ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. +32 2 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be

BELAC 522-INSP
ISO/IEC 17020

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 26/12/2022 **Inspecteur:** Mohamed El Yousfi **Mentor:** **Installateur:** SOLAR POWER SYSTEMS
ID-label: **Klantreferentie:**

B.T.W. nr.:BE 0661 661 546

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 21251273

Datum verslag: 26/12/2022

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	hertendreef
Huisnummer	22
Busnummer	
Postcode	2920
Gemeente	Kalmthout
Land	België

Eigenaar

Naam	Mathijs Mercx
Straatnaam	hertendreef
Huisnummer	22
Busnummer	
Postcode	2920
Gemeente	Kalmthout
Land	België

Installateur

Naam	SOLAR POWER SYSTEMS
BTW nr.	BE 0661 661 546
Telefoonnummer	03 640 39 50
E-mail	Shirley@sps.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij **EAN** : 541448820044327963 **Teller Nr.:** : 40646663

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



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: 1N400V Meter / bord verbinding: 10 mm^2 Max beveiliging: 63 A

Aantal borden: 2 Aantal kringen: 2

Ri algemeen: 1.33 MΩ

OK



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

RE: 21.4 Ω OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
PV	C	20		2	2,5
REM	C	40		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		
Continuiteit	OK	**Verlichting / toestellen**	NVT	**Eilandwerking**	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1

Merk: Solis	**Serie:** S6-GR1P(2.5-5)K	**Type:** S6-GR1P3.6K	**Aansluitingen:** 1-phase
Serienummer: 1802020226190109	**Smax (VA):** 4000	**I AC - nom (A):** 17.39	**Geschik voor batterij opslag:** Nee
Curve: C	**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)
11	Ja Solar	390	390	4290

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 26/12/2047

☐ 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 Mohamed El Yousfi



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.

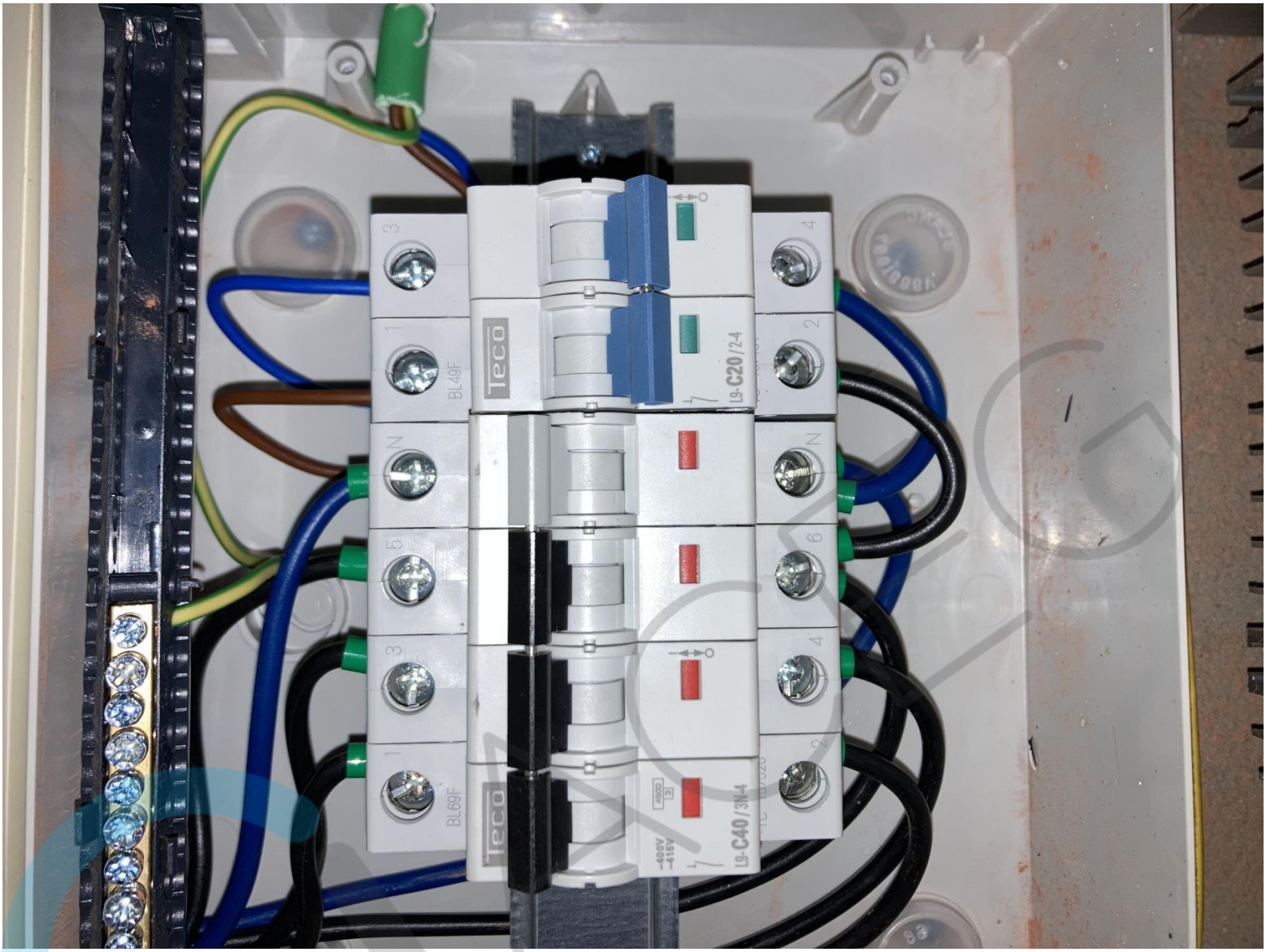
Kwaliteit

- 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.

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 26/12/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

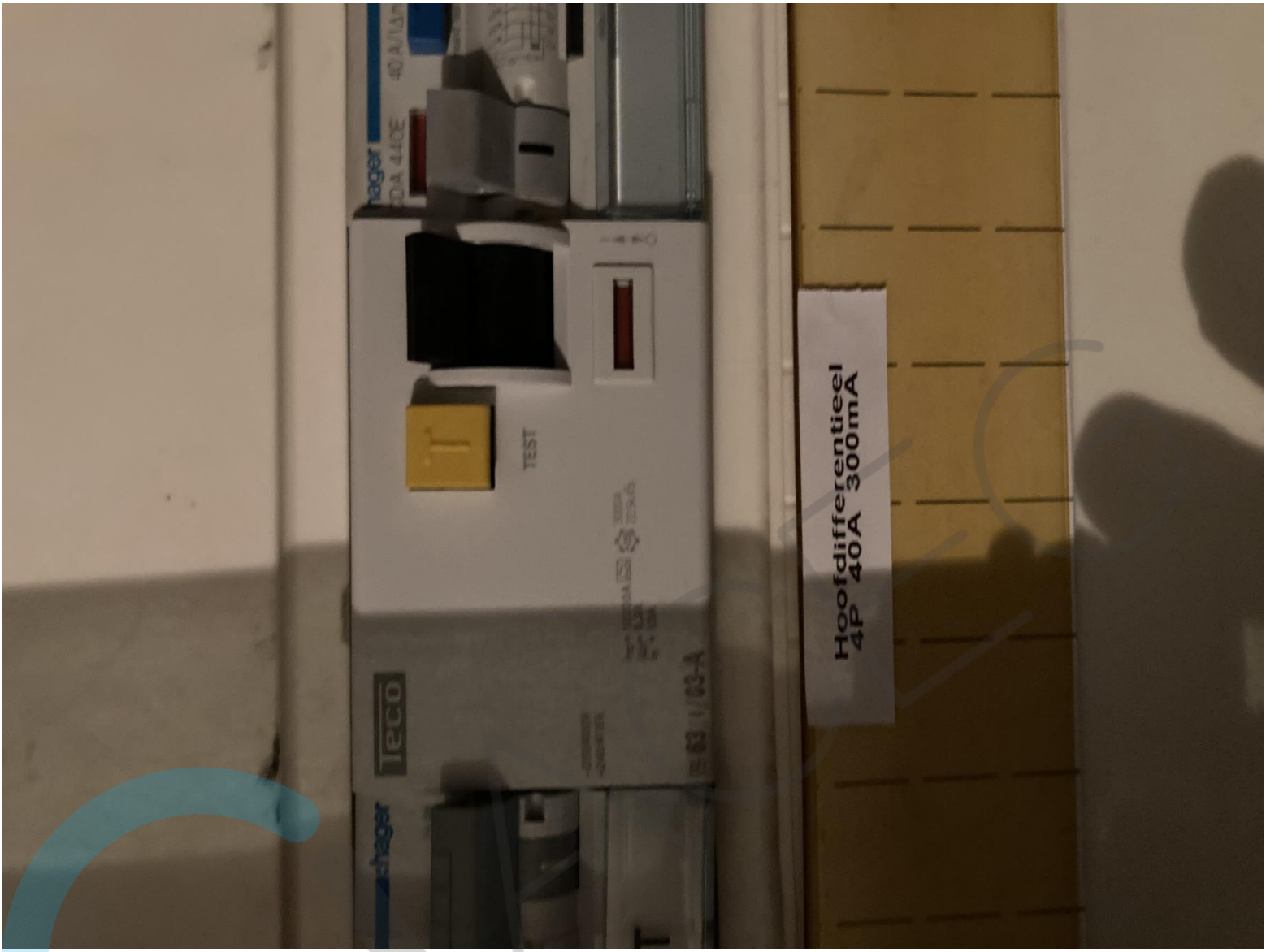

BL69F
BL49F
Teco
Teco
~400V
~415V
4500
3
L9-C40/3N-4
L9-C20/2-4

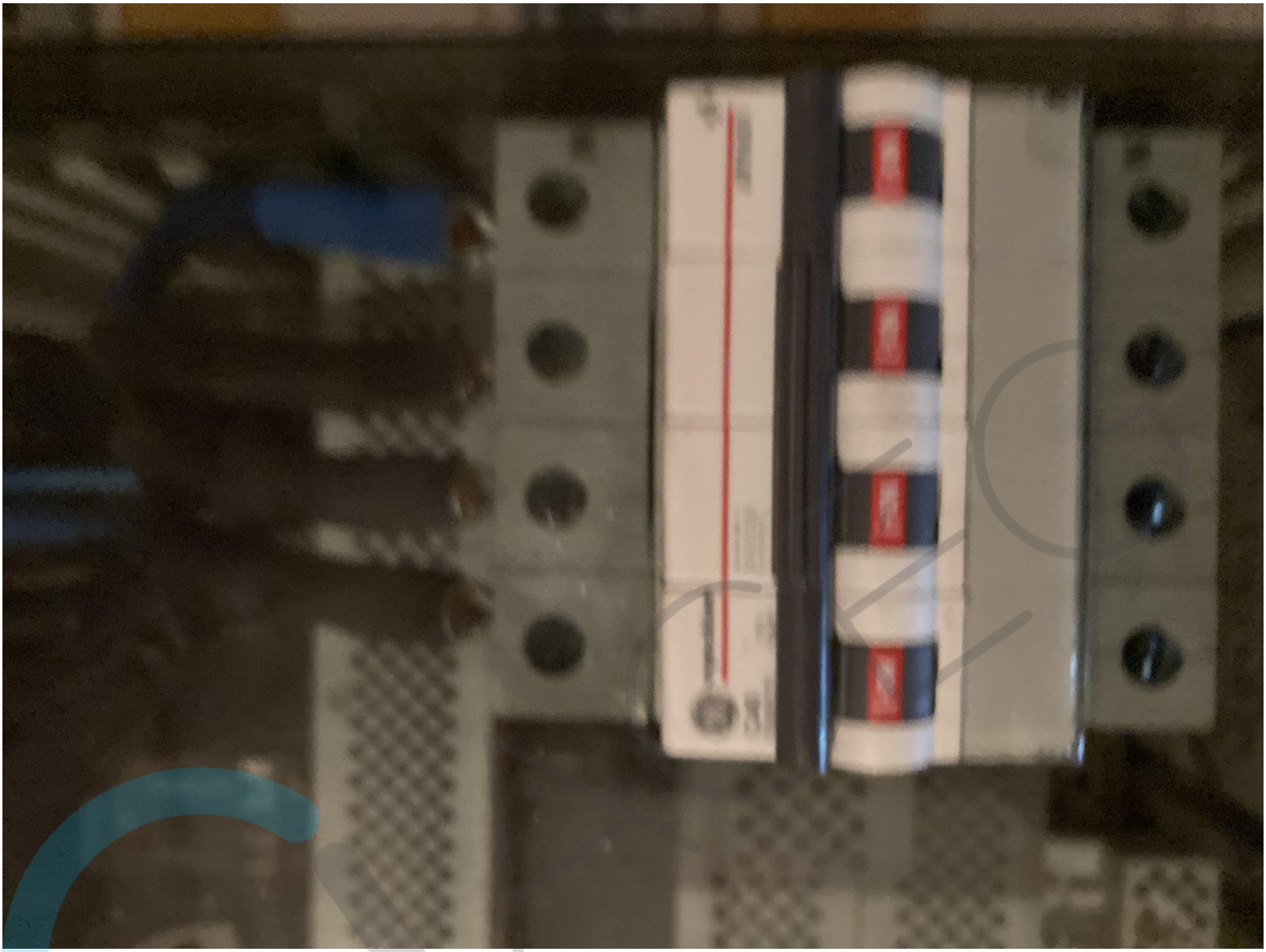



Teco
BL49F
L9-C20/2-4
Teco
BL69F
L9-C40/3N-4


PV
Installatie
Rem
Automaat
Teco
Teco


solis
Model: S6-GR1P3.6K
Max.input voltage d.c. 600V
Mppt voltage range d.c. 90-520V
Max.input current d.c. 2X14A
Isc PV(absolute maximum) d.c. 2X22A
Rated grid voltage a.c. 1/N/PE,220V/230V
Rated grid frequency 50/60Hz
Rated output power 3600W/3600VA
Max.AC output active power 4000W*(1)
Max.AC output apparent power 4000VA*(1)
Max.continuous output current a.c. 16A*(2)
Adjustable cos(φ) -0.8...1...+0.8
Operating temperature range -25...+60℃
Ingress protection IP66
Protective class I
Overvoltage category II(PV) III(MAINS)
Inverter topology Non-isolated
(1)*3600 for AS/NZS 4777.2:2020
(2)*Rated output current for AS/NZS 4777.2:2020 is consistent with the maximum output current
S/N: 180202022619010
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


Hoofdifferentieel
4P 40A 300mA
TEST



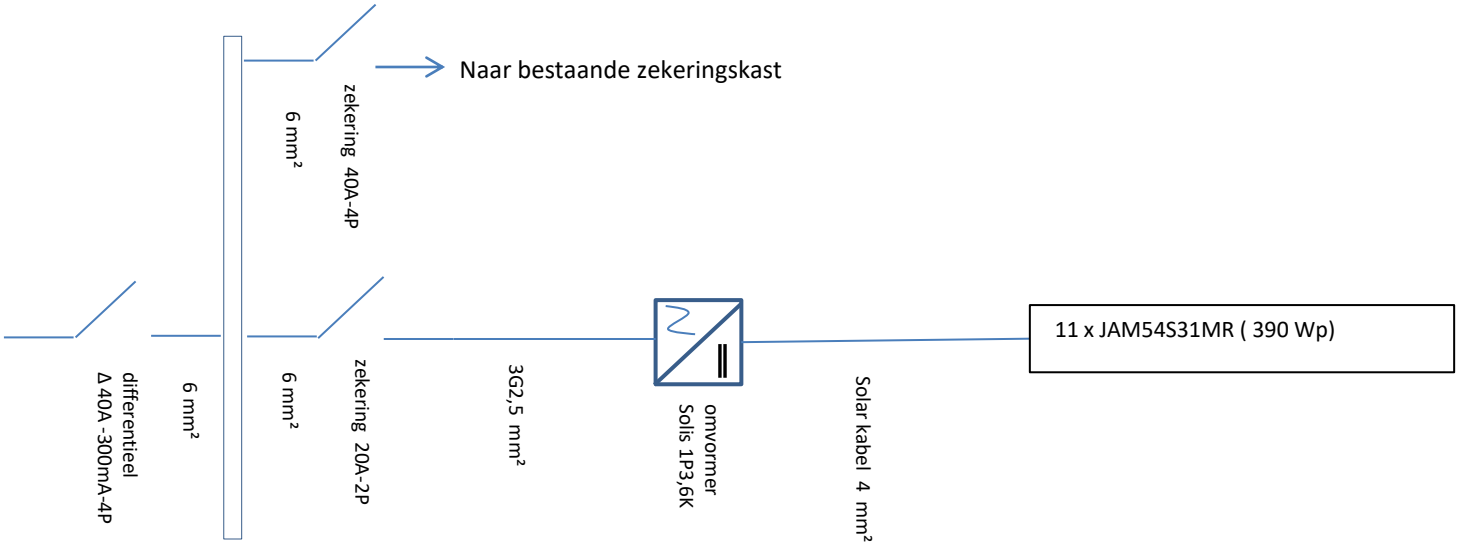



kWh
SIEMENS
kW
D304
(10)40
A
50
Hz
220/380
V
150
tr/kWh
ERL
65
MADE IN GERMANY
1060-A-60


METREL
Aarde
Ra 21.4 Ω
Rc 0.0 kΩ
Rp 0.0 kΩ
Limiet(Ra) 30 Ω
L
PE
N
EurotestXD


METREL
17:47
R iso
1.33 MΩ
Riso
Um 525 V
500 V
L/PE
500 kΩ
U iso
Type R iso
Limiet(Riso)
PE
L
N
EurotestXD

Elektrisch schema



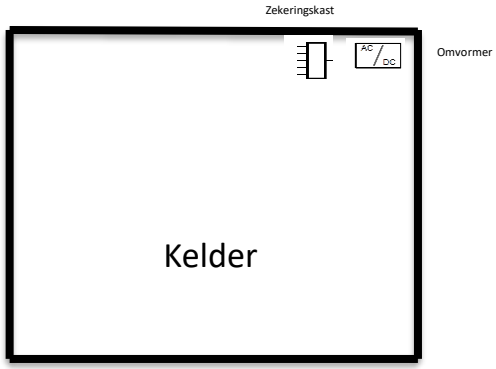
Erkend keuringsorganisme:
ACEG VZW
Romeinsesteenweg 524
1853 Strombeek-Bever
02/880 8890

26/12/2022

Plaats van de installatie:
Mercx Mathijs
Hertendreef 22
2920 Kalmthout

Installateur:
Solar Power Systems BV
Sint Jobsesteenweg 50
2930 Brasschaat
BTW: BE661.661.546

Situatie schema



Erkend keuringsorganisme:
ACEG VZW
Romeinsesteenweg 524
1853 Strombeek-Bever
02/880 8890

26/12/2022

Plaats van de installatie:

Installateur:
Solar Power Systems BV
Sint Jobsesteenweg 50
2930 Brasschaat
BTW: BE661.661.546