

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 01/12/2023
ID-label: Spoorwegstraat 2A

Inspecteur: Yves Pelgrims

B.T.W. nr.: BE 0728 792 078

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155

Serienummer: 21251328

Datum verslag: 01/12/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Spoorwegstraat
Huisnummer: 2
Busnummer: A
Postcode: 3971
Gemeente: Heppen
Land: België

Eigenaar

Naam: Project Developers BV
Straatnaam: Spoorwegstraat
Huisnummer: 2
Busnummer: A
Postcode: 3971
Gemeente: Heppen
Land: België

Installateur

Naam: Project Developers BV
BTW nr.: BE 0728 792 078
Telefoonnummer: +32 474 81 01 80
E-mail: technic_facilitymgt@zieglergroup.com

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

EAN : 541448 860 023 084 302

Teller Nr. : ASAG3100772501



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?

Ja

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 25 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 20

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 2,97 MΩ

RE: 6,70 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	20	OK	OK
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	6	OK	OK
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	8	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	20		2	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: SAJ	Serie: R5 Series	Type: R5-4K-S2-15	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: R5X2402J2228E75129	Curve: C	Smax (VA): 4400	I AC - nom (A): 19.13	Geschik voor batterij opslag: Nee
		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)
13	Risen	410	410	5330

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 1/12/2048
- 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.

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

De inspecteur Yves Pelgrims

Yves Pelgrims
#3 - ACEG VZW

Handtekening:



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

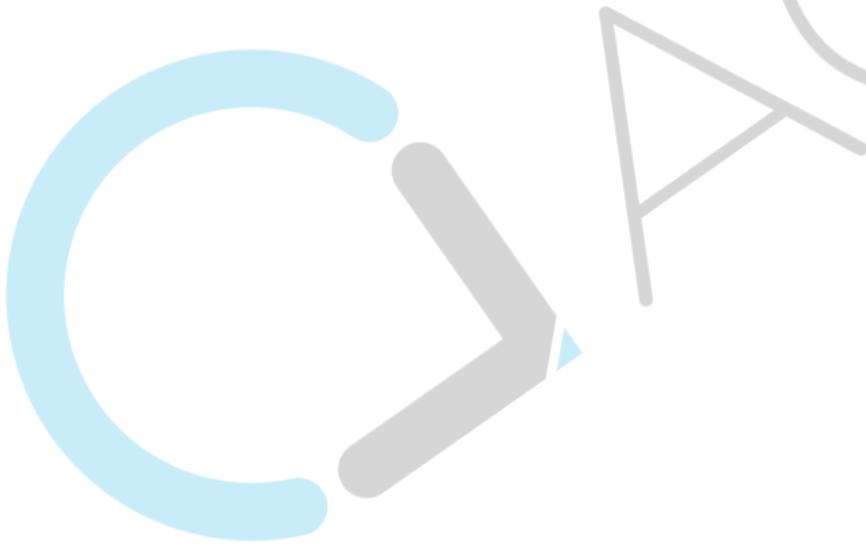
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

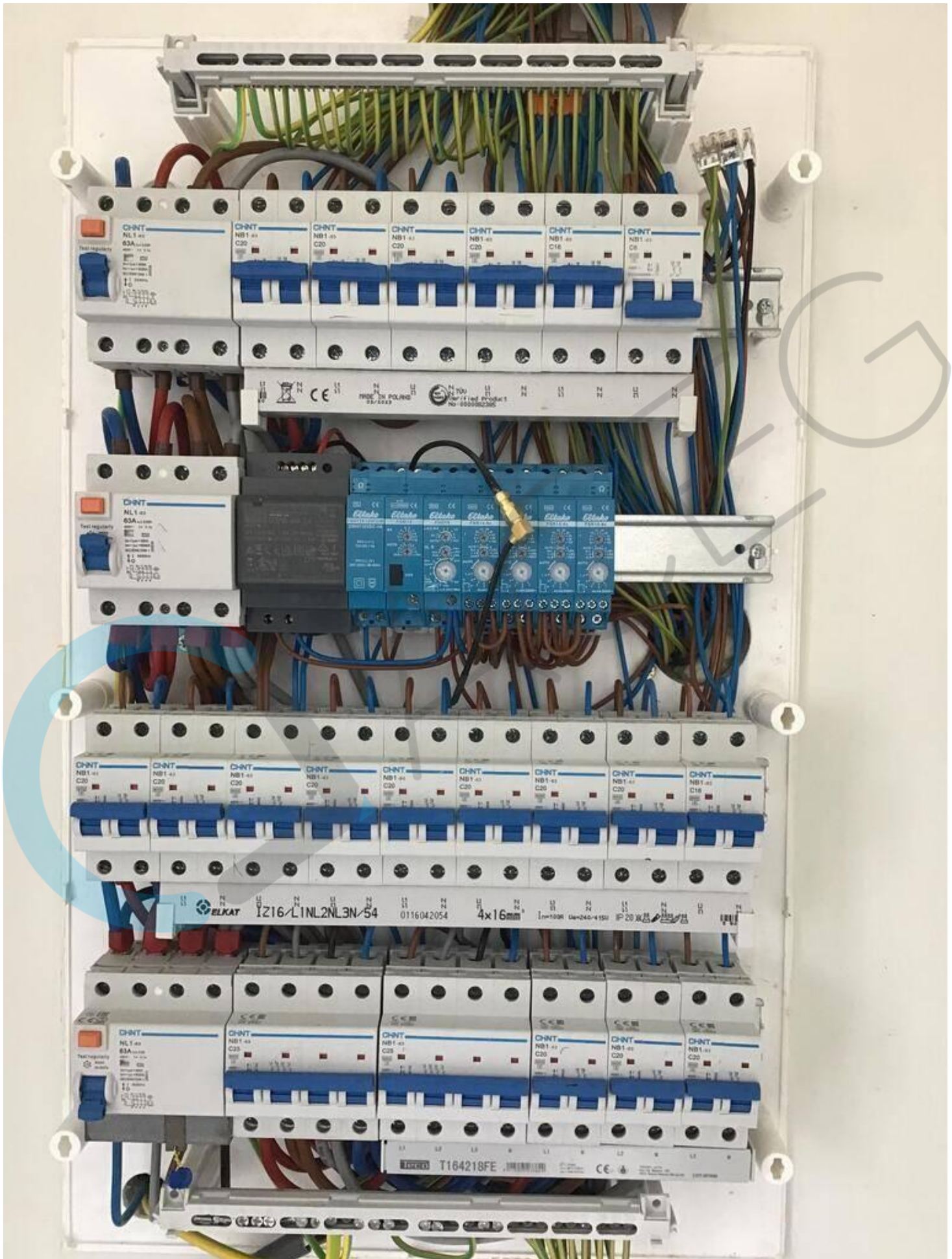
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

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 1/12/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





SAE Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd.
 www.sae.com.cn E-Mail: info@sae.com.cn

PV Grid-connected Inverter
 Type: R5-4K-S2-15

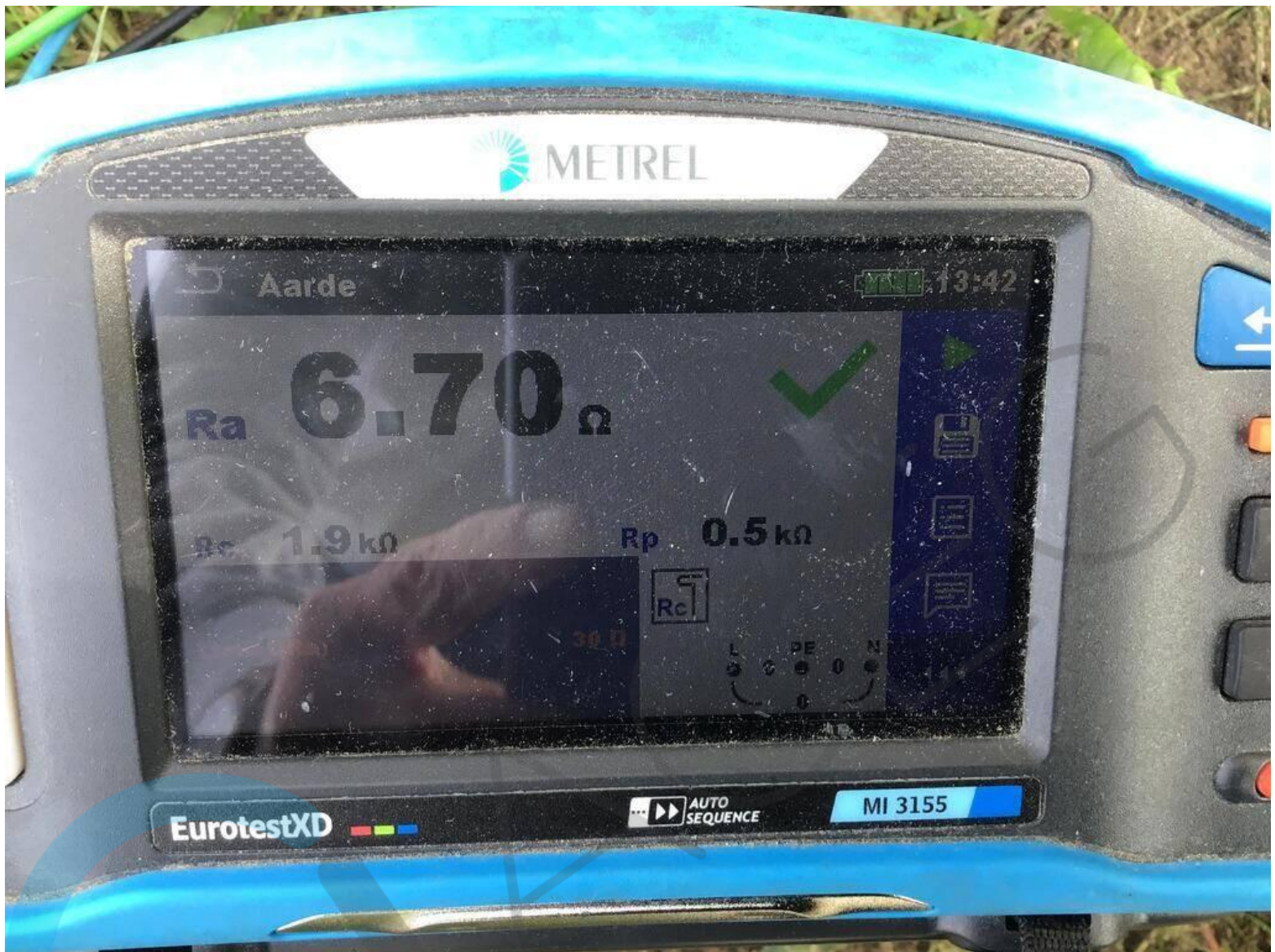
PV Input	
Voltage Range	80V-500Vdc
MPPV Voltage Range	80V-500Vdc
Max. Input Current (P1/PV2)	15/15Adc
Max. Short-Circuit Current (P1/PV2)	18/18Adc
Max. Number of Parallel Strings (P1/PV2)	1/1

AC Output	
Rated Voltage	220/230Vac
Rated Current	17.4Adc
Max. Continuous Current	19.2Adc
Rated Frequency	50/60Hz
Rated Power	4000W
Rated Apparent Power	4400VA
Power Factor	0.9, 1.0Sf

Temperature: -40°C~+60°C
 Protective Class: I
 Overvoltage Category: II (DC), III (AC)
 Ingress protection: IP65
 Inverter Topology: Non-isolated
 EN 50438, EN 50439-1, VDE-AR-N105, AS/NZS 4777.2
 CEI 0-21

S/N: R5X2402J2228E75129
 P/C: 1020034300EN001900
 Inverter
 MADE IN CHINA

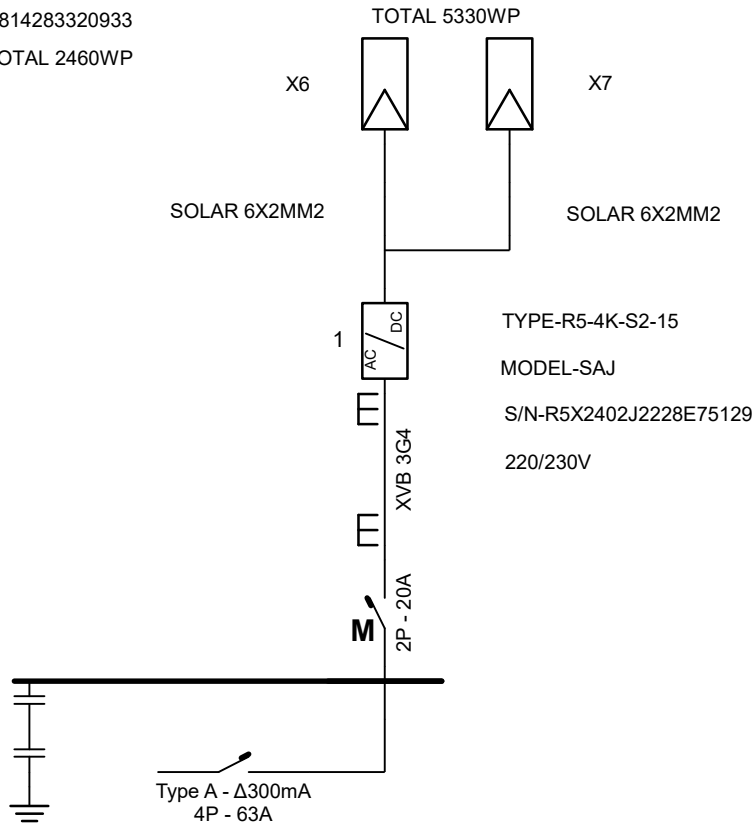






RISEN 410WP
 4814283320060
 4814283321134
 4814283320459
 4814283322694
 4814283331052
 4814283320933
 TOTAL 2460WP

RISEN 410WP
 4814283320988
 4814283330859
 4814283320990
 4814283321075
 4814283321050
 4814283321018
 4814283331057
 TOTAL 2870WP



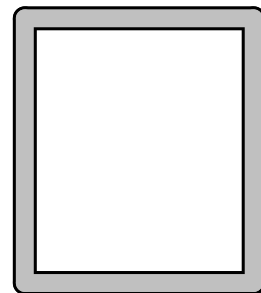
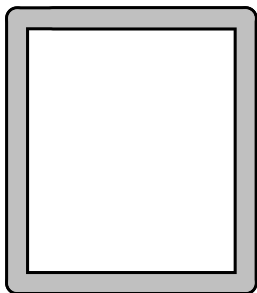
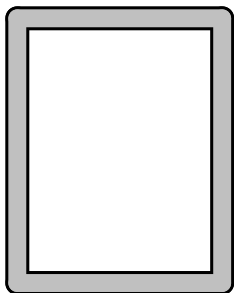
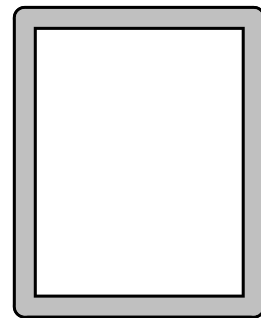
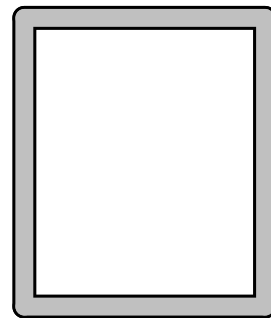
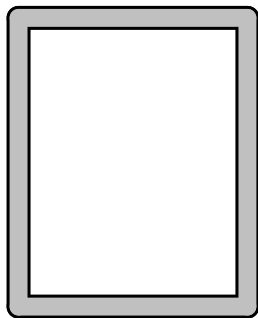
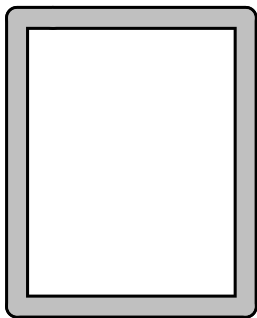
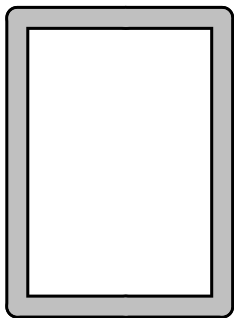
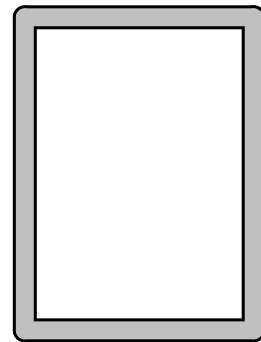
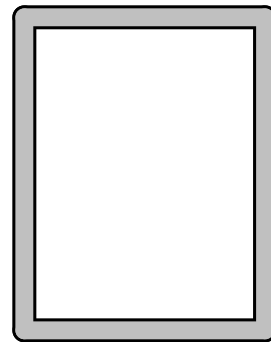
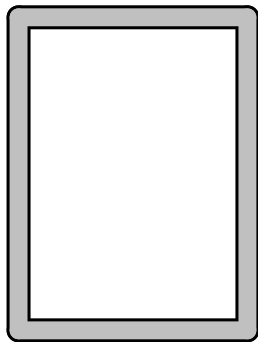
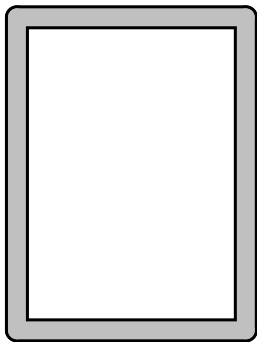
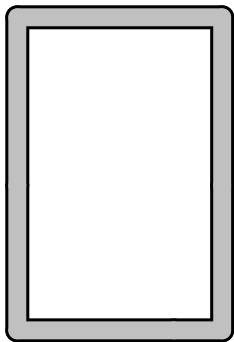
ACEG vzw
 Erkend keuringsorganisme voor elektrische installaties
 YVES PELLEMMS

01/12/2023

Plaats van de elektrische installatie
 Spoorwegstraat 2a,
 3970 Leopoldsburg

Installateur
 ModuleHome S.P.R.L.
 Rue Felix Roggemanskaai 2
 1501 Buizingen
 GSM: 0468 36 40 93
 e-mail: herve@modulehome.be
 TVA BE 0448.919.364

p. 1/3
Eendraadsschema
 3 x 400V + N ~ 50Hz





 Erkend centrum organisatie voor elektrische installaties

 YVES DELORMS



 01/12/2023

Plaats van de elektrische installatie
 Spoorwegstraat 2a,
 3970 Leopoldsburg

Installateur
 ModuleHome S.P.R.L.
 Rue Felix Roggemanskaai 2
 1501 Buizingen
 GSM: 0468 36 40 93
 e-mail: herve@modulehome.be
 TVA BE 0448.919.364

p. 2/3
Situatieschema
 3 x 400V + N ~ 50Hz

M Installatie zonnepanelen

**ACEG** vzw
Erkend keuringsorganisme voor elektrische installaties
YVES PELGIMS

01/12/2023

Plaats van de elektrische installatie

Spoorwegstraat 2a,
3970 Leopoldsburg

Installateur

ModuleHome S.P.R.L.
Rue Felix Roggemanskaai 2
1501 Buizingen
GSM: 0468 36 40 93
e-mail: herve@modulehome.be
TVA BE 0448.919.364

p. 3/3
Circuitlijst

3 x 400V + N ~ 50Hz