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: 20/11/2025
Inspecteur: Jelle De Wilde
Mentor:
Installateur: GD-Energy
ID-label:
Klantreferentie:

B.T.W. nr.:BE 0525 764 942

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102 BT

Serienummer: 23162225

Datum verslag: 20/11/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Ledebaan
Huisnummer	151
Busnummer	
Postcode	9300
Gemeente	Aalst
Land	België

Eigenaar

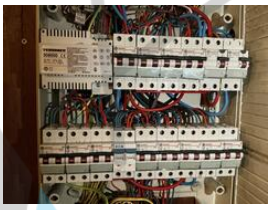
Naam	
Straatnaam	Ledebaan
Huisnummer	151
Busnummer	
Postcode	9300
Gemeente	Aalst
Land	België

Installateur

Naam	GD-Energy
BTW nr.	BE 0525 764 942
Telefoonnummer	089440264
E-mail	dimitri@gd-energy.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij
EAN : 541448820054996548
Teller Nr.: : 1SAG1100483339

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



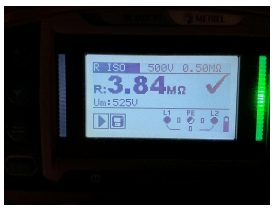
Aard onderzoek: Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie ≤ 10 kVA en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1-6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

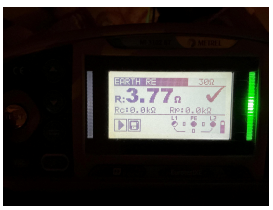
Is de installatie aangevat voor 01/06/2023? Nee

Netbeheerder: FLUVIUS
Spanning: 1N400V
Meter / bord verbinding: 10 mm²
Max beveiliging: 40 A
Aantal borden: 2
Aantal kringen: 2
Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 3.84 MΩ
RE: 3.77 Ω

OK
OK





DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
REM	C	40		2	6
PV	C	25		2	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		
Continuiteit	OK	**Verlichting / toestellen**	NVT	**Eilandwerking**	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1

Merk: Solis	**Serie:** S5-EH1P(3-6)K-L	**Type:** S5-EH1P5K-L-BE	**Aansluitingen:** 1-phase
Serienummer: 1031552256250254	**Smax (VA):** 5000	**I AC - nom (A):** 21.74	
Curve: C	**IN (A):** 25	**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	Energreen	Double glass - Full Black	440	4400

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

BESLUIT

☑ **De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.** Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 20/11/2050

☑ 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.

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

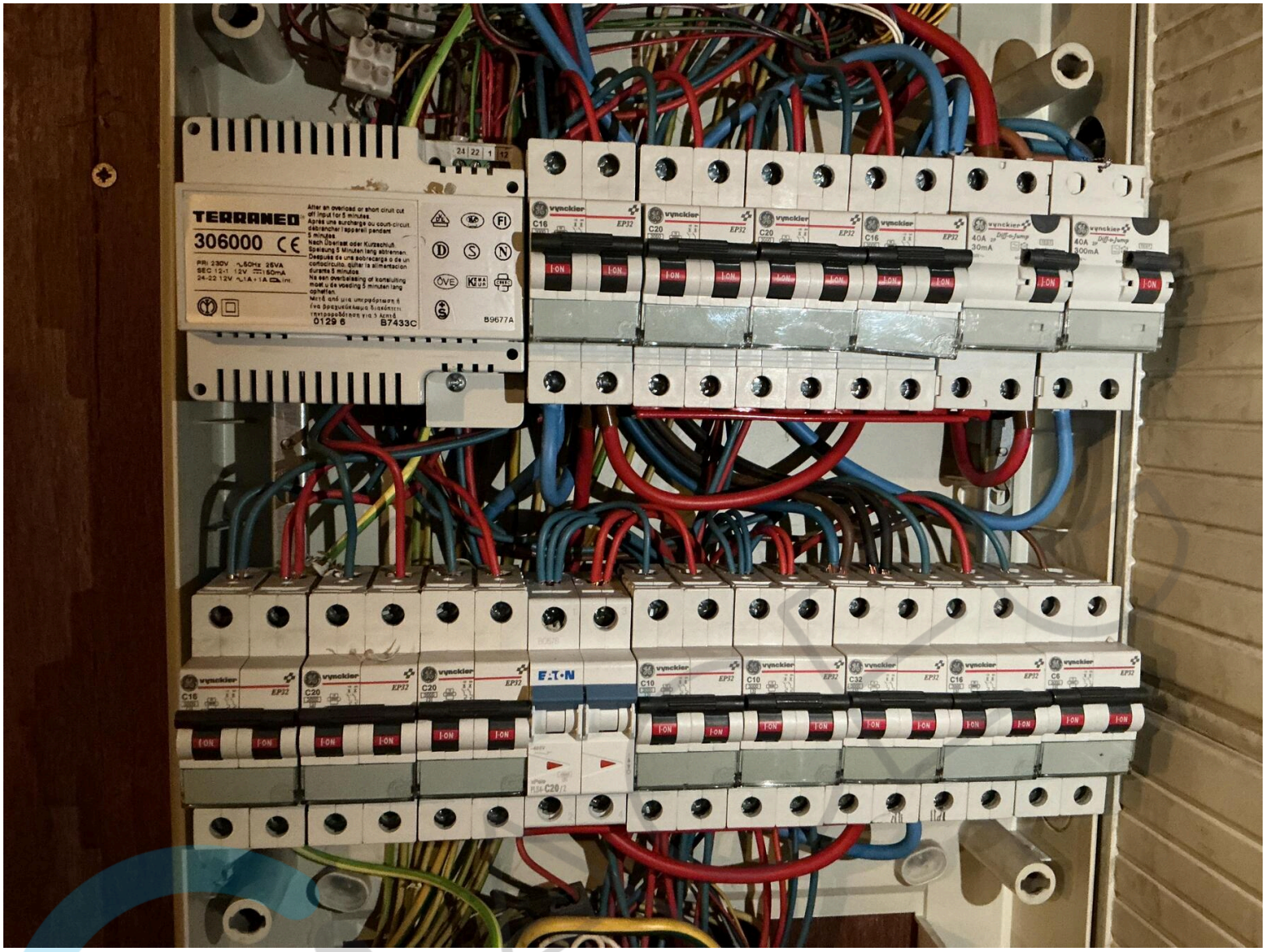
Inspectietijd: van 11:42 tot 12:06

De inspecteur Jelle De Wilde

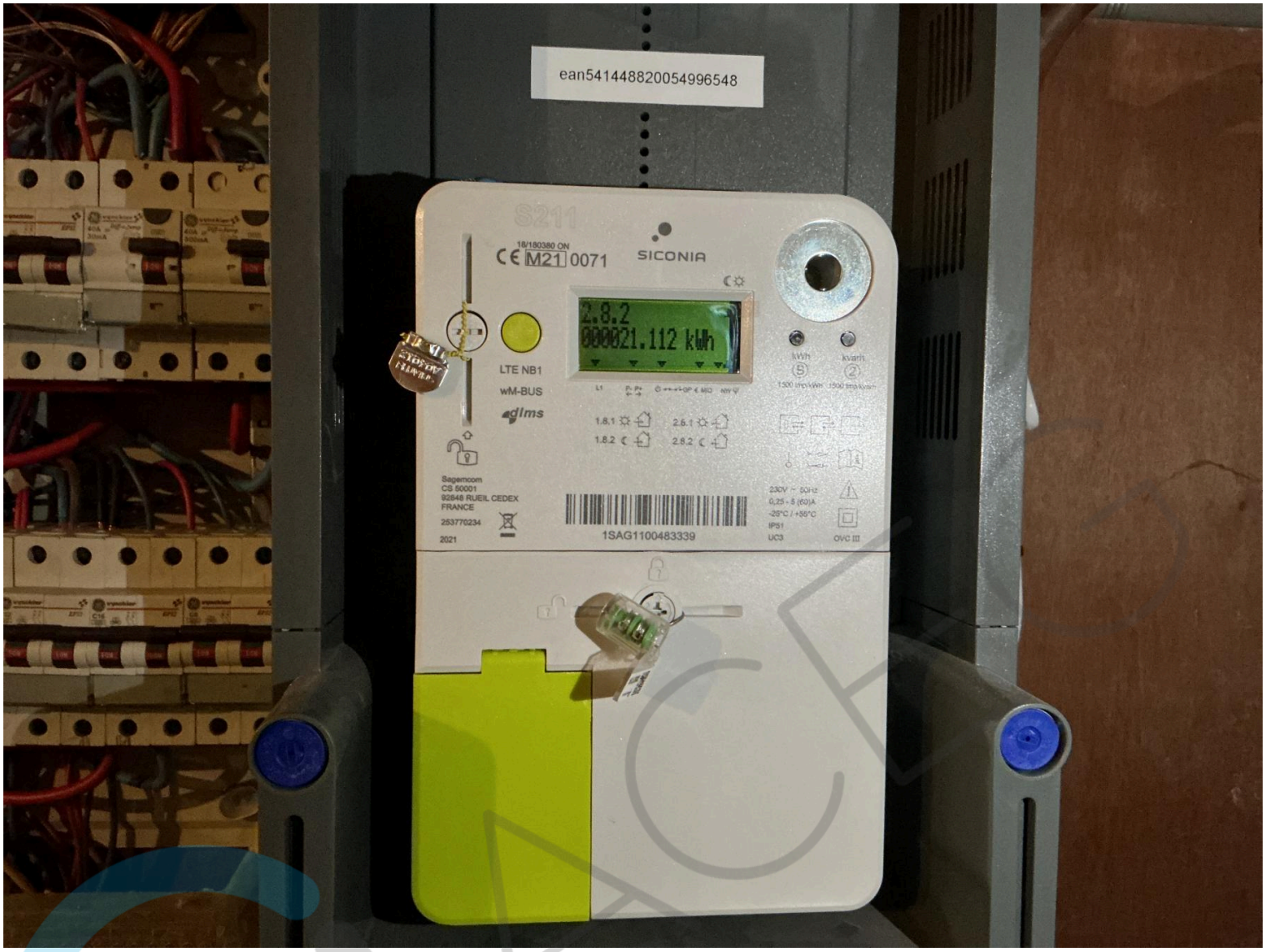


Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te 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.

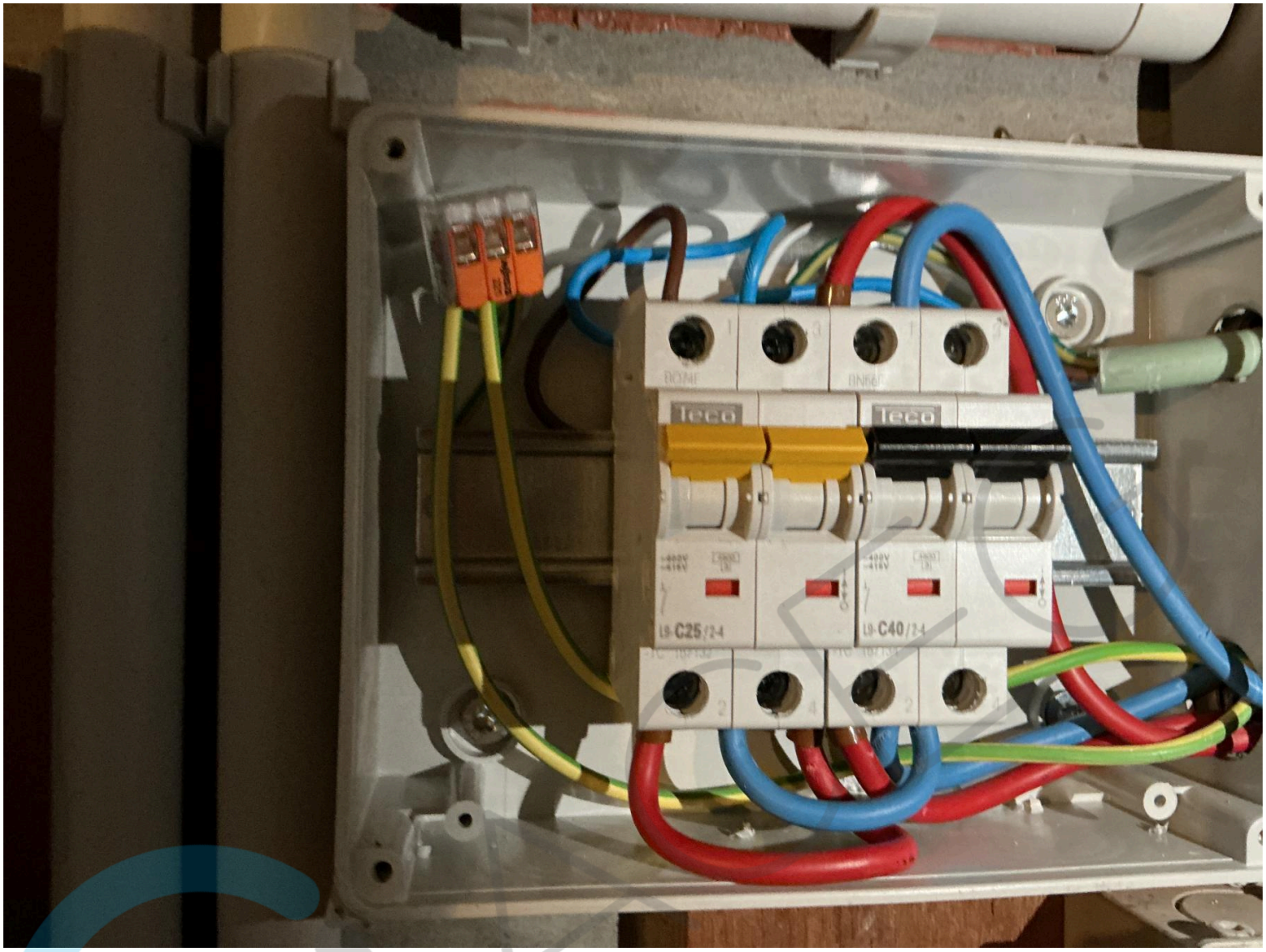
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	**Stap 2**	**Stap 3**	**Stap 4**
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 20/11/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.


TERRANED
306000
B7433C
B9677A
vynckier
EP32
EP37
EATON


fluvius.
Alle info
www.fluvius.be
Gasgeur?
0800 65 0 65
Onderbreking of defect?
078 35 35 00
40A
vynckier


ean541448820054996548
S211
18/180380 ON
M21 0071
SICONIA
2.8.2
000021.112 kWh
LTE NB1
wM-BUS
1.8.1
2.8.1
1.8.2
2.8.2
Sagemcom
CS 50001
92848 RUEIL CEDEX
FRANCE
253770234
2021
1SAG1100483339
230V ~ 50Hz
0,25 - 5 (60)A
-25°C / +55°C
IP51
UC3
OVC III

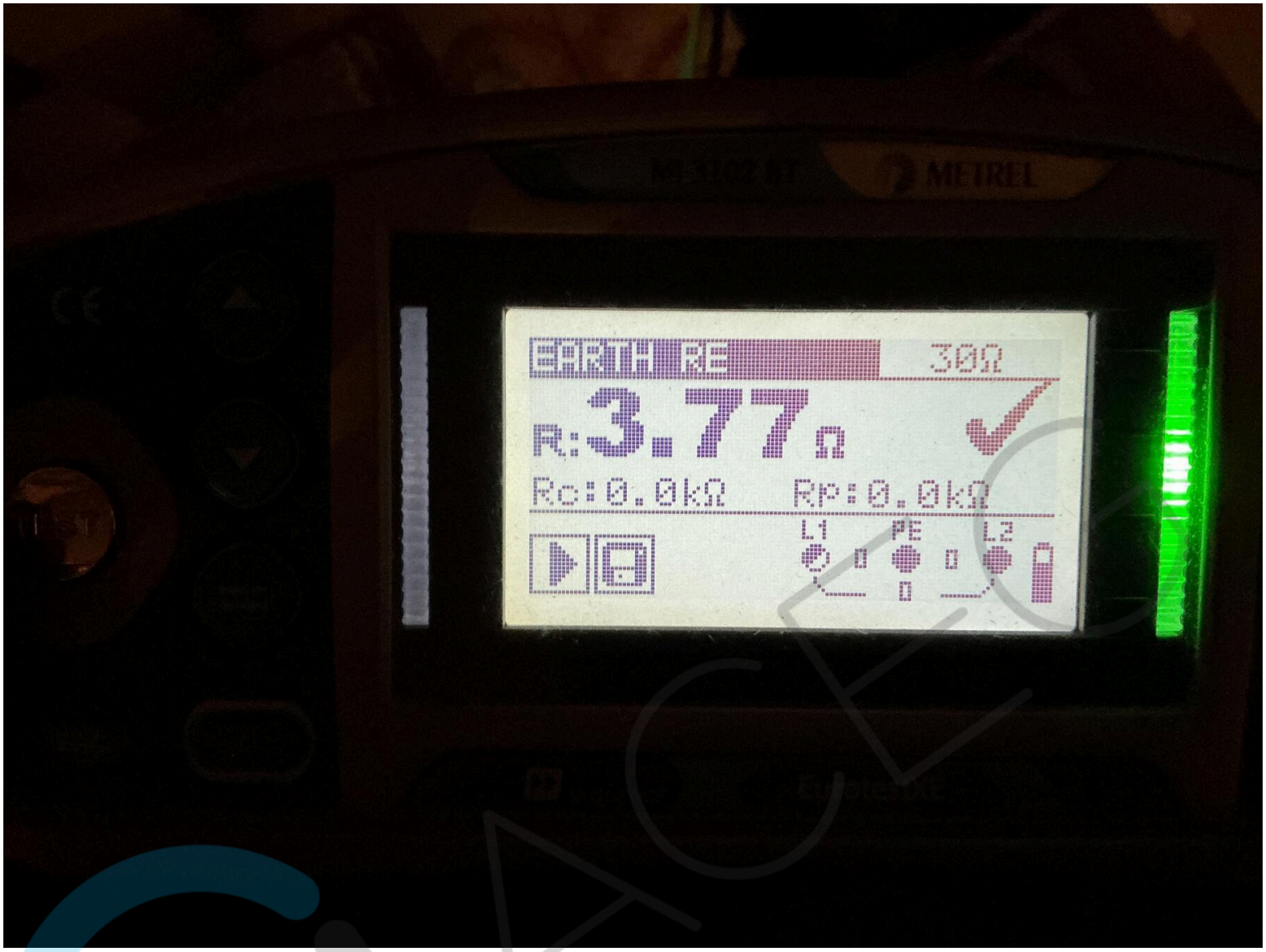

solis
TERRANED
306000

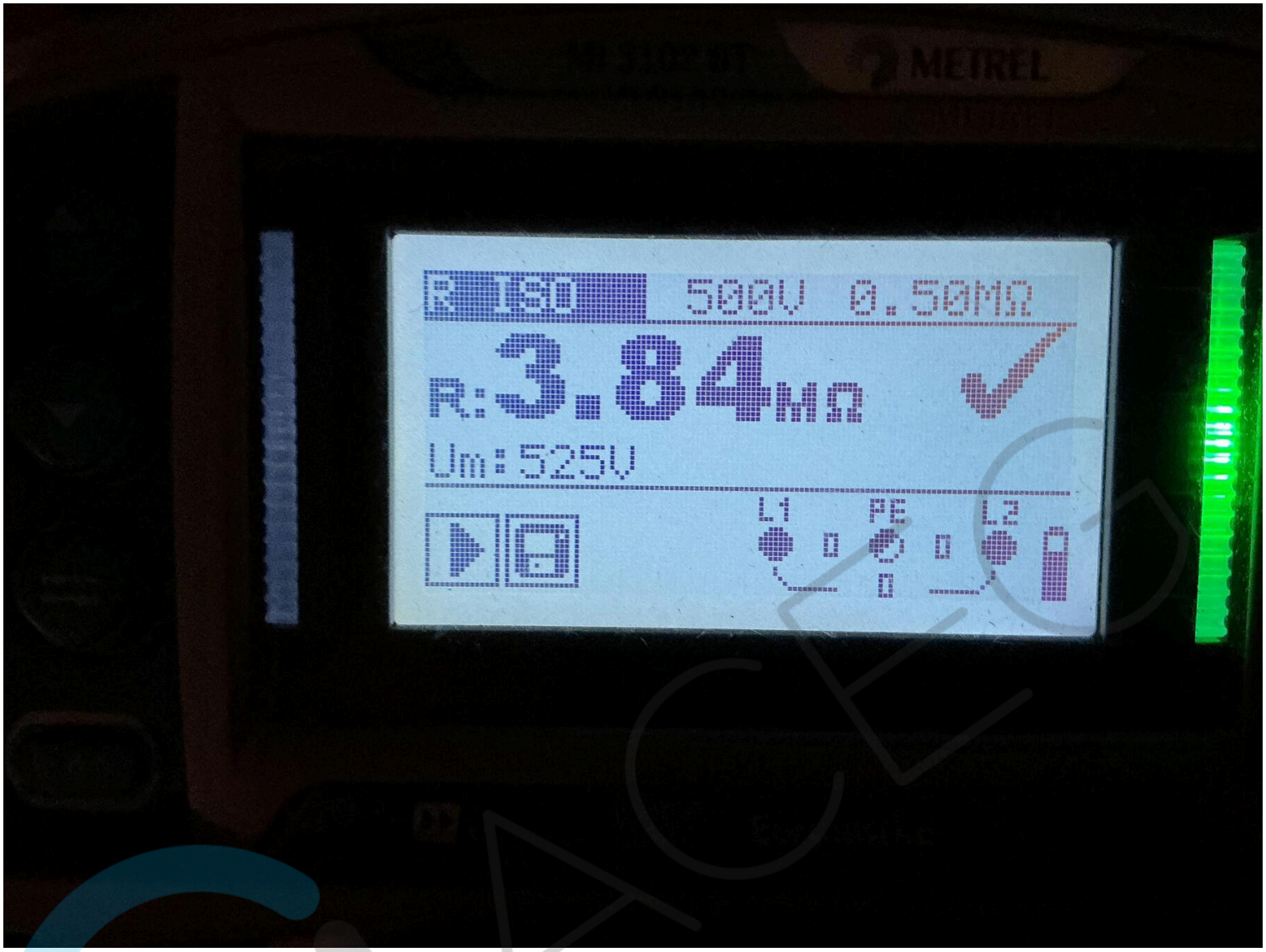

Teco
Teco
C25/2-4
C40/2-4


Smart hybrid
solis
Model: S5-EH1P5K-L-BE
PV-input
Max.input voltage d.c. 600V
Mppt voltage range d.c. 90-520V
Max.input current d.c. 2X15A
Isc PV(absolute maximum) d.c. 2X22.5A
Battery
Battery Type Li-ion / Lead-acid
Battery Voltage range d.c. 42 - 58V
Max.Charge/discharge current d.c. 100A/100A
AC-Output(Back-up)
Rated apparent output power 5000VA
Rated output voltage/frequency a.c. 230V,50/60Hz
Rated output current a.c. 22 A
AC-Output(Grid side)
Rated output power 5000W
Max. apparent output power a.c. 5000VA
Rated output voltage/frequency a.c. 230V,50/60Hz
Max. output current a.c. 25A
AC-Input
Rated Voltage a.c. 230 V
Rated Current 34.5 A
Rated Frequency 50/60 Hz
General
Protective class I
Ingress protection IP65
Ambient temperature -25...+60℃
Overvoltage category II(PV),III(MAINS)
General power factor -0.8...1...+0.8
Inverter topology non-isolated
S/N:
1031552256250254
Name: Ginlong Technologies Co.,Ltd.
Address:No.57 Jintong Road,Binhai Industrial Park,
Xiangshan,Zhejiang,China,315712
www.solisinverters.com
Made in China



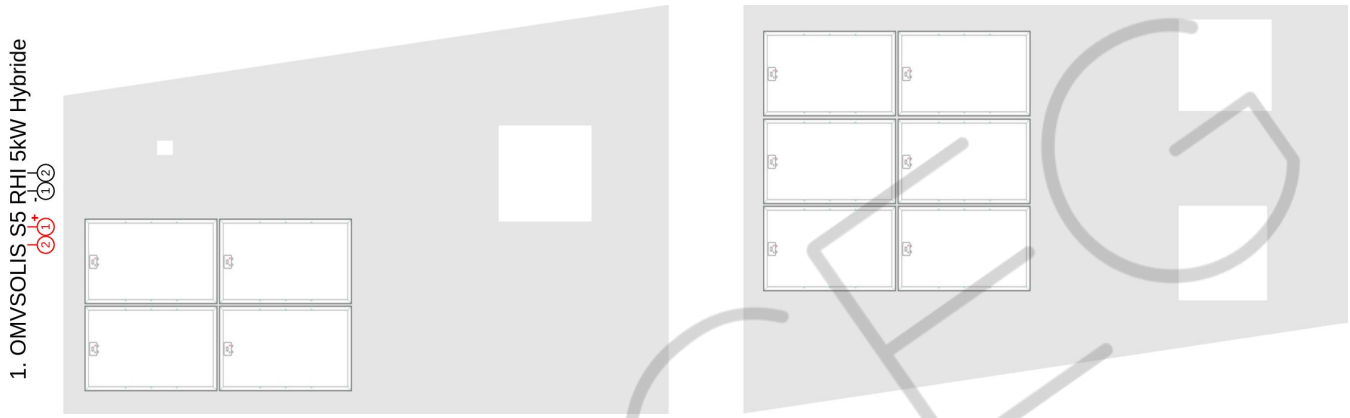



METREL
EARTH RE
300Ω
R:3.77Ω
Rc:0.0kΩ
Rp:0.0kΩ
L1
PE
L2


METREL
500V
0.50MΩ
R: 3.84MΩ
Um: 525V

String Layout

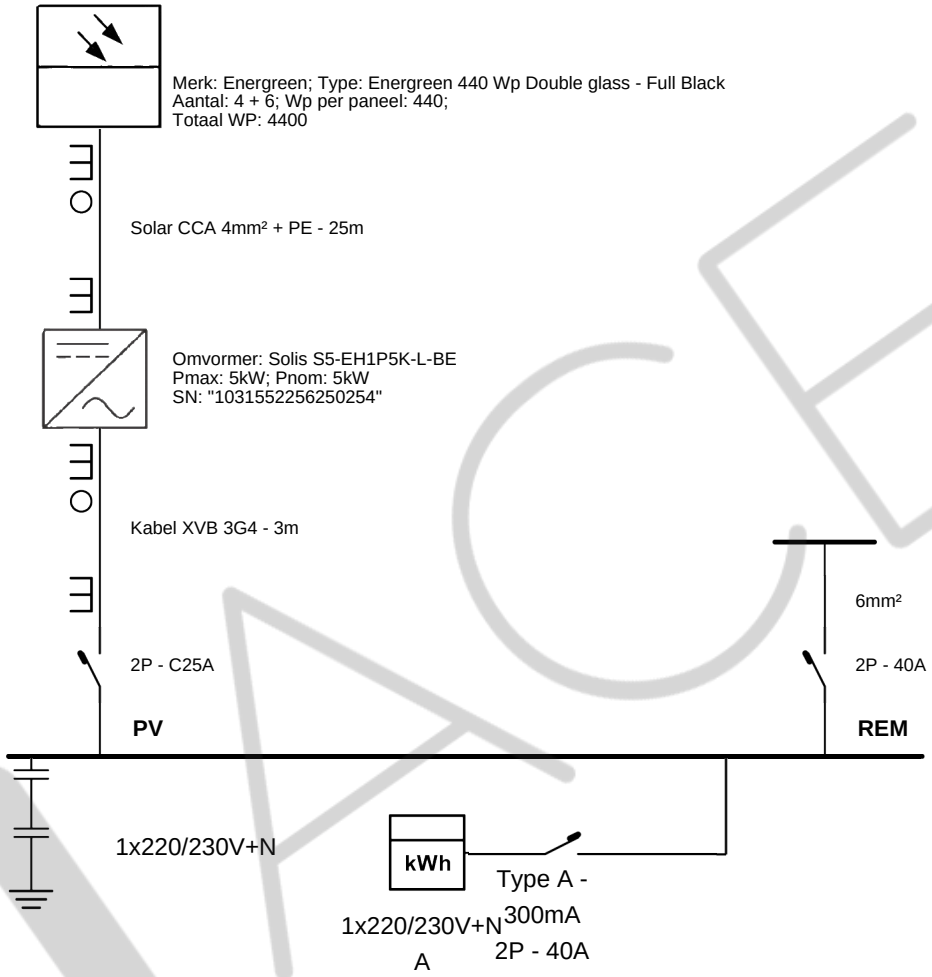
Jolien De Wandel; Ledebaan 151 ; Aalst 9300; BELGIUM; **Tel**: +32492512320;
Offerte Nr.: **OF 143015**; Bestelling Nr.: **OR 42354**; Aflevernota Nr.: **DN 77623**;
Aantal panelen: **10**; Totaal Wp: Wp; Voc per string: : **1.1**: **154.8** Voc; **1.2**: **232.2** Voc;



G&D Energy BV
Maatschappelijke zetel: Prinsenweg 9 bus 17, 3700 Tongeren — Magazijn: Hellestraat 89, 1800 Vilvoorde
BE 0525.764.942 — RPR: Tongeren — KBC BE 74 7310 3082 0107 — BELFIUS BE 71 0689 4365 9069 — ING BE 63 3632 3772 4408
Contact: +32 89 440 260 – tongeren@energreen.com – www.energreen.com

20/11/2025

Eendraadschema

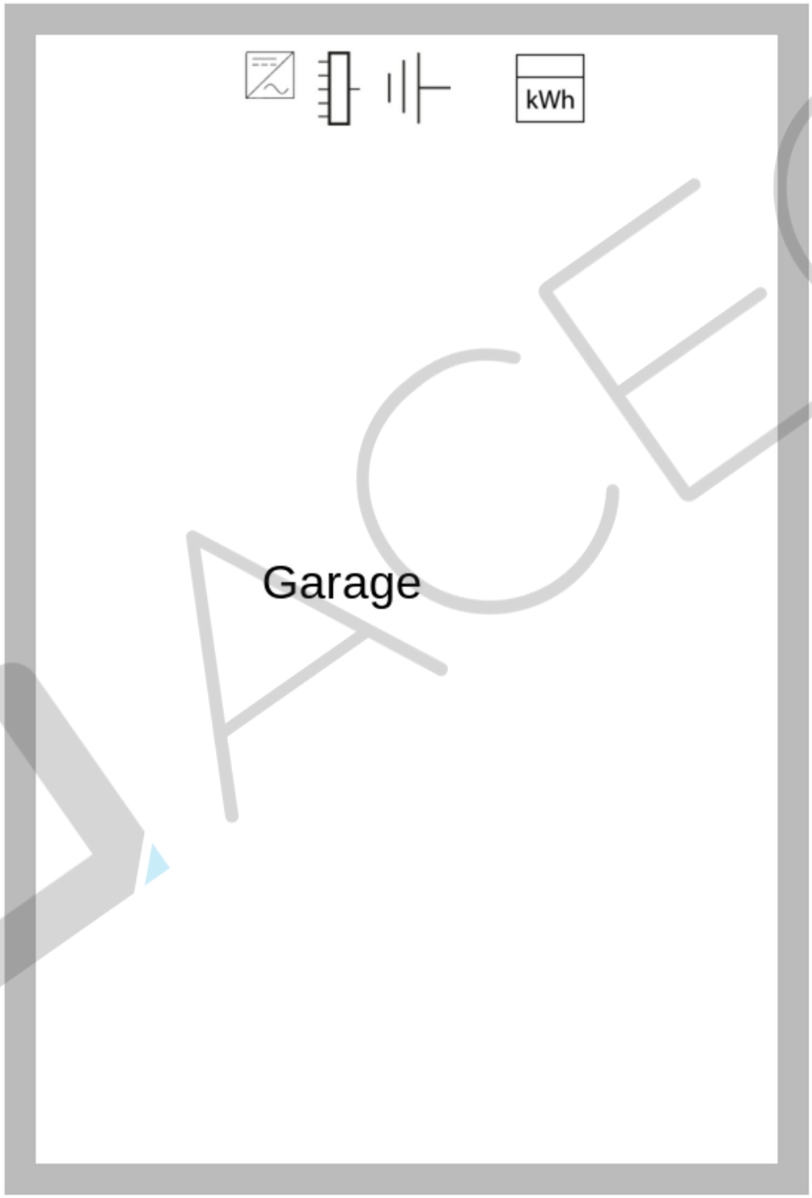


Installateur G&D Energy BV Prinsenweg 9 bus 17, 3700 Tongeren GSM: +32 89 440 260 Email: tongeren@energreen.com Projectleider: Samet Agim / +3289440270	**Plaats van de elektrische installatie** Jolien De Wandel Ledebaan 151 , 9300 Aalst Tel. +32492512320 Bestelling: OR42354; Offerte: OF143015 EANnr: 541448820054996548	Stempel + Handtekening Keuringsinstantie	Handtekening Installateur ENERGREEN Tongeren www.energreen.com +32 89 440 260 tongeren@energreen.com	Handtekening Klant

Jelle De Wilde
ACEG VZW - 473

Situatieschema

Jolien De Wandel; Ledebaan 151 ; Aalst 9300; BELGIUM
Offerte Nr.: **OF 143015**; Bestelling Nr.: **OR 42354**; Aflevernota Nr.: **DN 77623**;



G&D-ENERGY
0471/806086
INFO@GD-ENERGY.BE

Jelle De Wilde
AGEG VZW 473

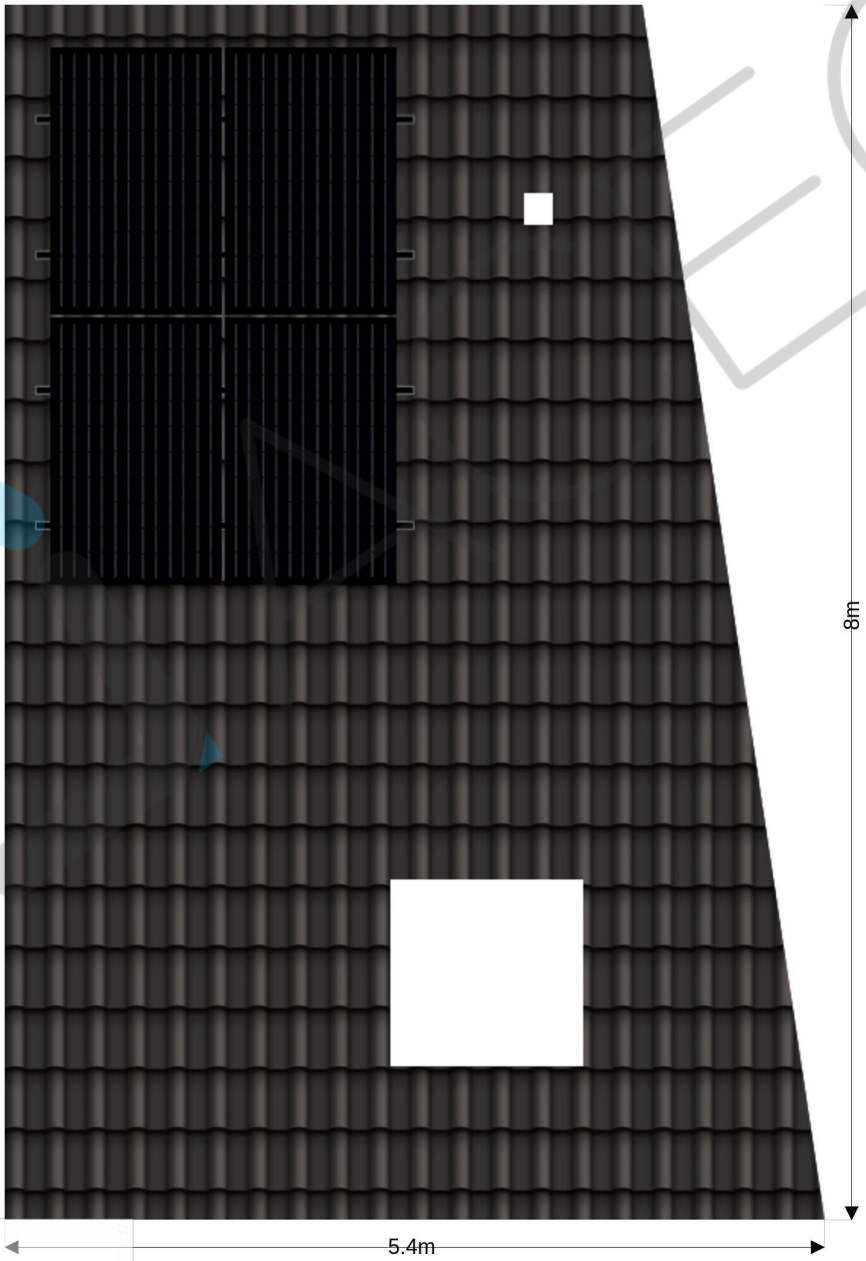
G&D Energy BV
Maatschappelijke zetel: Prinsenweg 9 bus 17, 3700 Tongeren — Magazijn: Hellestraat 89, 1800 Vilvoorde
BE 0525.764.942 — RPR: Tongeren — KBC BE 74 7310 3082 0107 — BELFIUS BE 71 0689 4365 9069 — ING BE 63 3632 3772 4408
Contact: +32 89 440 260 – tongeren@energreen.com – www.energreen.com

20/11/2025

Paneel Layout

Jolien De Wandel; Ledebaan 151 ; Aalst 9300; BELGIUM; **Tel**: +32492512320;
Offerte Nr.: **OF143015**; Bestelling Nr.: **OR42354**; Aflevernota Nr.: **DN77623**;

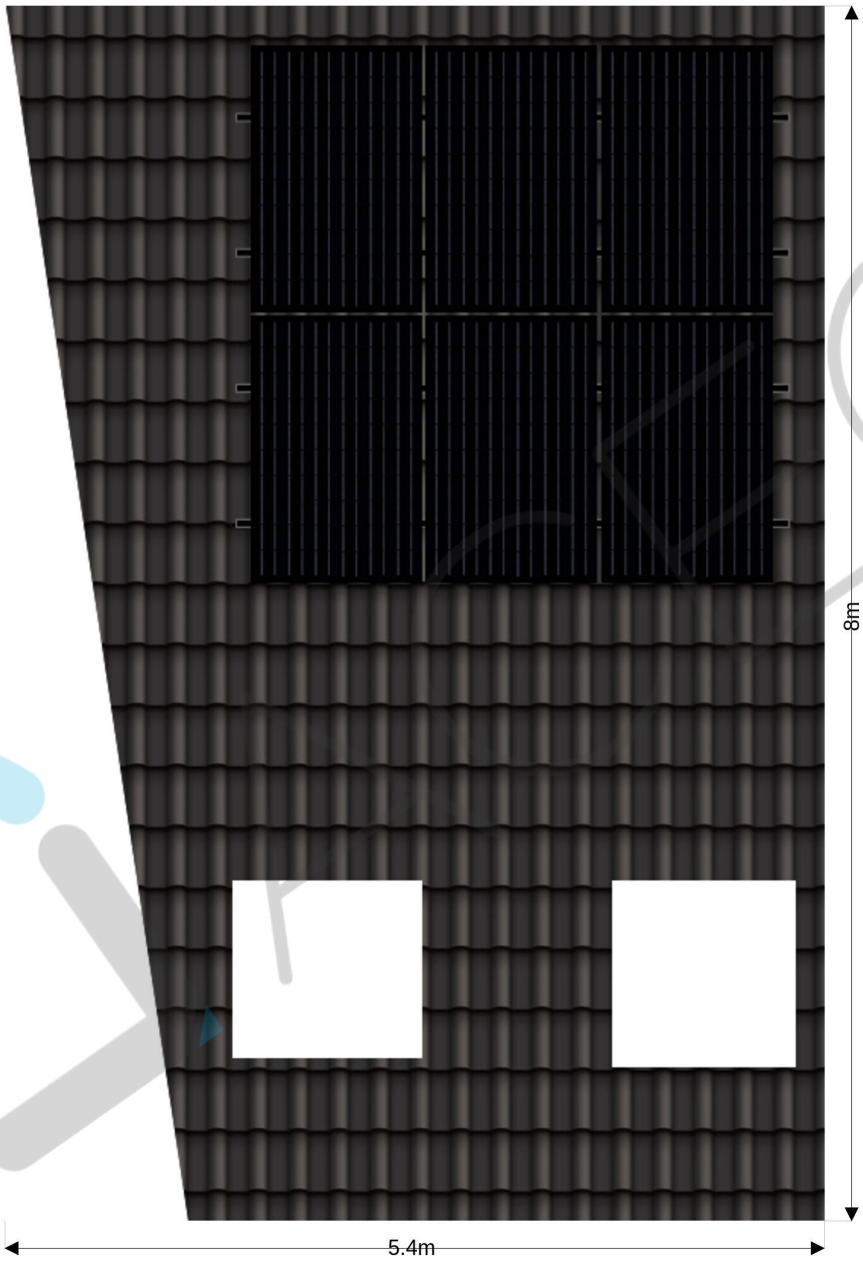
Dakvlak	Helling	Orientatie (-90° = O; 90° = W)	Type dak
1	40°	-117°	Pannen zwart
2	40°	53°	Pannen zwart



G&D Energy BV
Maatschappelijke zetel: Prinsenweg 9 bus 17, 3700 Tongeren — Magazijn: Hellestraat 89, 1800 Vilvoorde
BE 0525.764.942 — RPR: Tongeren — KBC BE 74 7310 3082 0107 — BELFIUS BE 71 0689 4365 9069 — ING BE 63 3632 3772 4408
Contact: +32 89 440 260 – tongeren@energreen.com – www.energreen.com

20/11/2025

Paneel Layout



G&D Energy BV
Maatschappelijke zetel: Prinsenweg 9 bus 17, 3700 Tongeren — Magazijn: Hellestraat 89, 1800 Vilvoorde
BE 0525.764.942 — RPR: Tongeren — KBC BE 74 7310 3082 0107 — BELFIUS BE 71 0689 4365 9069 — ING BE 63 3632 3772 4408
Contact: +32 89 440 260 – tongeren@energreen.com – www.energreen.com

Jelle De Wilde
20/11/2025