



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



Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 31/03/2023 Inspecteur: Brent Maertens Mentor: - Installateur: Balti-Solar
ID-label: B.T.W. nr.: BE 0690 584 471 Klantreferentie:
Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 21251327
Datum verslag: 31/03/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Eendrachtstraat
Huisnummer 23
Busnummer
Postcode 8940
Gemeente WERVIK
Land België

Eigenaar

Naam
Straatnaam Eendrachtstraat
Huisnummer 23
Busnummer
Postcode 8940
Gemeente WERVIK
Land België

Installateur

Naam Balti-Solar
BTW nr. BE 0690 584 471
Telefoonnummer 080026274
E-mail info@baltisolar.be

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

EAN : 541 448 860 021 872 161

Teller Nr.: : 1SAG1105007585



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 Max beveiliging: 40 A
Aantal borden: 1 Aantal kringen: 4
Aardelektrode: Aardingslus
Ri algemeen: 13,89 MΩ RE: 4,16 Ω
OK OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA) In (A) In - andere (A) IΔt Type Beveiligde kringen Test x 2,5

Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	4	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE							
Aantal kringen		Curve	Bescherming IN (A)		(andere)	P	Sectie (mm²)
PV		C	20			2	2,5
Batt		C	20			2	2,5
Meter		C	20			2	2,5
Rem		C	40			2	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		
Continuïteit		OK	Verlichting / toestellen		OK	Eilandwerking OK	

GROENE METER				
Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
OMVORMER				

Aantal: 1	GLV073-10-0002		
Merk: HUAWEI	Serie: SUN2000	Type: 3KTL-L1	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: HV2240618542	Smax (VA): 3300	I AC - nom (A): 14.35	Geschik voor batterij opslag: Ja
Curve: C	IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 +: OK

Aantal: 1	GLV081-03-0009		
Merk: Solis	Serie: RAI-3K-48ES-5G	Type: RAI-3K-48ES-5G	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 010262224270362	Smax (VA): 3000	I AC - nom (A): 13.04	Geschik voor batterij opslag: Ja
Curve: C	IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 +: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN				
Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
9	Trina solar	Trina solar 380Wp	390	3510

THUISBATTERIJ						
Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Pylontech	US3000C x2	2	LiFePO4	6.75	-	AC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 6.2 Deze controle omvat enkel de PV-installatie en batterij

N. De zonnepanelen van het gebouw zijn gegroepeerd

BESLUIT

☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 31/3/2048

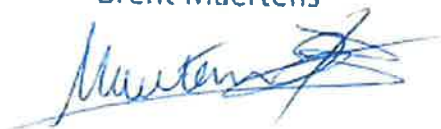
☒ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.

☒ Het (de) eendraadsschema('s) en het (de) situatieplan(nen) werd(en) door het erkend organisme voor gezien getekend.

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

De inspecteur Brent Maertens

Brent Maertens



ACEG VZW - #177

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 controleorgaan 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 31/3/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

GLV	081-03	GINLONG	Solis
C10/26 - DECLARATION OF CONFORMITY for power-generating units GLV ed2.1.2 (12/2019)			
for the application of annex D "Technical basic requirements regarding the power-generation units" of the Synergrid prescription C10/11 ed2.1 (01/09/2019)			

Synergrid

The undersigned,	Manufacturer:	Ginlong Technologies Co., Ltd.	Represented by:	Pan Ruyi
	Address:	No. 57 Jintong Road, Binhai Industrial Park Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 31572, China	Country:	China.
			email:	rui.pan@ginlong.com
			Telephone:	57455802188

Hereby declares that each production unit completed in the list in tab 'list of power-generating units' of this homologation application complies with the following conditions:

1. The power-generating unit complies with the relevant requirements set out in annex D "Technical basic requirements regarding the power-generation units" of the Synergrid prescription C10/11 ed2.1 (01/09/2019).

2. In order to substantiate this, a separate technical file has been submitted at least for each separate product series of the C10/26 list of power-generating units' of this homologation application. Each technical file shall be drawn up on the basis of a checklist Annex D, duly and correctly completed by the manufacturer, accompanied by all the required proof of conformity

2.1 For technical requirements for which the required proof of conformity (column J in checklist annex D) is a declaration of honour by the manufacturer, the manufacturer shall sign and date this declaration of conformity the correctness of the information (conform / not conform / not applicable) provided by him or her in columns K, L and M. **FINAL**

2.2. For technical requirements for which the required proof of conformity (column J in checklist Annex D) is a test report or a certificate, the necessary test reports or certificates shall be available * in the technical file:

- Certificates have been issued by an EN 45011 (or ISO 17065:2012) certification body accredited for these materials.
- Test reports have been established by an ISO 17025:2005 or ISO 17065:2012 laboratory accredited for these tests.

2.3 A list of the document references or the certificates of conformity referred to in the checklist Annex D is also available in the technical file

Done at:	Ningbo	Homologated by Synergrid on:	27/11/2020
On:	27/03/2021	Stamp Synergrid & signature:	
(stamp manufacturer & signature)	 Pan Ruyi		

* Transition period till 01/05/2020 (see exceptions in chapter 3 of C10/11 ed 2.1 (01/09/2019)).
If at the time of submission of this homologation application it is not yet possible to submit all the necessary certificates and/or test reports, the manufacturer shall submit all the required characteristics (exceptions 1 and 2), a **temporary homologation** may be granted. All necessary certificates and/or test reports must be submitted by 30/04/2020 in order to obtain a final homologation. If this is not the case, the temporary C10/26 homologation will be withdrawn.
SYNERGRID a.s.b.l.-v.z.w.
Galerie-Ravensteingalerij 4/2
BE-1000 Bruxelles/Brüssel
T.V.A./B.T.W : BE 0402.958.091

POWER-GENERATING UNITS TO BE HOMOLOGATED FOR UST C10/26 ACCORDING TO THE REQUIREMENTS OF ANNEX D OF THE TECHNICAL PRESCRIPTION C10/11 ed2.1 (01/05/2019)

2. C10/26 list with power-generating units in accordance with annex D of C10/11 ed2.1 (01/05/2019)

checklist ref 2 (17/7/2019)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SWERCHNO reference number (C10/26-27-28)	BRAND NAME	Name of the product SERIES	REFERENCE of the model / type of the unit	FIRMWARE VERSION	NAME and reference of the power storage: power control system type ExFURL	OTHER power control system	POWER P _{rated} (active) power (W)	Q _{max} maximum apparent power (VA)	1-phase or 3-phase	CHARACTERISTICS	LIMITATIONS	APPLICATION	Temporary homologation (expires on 01/05/2020)	Final homologation
		RH-3-S-K-4ES-5G	RH-3-K-4ES-5G	V1D	SDM120MCT SDM120CTM ACR10R-D16TE D16TE4 S60-EPM1-SG		3000	2000	1 phase	UGB power response to start accuracy additional operating frequency range (51.5 Hz - 52.5 Hz) VIG type D ready - suitable for use in installation 2 MW inverter	only homologated as a backup power only homologated for the module x 500W only homologated for the module x 500W only homologated for the module compliant power control system available in 500W D active power reduction 0.1%	Backup power system Energy storage Grid combined test & power VIG energy VIG Energy		
		RH-3-S-K-4ES-5G	RH-3-K-4ES-5G	V1D	SDM120MCT SDM120CTM ACR10R-D16TE D16TE4 S60-EPM1-SG		3000	2000	1 phase	UGB power response to start accuracy additional operating frequency range (51.5 Hz - 52.5 Hz) VIG type D ready - suitable for use in installation 2 MW inverter	only homologated as a backup power only homologated for the module x 500W only homologated for the module x 500W only homologated for the module compliant power control system available in 500W D active power reduction 0.1%	Backup power system Energy storage Grid combined test & power VIG energy VIG Energy		
		RH-3-S-K-4ES-5G	RH-3-K-4ES-5G	V1D	SDM120MCT SDM120CTM ACR10R-D16TE D16TE4 S60-EPM1-SG		3000	2000	1 phase	UGB power response to start accuracy additional operating frequency range (51.5 Hz - 52.5 Hz) VIG type D ready - suitable for use in installation 2 MW inverter	only homologated as a backup power only homologated for the module x 500W only homologated for the module x 500W only homologated for the module compliant power control system available in 500W D active power reduction 0.1%	Backup power system Energy storage Grid combined test & power VIG energy VIG Energy		
		RH-3-S-K-4ES-5G	RH-3-K-4ES-5G	V1D	SDM120MCT SDM120CTM ACR10R-D16TE D16TE4 S60-EPM1-SG		3000	2000	1 phase	UGB power response to start accuracy additional operating frequency range (51.5 Hz - 52.5 Hz) VIG type D ready - suitable for use in installation 2 MW inverter	only homologated as a backup power only homologated for the module x 500W only homologated for the module x 500W only homologated for the module compliant power control system available in 500W D active power reduction 0.1%	Backup power system Energy storage Grid combined test & power VIG energy VIG Energy		
		RH-3-S-K-4ES-5G	RH-3-K-4ES-5G	V1D	SDM120MCT SDM120CTM ACR10R-D16TE D16TE4 S60-EPM1-SG		3000	2000	1 phase	UGB power response to start accuracy additional operating frequency range (51.5 Hz - 52.5 Hz) VIG type D ready - suitable for use in installation 2 MW inverter	only homologated as a backup power only homologated for the module x 500W only homologated for the module x 500W only homologated for the module compliant power control system available in 500W D active power reduction 0.1%	Backup power system Energy storage Grid combined test & power VIG energy VIG Energy		

Verklaring op eer van de installateur in het kader van de aanvraag van een premie voor de installatie van een thuisbatterij vanaf 1 november 2021

In te vullen door de installateur van het batterijsysteem

1 Gegevens van de onderneming van de installateur die de werkzaamheden uitvoerde

naam onderneming Balti BV
telefoonnummer of
gsmnummer 056 123 333
emailadres info@baltisolar.be
ondernemingsnummer BE0690584471

2 Gegevens van de persoon waar de werkzaamheden worden uitgevoerd

naam Pattyn Marijke
adres Eendrachtstraat 23, 8940 Wervik

3 Gegevens van de geplaatste installatie voor opslag van elektriciteit

Merk batterijsysteem PYLONTECH - Solis RAI 3K
Bruikbare capaciteit
(tot één cijfer na de komma in kWh) 6.7

Investeringskost
batterijsysteem
(in euro incl. BTW) 6824.4

! OPGELET: De investeringskost is het deel van het bedrag op de factuur (incl. btw) dat in aanmerking komt voor de berekening van de premie: de aankoop prijs van de thuisbatterij, de installatie- en plaatsingskosten van de thuisbatterij en de volledige kostprijs van de (hybride) omvormer van de thuisbatterij. Werd de hybride omvormer in het verleden geplaatst (langer dan 9 maanden ten opzichte van de eindfactuur thuisbatterij) dan komt de hybride omvormer niet in aanmerking bij het berekenen van de investeringskost.

Type of technologie batterij

- ☒ Li-ion
Zoutwater
Lood (andere dan lood met watervulmogelijkheid¹)
Nikkel
Andere: specifieer

¹ Een batterij op basis van lood met watervulmogelijkheid komt niet in aanmerking voor een premie

VLAAMS ENERGIE- & KLIMAATAGENTSCHAP

Wijze van aansluiting met PV-installatie

- ☒ AC
DC

4 Verklaring

Kruis onderstaande verklaring aan².

- ☒ Ik verklaar op eer dat de geplaatste installatie voor opslag van elektriciteit beschikt over een tweerichtingscommunicatie-interface.
- ☒ Ik verklaar op eer dat er een decentrale productie-installatie aanwezig is op het toegangspunt en correct is aangemeld bij Fluvius.
- ☒ Ik verklaar op eer dat er een digitale meter werd geplaatst door de netbeheerder Fluvius.
- ☒ Ik verklaar op eer dat de thuisbatterij correct is aangemeld bij de netbeheerder Fluvius.

5 Ondertekening en datering

Ik bevestig dat alle gegevens op dit attest naar waarheid zijn ingevuld.

datum 28/04/2023

handtekening **Christophe
Verhue**

voor- en achternaam **Christophe Verhue**
installateur

² Meer informatie over de batterijpremie en de opgelegde voorwaarden via <https://www.energiesparen.be/thuisbatterij>