

## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

### CONFORM

Datum keuring: 19/08/2020 Inspecteur: Ludovico Putman Mentor: - Installateur: Opteco bvba

ID-label: EK1.30 - Installateur: Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie  $\leq 10\text{kVA}$  volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11. Klantreferentie: -

B.T.W. nr.: BE 500 511 189

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557 Serie Nr.: 19120255

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam Jules van Biesbroeckstraat  
Huisnummer 176  
Busnummer  
Postcode 9050  
Gemeente Gent  
Land België

#### Eigenaar

Naam  
Straatnaam  
Huisnummer  
Busnummer  
Postcode  
Gemeente  
Land

#### Installateur

Naam Opteco bvba  
BTW nr. BE 500 511 189  
Telefoonnummer 011 36 04 36  
E-mail i.daniels@opteco.be

Naam contactpersoon

Telefoon

Gsm nr. (SMS)

Type : woning EAN : 541448820043496875 Teller Nr.: : 1258511

Aard onderzoek: Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie  $\leq 10\text{kVA}$  volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm<sup>2</sup> Max beveiliging: 32 A  
Aantal borden: 1 Aantal kringen: 1 Isolatie: 304 M $\Omega$

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders RE: 2,88  $\Omega$

#### DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

$I_{\Delta}$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I <sub>st</sub>	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	Ok	Ok
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	-	-	-

#### BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm <sup>2</sup> )
Pv	C	20		2	4

Visueel nazicht (algemeen)	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK	Directe aanraking	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK	Indirecte aanraking	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK
Aansluitingen	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK	Correcte schema's	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK	schema in bijlage door Aceg vzw	<input type="checkbox"/>
Equipotentiale verbindingen	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK	niet van toepassing <input type="radio"/> in afwachting			
Continuïteit	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK	Verlichting / toestellen	<input checked="" type="radio"/> OK <input type="radio"/> NOK <input type="radio"/> NVT		

#### GROENE METER

Phase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
-------	----------	------------	--------------	---------------

#### OMVORMER

Aantal	Pac max (W)	I <sub>ac</sub> (A)	Merk - Type	Serie Nr	Curve	IN (A)	UDC Max > UDC panelen/string	IDC Max > I <sub>str1</sub> + I <sub>str2</sub> + ...
1	4000	18,2	SMA sunny boy DB4.0-1AV-41	3006244828	C	20	OK	OK

#### FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
20	Jinko	MX all black	305	6100

#### OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

O2 Geen inbreuken vastgesteld.

O6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

**BESLUIT**

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI Boek 1.** De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 19/8/2045
- 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) ééndraads- en opstellingsschema(s) werden door het erkend organisme voor gezien getekend.
- Op het moment van de controle werden tekorten vastgesteld t.o.v. de AREI boek 1 voorwaarden..** Deze tekorten zijn bezwarend. Er is onverwijld gevolg te geven. Een herkeuring is zo vlug mogelijk te voorzien.
- De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI Boek 1.** Het controlebezoek voorzien door hoofdstuk 8.4.2. van het AREI boek 1, moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte. De gegevens van de nieuwe eigenaar worden ons bezorgd na het verlijden van de akte. Indien de herkeuring gebeurt door een ander erkend organisme, dient deze ons hiervan op de hoogte te brengen. Datum:

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

Aantal bijlage(n): 6

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

De inspecteur Ludovico Putman



Ludovico Putman - ACEG

**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.

www.aceg.be

02 880 88 90

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 19/8/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

# SUNNY BOY

Solar Inverter

Engineered in Germany, made in China

Model

**SB4.0-1AV-41**


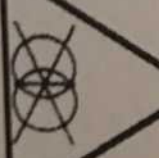


Serial No.

**3006244828**

PIC: 003783006299948

RID: 7UX5N6

WPA2-PSK: M54UELVD9A6RZ5FU

 	<b>V<sub>DC max</sub></b>	<b>600 V</b>
	<b>V<sub>DC MPP</sub></b>	<b>125 - 500 V</b>
	<b>I<sub>DC max</sub></b>	<b>2x15 A</b>
	<b>I<sub>SC PV</sub></b>	<b>2x20 A</b>
 	<b>V<sub>AC,r</sub></b>	220/ <b>230</b> / 240 V
	<b>P<sub>AC,r</sub></b>	<b>4000 W</b>
	<b>S<sub>max</sub></b>	<b>4000 VA</b>
	<b>f<sub>AC,r</sub></b>	<b>50 / 60 Hz</b>
	<b>I<sub>AC max</sub></b>	<b>18.2 A</b>
	<b>COS(φ)</b>	0.8...1...0.8 overexcited underexcited



<b>IP65</b> 	max. 17.5kg
Protective class <b>I</b>	Overvoltage category <b>III</b>
	
Date of manufacture 2019-10-14	

Supported DRM-Modes:  
0,5,6,7,8

