

## Verslag van onderzoek: controle van een zonnepaneelinstallatie Rapport de visite: contrôle d'une installation de panneaux solaires

Verlagnummer: N° de rapport:	ET 338/2023/10/6/5	Datum van bezoek / Date de visite:	6/10/2023
Opdrachtgever: Donneur d'ordre:	POLARSUN SRL Rue du Fort 5 - 4671 BARCHON BTW BE 0769.520.103		
Controle volgens Boek 1 - Elektrische installatie op LS en ZLS: Contrôle selon Livre 1 - Installations électriques à BT et à TBT:	Gedrukt veiligheidsonderzoek voor de ingebruikname nieuwe installatie (6.4) / Contrôle de conformité avant mise en usage nouvelle installation (6.4) Beveilig. tegen de onrechtstreekse aanrakingen / Protect. contre les contacts indirects: Huishoudelijk (4.2.4.3) / Domestique (4.2.4.3) Specifieke en/of regionale reglementen / Réglementations spécifiques ou locales: voorschriften netbeheerder / prescriptions (est. de réseau) C.10/11		
Betroft: Concerne:	INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE		
Plaats van het onderzoek: Adresse de la visite:	Rue Ardoucour(MEL) 90 - 4633 MELEN		
Eigenaar / Propriétaire:	PETIT JEAN		
Installateur:	POLARSUN SRL	BTW/TVA:	BE 0769.520.103
Aanwezigen: Personnes présentes:	PROPRIETAIRE		
Gebruikte interne procedure: Procédure interne utilisée:	F-ELS-PV (ELS4) (Con. conf. racc. pann. voltaïq. inst. élec. domes. (< 10kw))		

Beschrijving van de gecontroleerde installatie / description de l'installation contrôlée:		OK	NOK	NVT
Elektrisch dossier: Dossier électrique:	Zie schema's ter plaatse nagezien / voir schémas vérif. sur place Referentie meegenomen schema's / références des schémas emportés: 230319	✓		

### Modules:

CE-attest / CE-attestation:	OK		Klasse / classe:	II										
Aantal / Nombre:	1X7	st./p.	Type:	TRINASOLAR 415	Wp / module:	415	Totaal vermogen / Puissance totale:	2905	Wp					
U <sub>N</sub> per module: U <sub>N</sub> par module:	38,5	V	U <sub>N</sub> totaal: U <sub>N</sub> total:	269,5	V	I <sub>N</sub> per module: I <sub>N</sub> par module:	8,13	A	I <sub>N</sub> totaal: I <sub>N</sub> total:	8,13	A	I <sub>sc</sub> module:	8,58	A
CE-attest / CE-attestation:	OK		Klasse / classe:	II										
Aantal / Nombre:	1X11	st./p.	Type:	TRINASOLAR 415	Wp / module:	415	Totaal vermogen / Puissance totale:	4565	Wp					
U <sub>N</sub> per module: U <sub>N</sub> par module:	38,5	V	U <sub>N</sub> totaal: U <sub>N</sub> total:	423,5	V	I <sub>N</sub> per module: I <sub>N</sub> par module:	8,13	A	I <sub>N</sub> totaal: I <sub>N</sub> total:	8,13	A	I <sub>sc</sub> module:	8,58	A

### Omvormer(s) / onduleur(s):

Merk en model: Marque et modèle:	HUAWEI SUN2000-3KTL-L1 (OND1)	P <sub>ac</sub> max:	3,3	kVA	U <sub>N</sub> (DC):	600	V	I <sub>N</sub> (DC):	12,5	A	Serienummer omvormer: N° de série onduleur:	HV2310117866
Merk en model: Marque et modèle:	HUAWEI SUN2000-3KTL-L1 (OND2)	P <sub>ac</sub> max:	3,3	kVA	U <sub>N</sub> (DC):	600	V	I <sub>N</sub> (DC):	12,5	A	Serienummer omvormer: N° de série onduleur:	HV2280546342



7. Een gelijkvormigheidscontrole op elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren. In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt gesteld ter beschikking van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie op de reglementaire voorschriften of kachten, is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (<https://www.economie.fgov.be>) bevoegd voor de erkende organismen.

Le rappel sur les prescriptions réglementaires du Livre 1:

1. D'en assurer l'entretien et de documenter toute intervention réalisée sur l'Installation électrique (entretien et test).
2. De prendre toutes mesures adéquates pour que les dispositions du Livre 1 soient en tout temps observées.
3. De conserver les documents de l'installation électrique dans un dossier, de le tenir à disposition de toute personne qui peut le consulter et de mettre à disposition une copie de ce dossier à tout éventuel locataire.
4. De transmettre le dossier de l'installation électrique au nouveau propriétaire, gestionnaire ou exploitant.
5. D'aviser immédiatement le fonctionnaire préposé à la surveillance du Service Public Fédéral ayant l'Energie dans ses attributions de tout accident survenu aux personnes et du, directement ou indirectement, à la présence d'installations électriques.
6. De renseigner dans le dossier de l'installation électrique toute modification ou extension non importante survenue sur l'installation électrique.
7. De laisser réaliser par un organisme agréé un contrôle de conformité sur toute modification ou extension importante survenue sur l'installation électrique.

Dans le cadre des missions légales des organismes agréés, une copie de ce rapport est tenue pendant une période de 5 ans par l'organisme agréé. Cette copie est tenue à la disposition de toute personne autorisée légalement à la consulter. Pour de plus amples informations sur les prescriptions réglementaires ou plaintes, la Direction générale Energie du Service public fédéral Economie, PME, Classes moyennes et Energie (<https://www.economie.fgov.be>) est l'autorité compétente des organismes agréés.