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: 18/03/2026
Inspecteur: Yves Pelgrims
Mentor:
Installateur: Project Developers BV
ID-label: PV 67B
Klantreferentie:

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

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155
Serienummer: 21251328

Datum verslag: 23/03/2026

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Dorekensstraat
Huisnummer	67B
Busnummer	
Postcode	1570
Gemeente	GALMAARDEN
Land	België

Eigenaar

Naam	
Straatnaam	
Huisnummer	
Busnummer	
Postcode	
Gemeente	
Land	

Installateur

Naam	Project Developers BV
BTW nr.	BE 0728 792 078
Telefoonnummer	+32 474 81 01 80
E-mail	office@projectdevelopers.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij
EAN : 541 448 860 023 790 487
Teller Nr.: : 1LGZ0589804004

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: 3N400V
Meter / bord verbinding: 10 mm²
Max beveiliging: 40 A
Aantal borden: 1
Aantal kringen: 1
Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 999 MΩ
RE: 3,14 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	1	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
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		
Continuiteit	OK	**Verlichting / toestellen**	OK	**Eilandwerking**	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1

Merk: Sungrow	**Serie:** SH3.0-6.0RS series	**Type:** SH3.6RS	**Aansluitingen:** 1-phase
Serienummer: A2430505346	**Smax (VA):** 3680	**I AC - nom (A):** 16	
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)
10	Ja Solar	JAM54D41-445/LB	445	4450

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

N2 Geen inbreuken vastgesteld.

N6 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 18/3/2051

☑ 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 09:16 tot 09:40

De inspecteur Yves Pelgrims

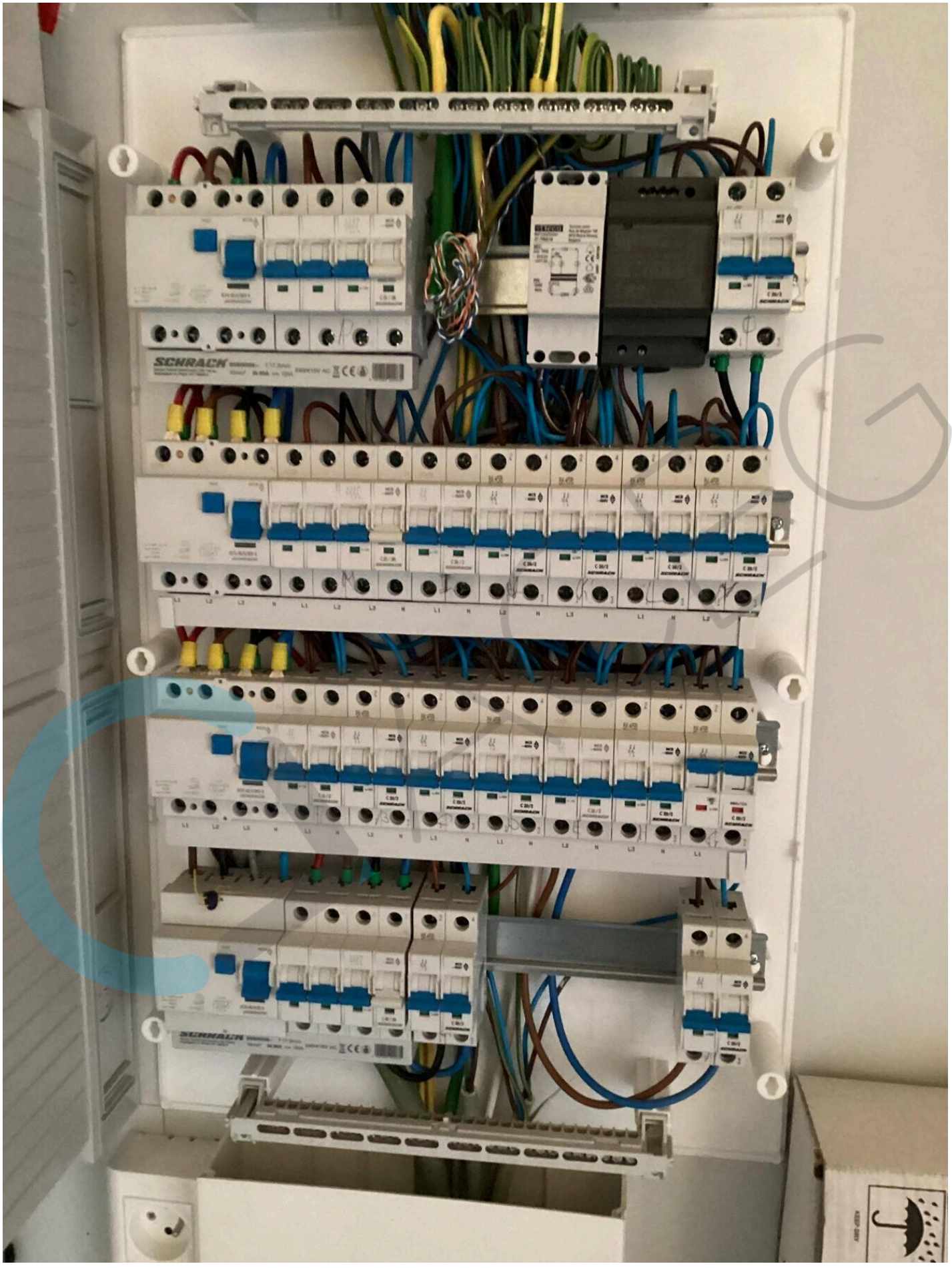
Yves Pelgrims
#3 - ACEG VZW

Handtekening:

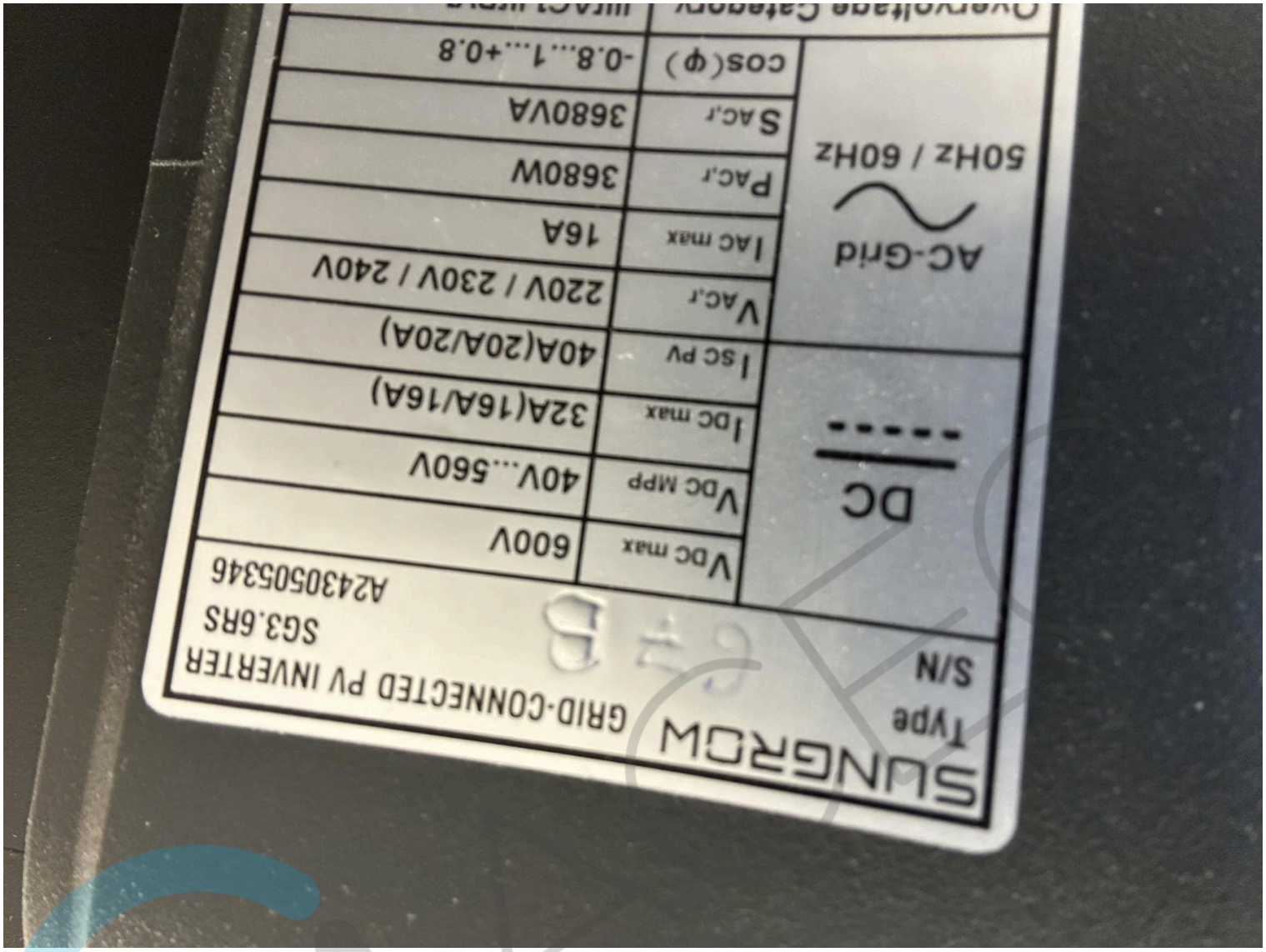
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te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

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 18/3/2051	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

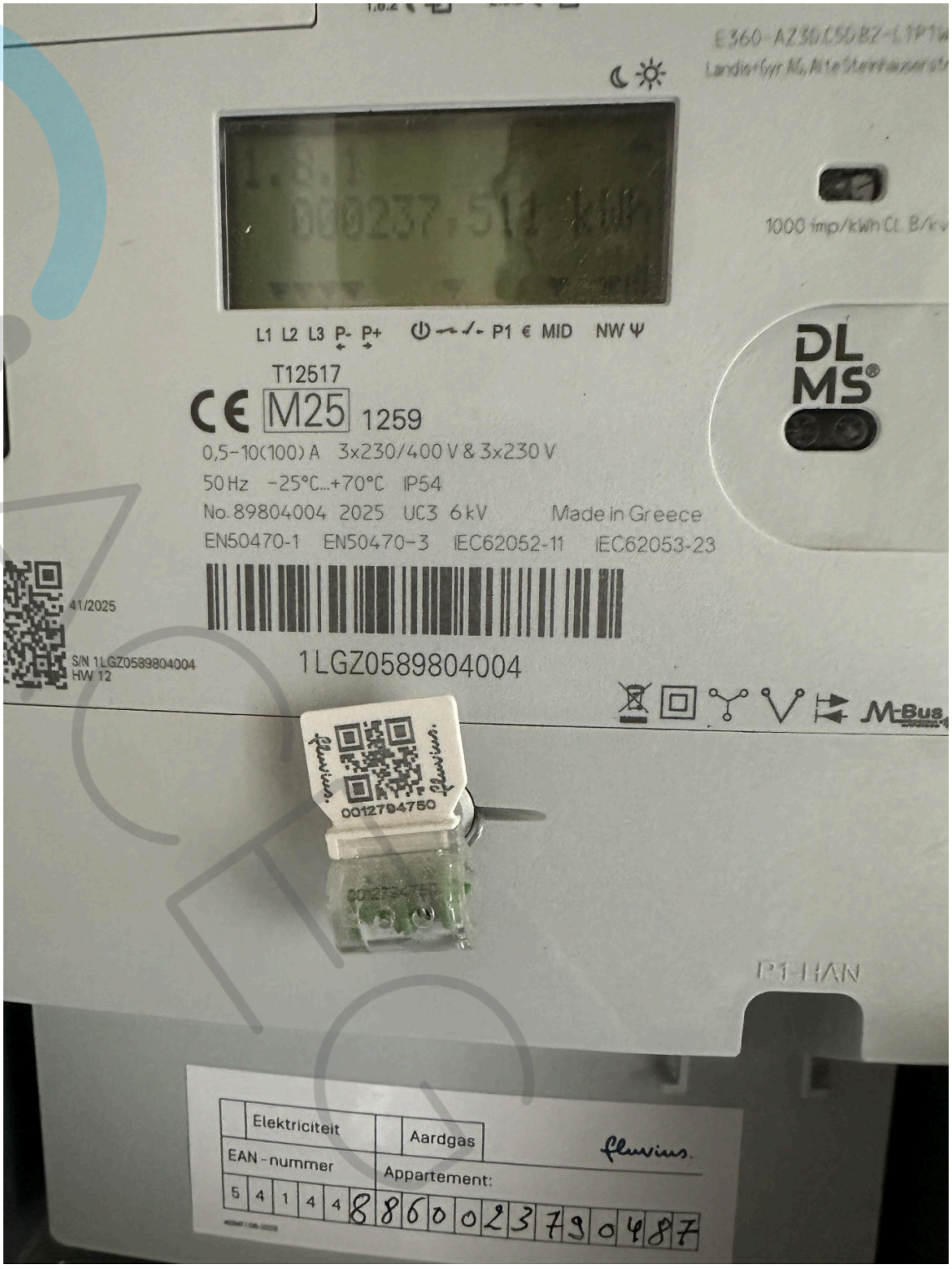

SCHRACK


SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD.
www.sungrowpower.com
Made in China
UK CA
50Hz / 60Hz
PAC,r 3680W
SAC,r 3680VA
cos(φ) -0.8...1...+0.8
Overvoltage Category III[AC],II[PV]
Safety Class I IP65 -25℃...+60℃


SUNGROW
GRID-CONNECTED PV INVERTER
Type
S/N
SG3.6RS
A2430505346
DC
V_DC max
600V
V_DC MPP
40V...560V
I_DC max
32A(16A/16A)
I_SC PV
40A(20A/20A)
AC-Grid
50HZ / 60HZ
V_AC,r
220V / 230V / 240V
I_AC max
16A
P_AC,r
3680W
S_AC,r
3680VA
cos(φ)
-0.8...1...+0.8


SUNGROW


O
N
L
K
J
I
M
P
d4
d3
G
F
E
D
C
B
A
d2
H
O
REM
O1


E360-AZ3DC5DBZ-L1P1
Landis+Gyr AG, Alte Steinhauserstr
1000 imp/kWh Cl. B/kv
L1 L2 L3 P- P+ P1 € MID NW Ψ
T12517
M25 1259
0,5-10(100) A 3x230/400 V & 3x230 V
50 Hz -25°C...+70°C IP54
No. 89804004 2025 UC3 6 kV Made in Greece
EN50470-1 EN50470-3 IEC62052-11 IEC62053-23
41/2025
S/N 1LGZ0589804004
HW 12
1LGZ0589804004
M-Bus
fluvius
0012794750
P1-HAN
Elektriciteit
Aardgas
EAN - nummer
Appartement:
5 4 1 4 4 8 8 6 0 0 2 3 7 9 0 4 8 7

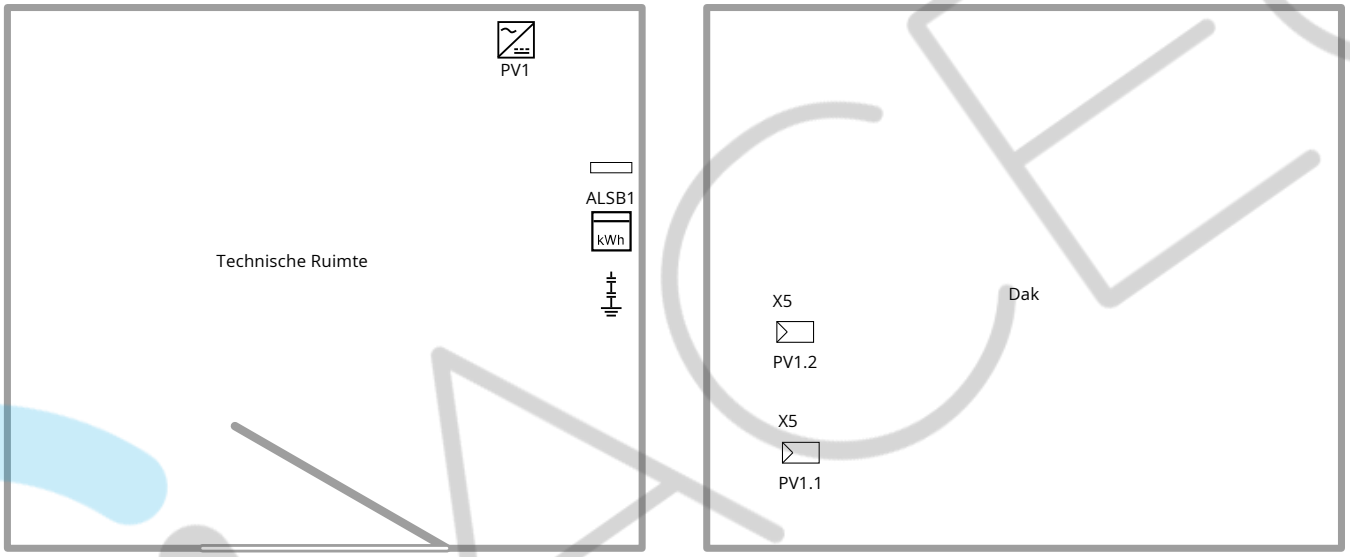

METREL
16:30
Aarde
Ra 3.14 Ω
Rc 0.0 kΩ
Rp 0.0 kΩ
Limiet(Ra)
30 Ω
L
PE
N
EurotestXD
AUTO SEQUENCE
MI 3155


METREL
R iso
14:44
Riso
>999 MΩ
Um 525 V
U Iso 500 V
Type R Iso L/PE
Limiet(Riso) 500 kΩ
L PE N
EurotestXD
AUTO SEQUENCE
MI 3155

Situatieplan

PV | **Adres:** Project Developers , Dorekenstraat 67B, 1570 Pajottegem | **Installatiedatum:** 13/01/2026 | **Project:** PV | **Verdieping:** 0

AS BUILT PLAN. ELECTRICITY



Indien geen specifieke uitwendige invloeden vermeld worden volgende invloedsfactoren aangenomen:

AA4-5, 8 / AD1 / AE1 / AF1 / AG1 / AH1 / AK1 / AM1 / AN1 / BA1 / BB1 / BC1-3 / BD1 / BE1 / CA1 / CB1

Gegevens installateur

EnergyKing
BE0806.516.101
+32 16 41 62 10
Mechelsesteenweg 676
3020 Herent (Leuven)
info@energyking.be

23/03/2026

Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk

Naam, handtekening & datum

16/01/2026

Handtekening:

Yves Pelgrims
#3 - ACEG VZW

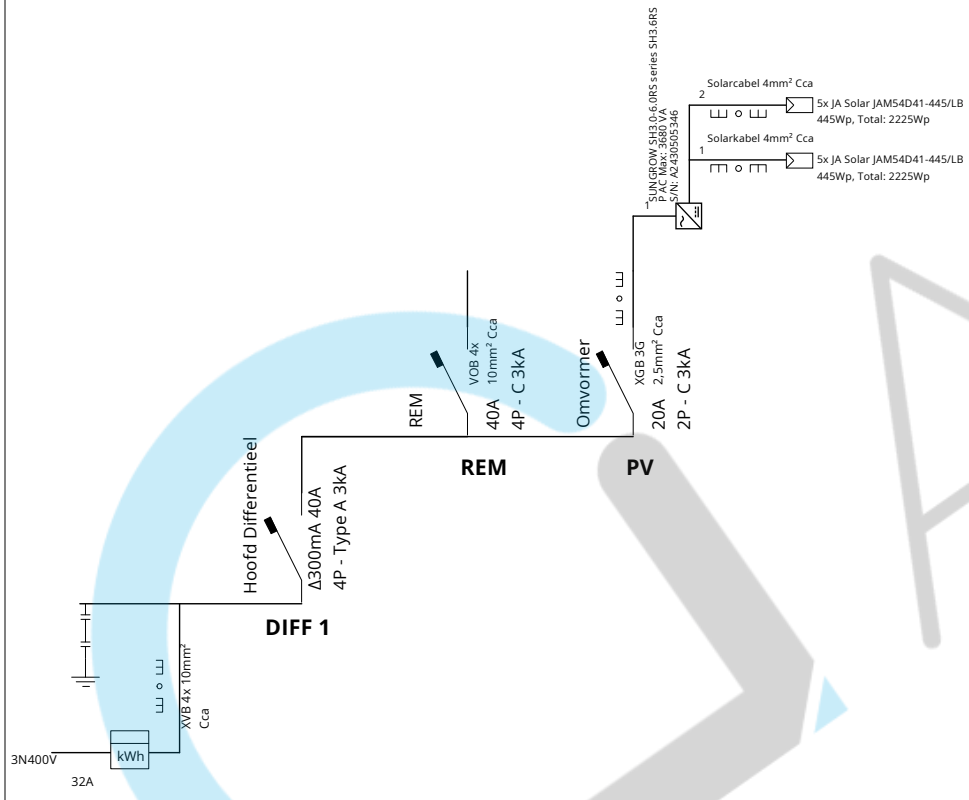
Handtekening afgevaardigde erkend organisme

Naam, handtekening & datum

Eendraadschema

PV | **Adres:** Project Developers , Dorekenstraat 67B, 1570 Pajottegem | **Installatiedatum:** 13/01/2026 | **Project:** PV

AS BUILT PLAN. ELECTRICITY



Gegevens installateur

EnergyKing
BE0806.516.101
+32 16 41 62 10
Mechelsesteenweg 676
3020 Herent (Leuven)
info@energyking.be

23/03/2026

ENERGYKING
KLAAR VOOR MORGEN

Handtekening: Yves Pelgrims #3 - ACEG VZW

Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk

Naam, handtekening & datum
16/01/2026

Handtekening afgevaardigde erkend organisme

Naam, handtekening & datum

Kringtabel

PV | **Adres:** Project Developers , Dorekenstraat 67B, 1570 Pajottegem | **Installatiedatum:** 13/01/2026 | **Project:** PV

AS BUILT PLAN. ELECTRICITY

Componenten	Label	Omschrijving	Verdeelbord	Acties
Netaansluiting 3N400V - 32A XVB - 4 - 10mm²	-	-	-	
Differentieelschakelaar 300mA - 4P - 40A - 3kA - Type A	DIFF 1	Hoofd Differentieel	ALSB1	
Automaat 4P - 40A - 3kA - C VOB - 4 - 10mm² - Cca	REM	REM	ALSB1	
Automaat 2P - 20A - 3kA - C XGB - 3G - 2,5mm² - Cca	PV	Omvormer	ALSB1	

ACEG

Gegevens installateur

EnergyKing
BE0806.516.101
+32 16 41 62 10
Mechelsesteenweg 676
3020 Herent (Leuven)
info@energyking.be

23/03/2026

ENERGYKING
KLAAR VOOR MORGEN

Handtekening: Yves Pelgrims #3 - ACEG VZW

Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk

Naam, handtekening & datum
16/01/2026

Handtekening afgevaardigde erkend organisme

Naam, handtekening & datum