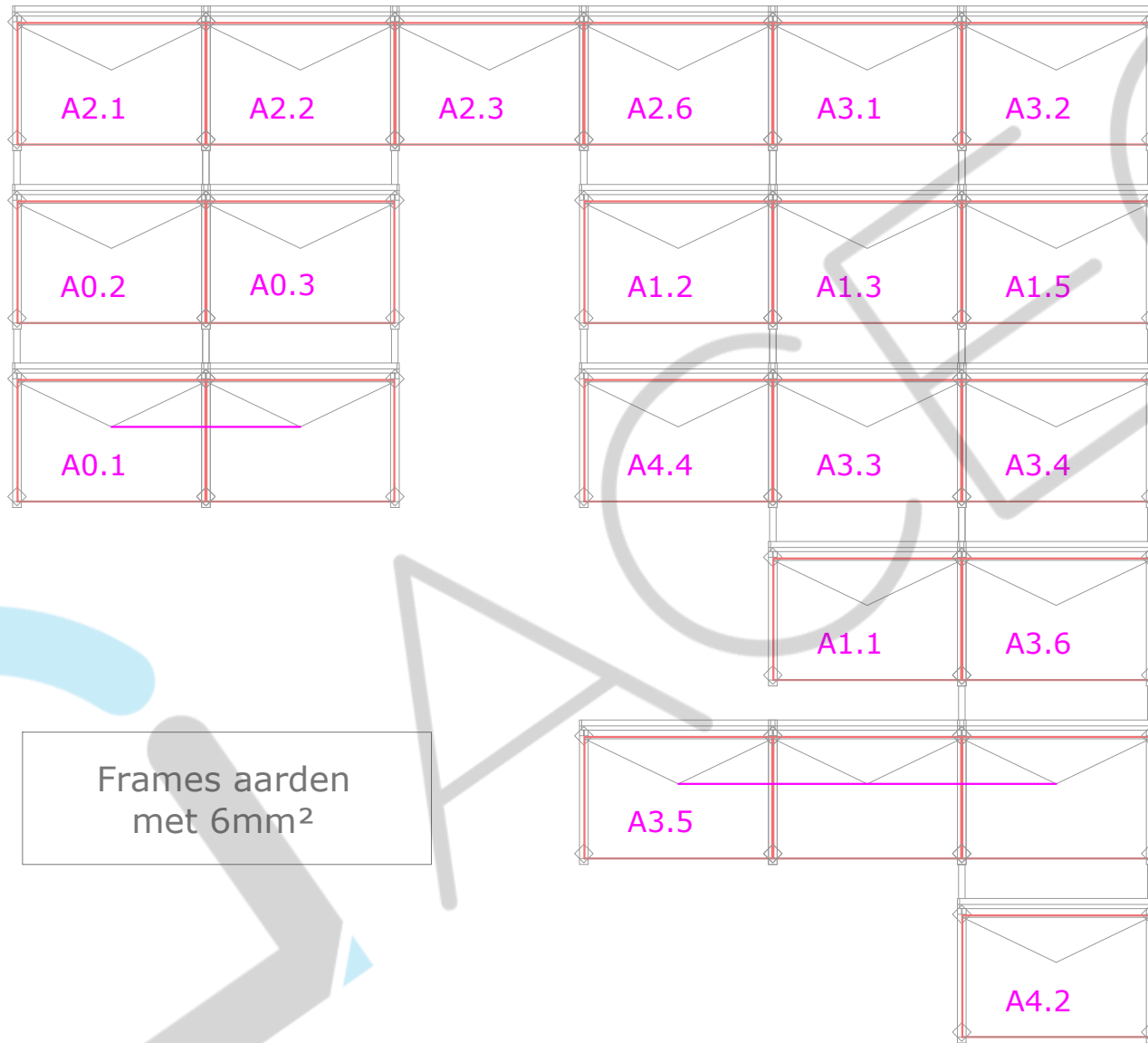
Name: Ginlong Technologies Co., Ltd.  
 Address: No. 57 Jintong Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, P.R. China  
 www.solisinverters.com

Made in China

A  
C03







Frames aarden  
met 6mm<sup>2</sup>

Deze tekening is onze eigendom. Gehele of gedeeltelijke reproductie of inzage aan derden, is zonder onze schriftelijke toestemming niet toegelaten. Alle rechten zijn voorbehouden aan EARTH.

Aboubakr El Achouch  
ACEG VZW - #396

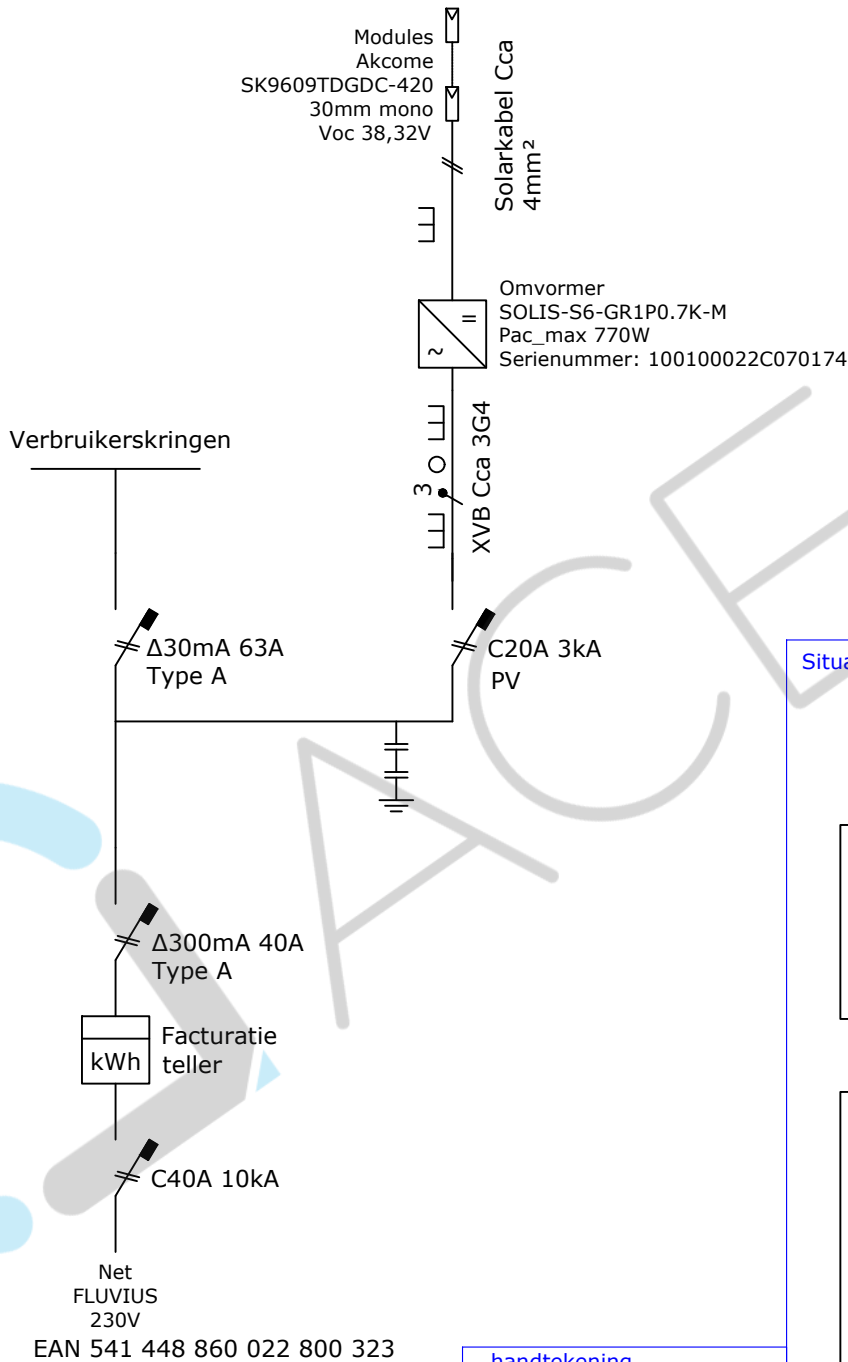
03/02/2025

<b>werf:</b> Neerland				<b>datum:</b>	<b>naam:</b>	<b>titel:</b> DC Bekabelingsschema	40473550
Unescolaan 8				<b>get.:</b> 29-08-'24	BEB	<b>bouwpartner:</b> Taxandria	
2610 Wilrijk				<b>nag.:</b> 29-08-'24	BEB	<b>beheerder:</b> ----	
5			#nr	<b>norm</b>	ISO	----	
4				<b>cat.:</b>		<b>nr:</b>	<b>schaal:</b>
3				<b>firma:</b>	<b>adres:</b> Achterstenhoek 3		<b>folio:</b> A4
2				 <b>EARTH</b> SUSTAINABLE ENERGY SOLUTIONS	2275 LILLE		<b>blad:</b>
1					014/55 83 19		
<b>staat</b>	gewijzigd	<b>datum</b>	<b>naam</b>	 Stijn Rigolle		014/55 83 17	

# C 0.3

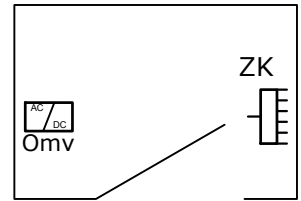
Ppv\_totaal 840Wp

Array 1  
1 string(s) van 2 modules

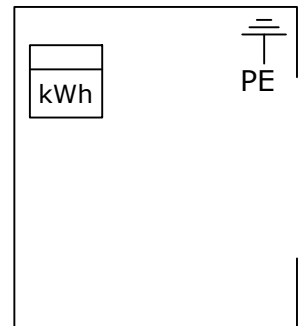


Situatieplan:

Technische Ruimte



Tellerruimte



handtekening  
keuringsorganisme:

Deze tekening is onze eigendom. Gehele of gedeeltelijke reproductie of inzage aan derden, is zonder onze schriftelijke toestemming niet toegelaten. Alle rechten zijn voorbehouden aan EARTH.

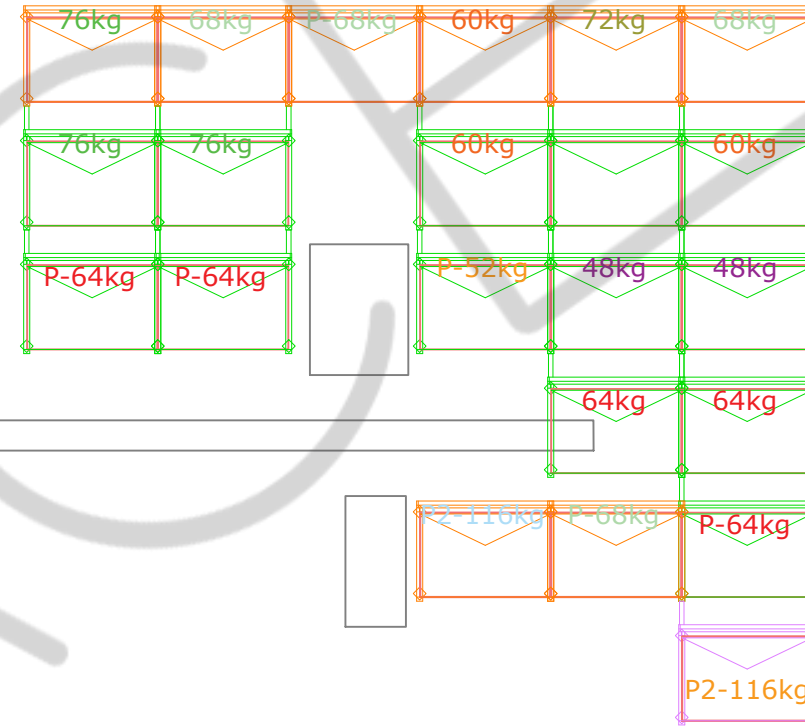
werf: Project Neerland -Jeroen Maes 2610 Wilrijk Unescolaan 8/001		datum: 21/1/25	naam: was	titel: Elektrisch schema	40473550
		get.:	nag.:	bouwpartner: Taxandria Algemene	
		norm: ISO	cat.:	beheerder: -	
		firm.:	adres: Achterstenhoek 3	nummer:	schaal:
			2275 LILLE		folio: A4
			014/55 83 19		blad:
			014/55 83 17		
staat gewijzigd w - #396		datum	naam	EARTH SUSTAINABLE ENERGY SOLUTIONS	
				Stijn Rigolle	

03/02/2025

27750

B1-B

15400



helling : 13°  
afwijking :-14° uit zuid

Deze tekening is onze eigendom. Gehele of gedeeltelijke reproductie of inzage aan derden is zonder onze schriftelijke toestemming niet toegelaten. Alle rechten voorbehouden aan EARTH.

5				beheerder: ----	  Stijn Rigolle	Achterstenhoek 3 2275 LILLE	datum: 29-08-'24	naam: BEB	titel: Dakplan	
4				----		0032 (0)14 55 83 19	get.: 29-08-'24	BEB	bouwpartner: Taxandria	
3				werf: Neerland	0032 (0)14 55 83 17	nag.: 29-08-'24	BEB	tek:	nr.:	folio: A3
2				Unescolaan 8	info@earth.be	norm ISO		pad:		blad:
1	Aboubakr El Achouch ACEG VZW - #396			2610 Wilrijk	www.earth.be	schaal: 1:100				40473550
	staat gewijzigd 03/02/2025	datum	naam	opmerking	#nr					