

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 02/03/2026 **Inspecteur:** Fabio Van Londersele **Mentor:** - **Installateur:** Ecoveld BV
ID-label: Pv **Klantreferentie:**
 B.T.W. nr.: BE 1008 589 964
Merk en type meettoestel: Metrel M13155 **Serienummer:** 21251249

Datum verslag: 11/03/2026

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 2250966

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Koppenhollestraat
Huisnummer: 37
Busnummer:
Postcode: 9500
Gemeente: GERAARDSBERGEN
Land: België

Eigenaar

Naam: Poelaert
Straatnaam: Koppenhollestraat
Huisnummer: 37
Busnummer:
Postcode: 9500
Gemeente: GERAARDSBERGEN
Land: België

Installateur

Naam: Ecoveld BV
BTW nr.: BE 1008 589 964
Telefoonnummer: +32 471 95 35 16
E-mail: torsten@ecoveld.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820063736746



Teller Nr.: : 1Sag3200280182

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 Nee
01/06/2023?

Netbeheerder: FLUVIUS **Spanning:** 3N400V **Meter / bord verbinding:** 10 mm² **Max beveiliging:** 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

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

Ri algemeen: 5.16 MΩ

RE: 2.32 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

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

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	40		4	16
1	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		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	NVT	Eilandwerking	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
OMVORMER				

Aantal: 1	Merck: Kstar	Serie: BluE-S	Type: 5000D	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 210212892C55469500184	Smax (VA): 4999	I AC - nom (A): 21.73	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK
Curve: C	IN (A): 25			

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merck	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
--------	-------	------	----------------------------	--------------------------

THUISBATTERIJ

Merck	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Kstar	BluE-PACK5.1 x2	2	LiFePO4	9.20	4.10	AC

Off-grid/backup: Nee

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- N10 Deze controle omvat enkel de thuisbatterij.
- N2 Geen inbreuken vastgesteld.

BESLUIT

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 2/3/2051
- 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 09:15 tot 09:38

De inspecteur Fabio Van Londersele

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.

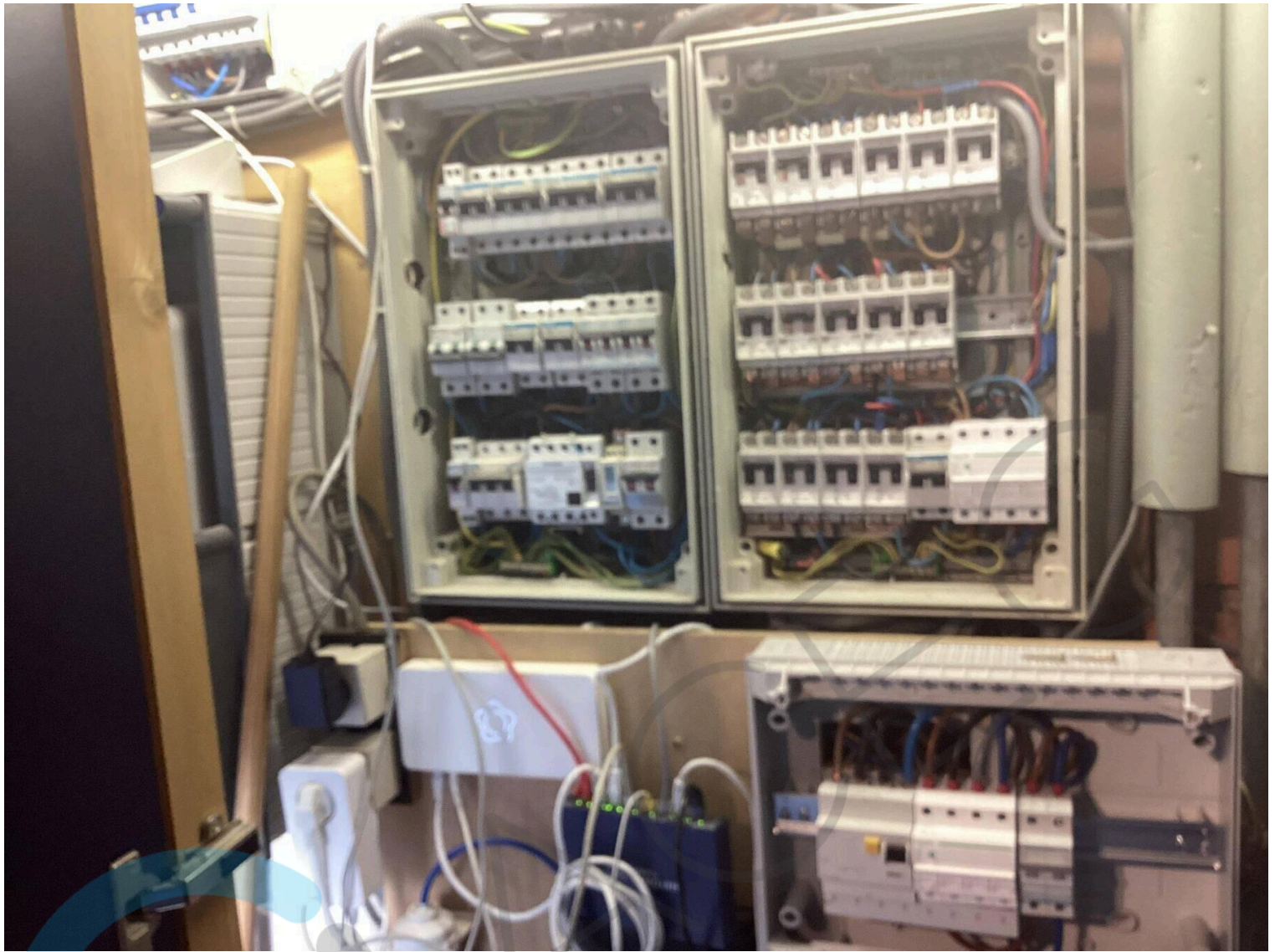
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

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 2/3/2051	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





WARRANTY VOID
IF SEAL IS BROKEN



KSTAR
Hybrid Inverter
II (PV); III(MAINS)
BluE-S 5000D

Overvoltage category: II (PV); III(MAINS)
Model: BluE-S 5000D

PV terminal
Max. PV input voltage: 580Vd.c.
Max. PV input current: 13Ad.c./13Ad.c.
Max. PV input power: 6500W
Max. PV input power: $\approx 230Vd.c. \cdot 550Vd.c.$
Full load voltage range : $\approx 120Vd.c. \cdot 550Vd.c.$
MPPT voltage rang: $\approx 16Ad.c./16Ad.c.$

Isc PV :
Battery terminal
Battery type: Lithium or lead-acid batteries
Battery rated voltage: 48Vd.c.
Battery rated voltage range: 40Vd.c.-60Vd.c.
Battery voltage range: 100Ad.c.
Battery charge current: 4600W
Max. charge power: 100Ad.c.
Max. discharge current: 5000W
Max. discharge power: 7360VA

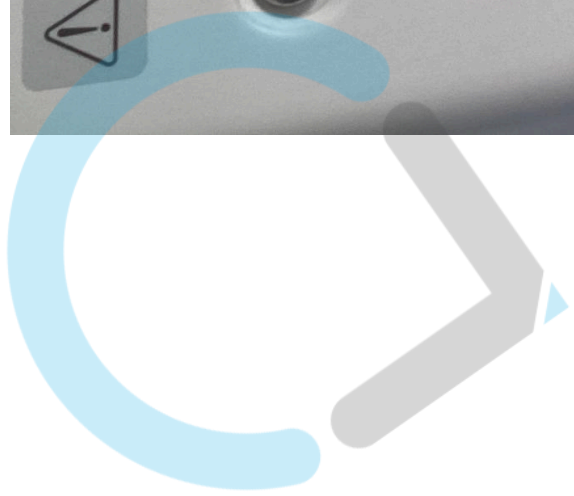
On-grid terminal
Max. AC input power: 32Aa.c.
Max. AC input: 230Va.c., 50Hz, Max 32Aa.c.
Max. AC output power: 5000VA
Max. AC output apparent power: 5000VA
Max. AC output: 230Va.c., 50Hz, Max 22Aa.c.
Max. AC output: 230Va.c., 50Hz, Max 22Aa.c.
Max. AC output: 0.8 leading to 0.8 lagging

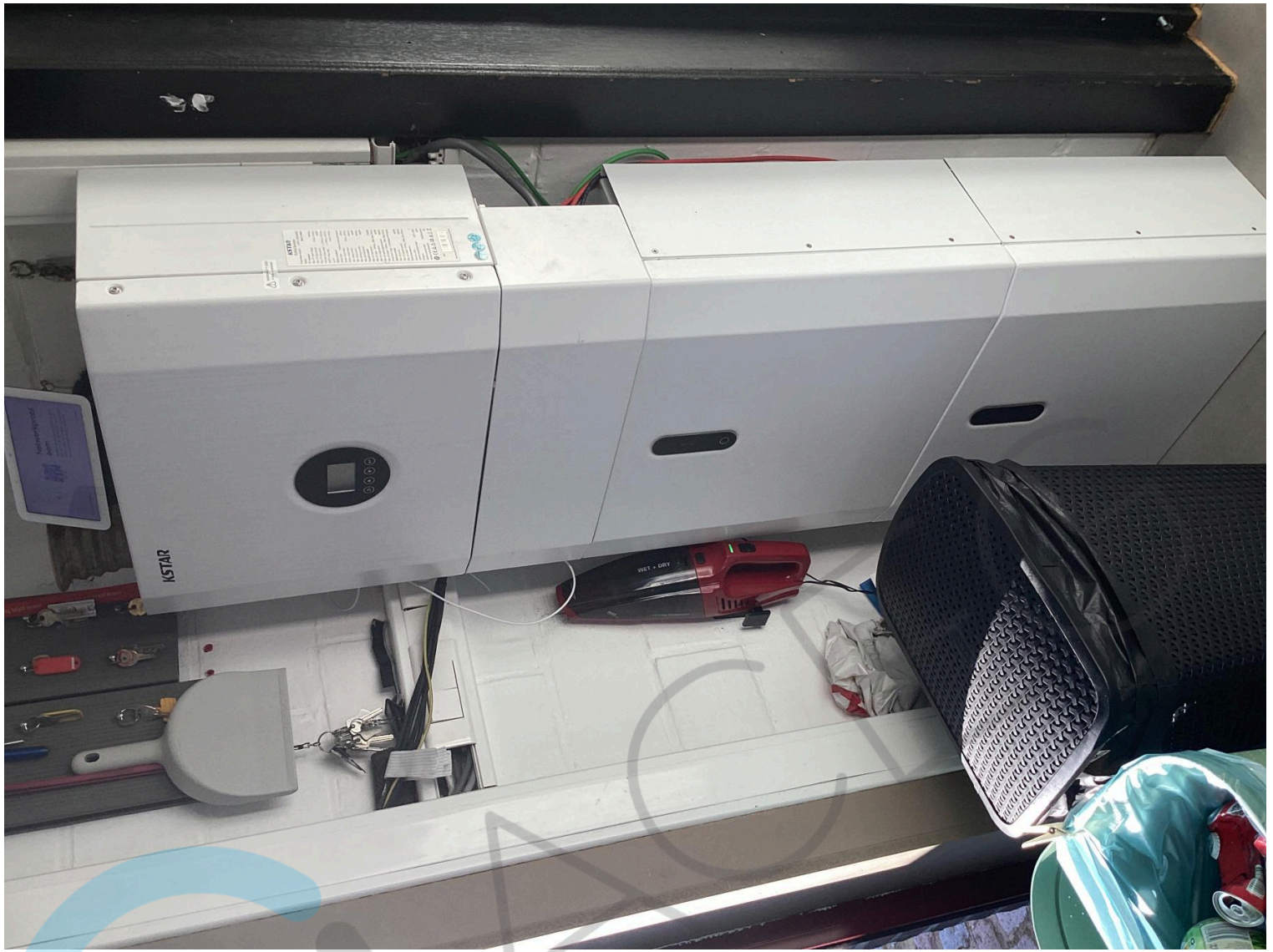
Power factor range : 0.8 leading to 0.8 lagging
Power factor terminal: 4600W
Back-up terminal: 5000VA
Max. AC power: 5000VA
Max. AC apparent power: 5000VA
Max. AC output: 230Va.c., 50Hz, Max 20Aa.c.

General parameters
Protective class: I
Max. AC output: 230Va.c., 50Hz, Max 20Aa.c.
General parameters: -25°C~+60°C
Protective class: Transformerless
Ambient temperature range: IP65
IP degree: HF
Isolated method(solar):
Isolated method(battery):

CE, RoHS, REACH, and other compliance logos.

SN: 210212852CE5485500184
Shenzhen Kstar New Energy Company Limited





WARRANTY VOID
IF SEAL IS BROKEN



KSTAR

Hybrid Inverter

Overvoltage category: II (PV); III(MAINS)
Model: BluE-S 5000D

PV terminal
Max. PV input voltage: 580Vd.c.
Max. PV input current: 13Ad.c./13Ad.c.
Max. PV input power: 6500W
Max. PV input power: 230Vd.c.-550Vd.c.
Full load voltage range : = 120Vd.c.-550Vd.c.
MPPT voltage rang: = 16Ad.c./16Ad.c.

Isolated PV :
Battery terminal Lithium or lead-acid batteries
Battery type: 48Vd.c.
Battery rated voltage: 40Vd.c.-60Vd.c.
Battery voltage range: 100Ad.c.
Max. charge current: 4600W
Max. discharge current: 100Ad.c.
Max. discharge power: 5000W

Max. discharge power: 7360VA
On-grid terminal
Max. AC input power: 5000W
Max. AC input: 230Va.c., 50Hz, Max 32A.a.c.
Max. AC output power: 5000VA
Max. AC output apparent power: 5000VA
Max. AC output: 230Va.c., 50Hz, Max 22A.a.c.
Max. AC output: 0.8 leading to 0.8 lagging

Max. AC output range : 0.8 leading to 0.8 lagging
Power factor terminal 4600W
5000VA
Back-up terminal
Max. AC apparent power: 5000VA
Max. AC output: 230Va.c., 50Hz, Max 20A.a.c.

General parameters
Protective class: I
Ambient temperature range: -25°C~+60°C
IP degree: IP65
Isolated method(solar): Transformerless
Isolated method(battery): HF

CE, RoHS, ISO9001, ISO14001, IEC60947-1, IEC60947-2, IEC60947-3, IEC60947-4, IEC60947-5, IEC60947-6, IEC60947-7, IEC60947-8, IEC60947-9, IEC60947-10, IEC60947-11, IEC60947-12, IEC60947-13, IEC60947-14, IEC60947-15, IEC60947-16, IEC60947-17, IEC60947-18, IEC60947-19, IEC60947-20, IEC60947-21, IEC60947-22, IEC60947-23, IEC60947-24, IEC60947-25, IEC60947-26, IEC60947-27, IEC60947-28, IEC60947-29, IEC60947-30, IEC60947-31, IEC60947-32, IEC60947-33, IEC60947-34, IEC60947-35, IEC60947-36, IEC60947-37, IEC60947-38, IEC60947-39, IEC60947-40, IEC60947-41, IEC60947-42, IEC60947-43, IEC60947-44, IEC60947-45, IEC60947-46, IEC60947-47, IEC60947-48, IEC60947-49, IEC60947-50, IEC60947-51, IEC60947-52, IEC60947-53, IEC60947-54, IEC60947-55, IEC60947-56, IEC60947-57, IEC60947-58, IEC60947-59, IEC60947-60, IEC60947-61, IEC60947-62, IEC60947-63, IEC60947-64, IEC60947-65, IEC60947-66, IEC60947-67, IEC60947-68, IEC60947-69, IEC60947-70, IEC60947-71, IEC60947-72, IEC60947-73, IEC60947-74, IEC60947-75, IEC60947-76, IEC60947-77, IEC60947-78, IEC60947-79, IEC60947-80, IEC60947-81, IEC60947-82, IEC60947-83, IEC60947-84, IEC60947-85, IEC60947-86, IEC60947-87, IEC60947-88, IEC60947-89, IEC60947-90, IEC60947-91, IEC60947-92, IEC60947-93, IEC60947-94, IEC60947-95, IEC60947-96, IEC60947-97, IEC60947-98, IEC60947-99, IEC60947-100

SN: 210212892C554655500184
Shenzhen Kstar New Energy Company Limited

