

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

|   |  |   |            |
|---|--|---|------------|
| <b>Verslagnummer:<br/>N° de rapport:</b>                                      | 154/2018/12/10/1   | <b>Datum van bezoek / Date de visite:</b> | 10/12/2018 |
| <b>Opdrachtgever:<br/>Donneur d'ordre:</b>                                    | SOLAR CONSTRUCTS BVBA<br>Ambachtenlaan 2 - 9080 LOCHRISTI  | BTW BE 0568.828.685                       |            |
| <b>Aard onderzoek volgens A REI:<br/>Nature de l'installation selon RGIE:</b> | nieuwe install / nouvelle install (art. 270)<br><b>Beveilig. tegen de onrechtstreekse aanrakingen / Protect. contre les contacts indirects:</b> art. 86<br><b>Specifieke en/of regionale reglementen / Réglementation spécifiques ou locales:</b><br>voorschriften netbeheerder / prescriptions gest. de réseau C10/11 |   |            |
| <b>Betreft:<br/>Concerne:</b>   | pv-installatie woning  |   |            |
| <b>Plaats van het onderzoek:<br/>Adresse de la visite:</b>                    | Bommelhoek 35 - 9840 DE PINTE  |   |            |
| <b>Eigenaar / Propriétaire:</b>   | Plan en Bouw   |   |            |
| <b>Installateur:</b>  |  | <b>BTW/TVA:</b>                           |            |
| <b>Aanwezigen:<br/>Personnes présentes:</b>                                   | Deblock Jouri  |   |            |
| <b>Gebruikte interne procedure:<br/>Procédure interne utilisée:</b>           | F-ELS-PV (ELS4) (Controle van een zonnepaneelinstallatie)  |   |            |

|  |  |                    |                   |
|--|--|--------------------|-------------------|
| <b>Beschrijving van de gecontroleerde installatie / description de l'installation contrôlée:</b> | <b>OK</b>  | <b>NOK<br/>POK</b> | <b>NVT<br/>PA</b> |
| <b>Elektrisch dossier:<br/>Dossier électrique:</b>   | Zie schema's: ter plaatse nagezien / voir schémas vérif. sur place | ✓                  |                   |

**Modules:**

|  |       |   |              |  |      |   |      |                               |     |
|--|-------|---|--------------|--|------|---|------|-------------------------------|-----|
| <b>CE-attest / CE-attestation:</b>                             | OK    | <b>MID:</b>   | OK           | <b>Klasse / classe:</b>  | II   |   |      |                               |     |
| <b>Aantal / Nombre:</b>  | 14    | <b>Type:</b>  | soluxtec 300 | <b>Wp / module:</b>  | 300  | <b>Totaal vermogen / Puissance totale:</b>            | 4200 | <b>Wp</b>                     |     |
| <b>U<sub>N</sub> per module:<br/>U<sub>N</sub> par module:</b> | 32.45 | <b>U<sub>N</sub> totaal:<br/>U<sub>N</sub> total:</b> | 454.3        | <b>I<sub>N</sub> per module:<br/>I<sub>N</sub> par module:</b> | 9.25 | <b>I<sub>N</sub> totaal:<br/>I<sub>N</sub> total:</b> | 9.25 | <b>I<sub>SC</sub> module:</b> | 9.7 |

**Omvormer(s) / onduleur(s):**

|   |                  |                                |      |            |                            |         |          |                            |    |          |  |            |
|---|------------------|--------------------------------|------|------------|----------------------------|---------|----------|----------------------------|----|----------|--|------------|
| <b>Merk en model:<br/>Marque et modèle:</b> | sma sb3.6-1AV-40 | <b>P<sub>ac</sub><br/>max:</b> | 3.68 | <b>kVA</b> | <b>U<sub>N</sub> (DC):</b> | 130-500 | <b>V</b> | <b>I<sub>N</sub> (DC):</b> | 16 | <b>A</b> | <b>Serienummer<br/>omvormer:<br/>N° de série<br/>onduleur:</b> | 1992097955 |
|---|------------------|--------------------------------|------|------------|----------------------------|---------|----------|----------------------------|----|----------|--|------------|

**Aansluiting in verdeelbord / connection au tableau distribution:**

|  |          |  |      |   |                   |      |   |                   |  |                  |     |   |  |
|--|----------|--|------|---|-------------------|------|---|-------------------|--|------------------|-----|---|--|
| Beveiliging:<br>Protection:                    | automaat | I <sub>N</sub> :   | 20   | A | I <sub>CC</sub> : | 4500 | A | Curve:<br>Courbe: | C  | U <sub>N</sub> : | 400 | V |  |
| Klasse groene teller:<br>Classe compteur vert: |          | Serienummer groene teller:<br>N° de série compteur vert: | -    |   |                   |      |   |                   | Stand groene stroom teller:<br>Index du compteur vert: | -                |     |   |  |
| ID/DSI:<br>DA/DD:                              | 63A 0.03 | Voedingspunt:<br>Point d'alimentation:                   | Bord |   |                   |      |   |                   |  |                  |     |   |  |

| Controles, metingen en proeven / contrôles, mesures et essais:  |   | OK | NOK<br>POK | NVT<br>PA |
|---|---|----|------------|-----------|
| Visuele controles/contrôles visuels:  |   | ✓  |            |           |
| PE continuïteit en equipotentiaaliteit/continuité PE et liaisons équipotentielle:   |   | ✓  |            |           |
| 5+7   | Attest van het systeem is aanvaardbaar (modules + omvormer) / L'attestation du système est acceptable (modules + convertisseur) | ✓  |            |           |
| 9.02  | U <sub>omvormer</sub> > U <sub>modules totaal</sub> / U <sub>convertisseur</sub> > U <sub>modules totaux</sub>                  | ✓  |            |           |
|   | I <sub>omvormer</sub> > I <sub>modules totaal</sub> / I <sub>convertisseur</sub> > I <sub>modules totaux</sub>                  | ✓  |            |           |
|   | Aansluitingen? / Raccordements?   | ✓  |            |           |
| 34  | Directe aanraking? / Contact direct?  | ✓  |            |           |
| 117/118   | Voldoet de overstroombeveiliging? / La protection contre la surintensité est elle efficace?                                     | ✓  |            |           |
| 86.04   | Indien klasse I – geaard? / Si classe I – mise à la terre?  |    |            | ✓         |
| 235   | Veilige ontkoppeling is mogelijk? / Sectionnement sûr est-il possible?  | ✓  |            |           |
| 16  | Schema's aanwezig? / Schémas présents?  | ✓  |            |           |
| 9.02  | Fabrikanteninstructies gevolgd? / Instructions du fabricant, sont-elles suivies?  | ✓  |            |           |
| 20/70   | Meetresultaten in orde? / Résultats des mesures en ordre? Isol. U ≤ 250 V max.  | ✓  |            |           |
| 207.07  | Verbinding DC/AC omzetter? / Connexion onduleur DC/AC?  | ✓  |            |           |
| 261   | Pictogrammen / Pictogrammes?  | ✓  |            |           |
| Aardverspreidingsweerstand / Résistance de dispersion de la prise de terre: R <sub>A</sub> = 2.6 Ω seriemeting / mesure série |   | ✓  |            |           |
| Isolatieweerstand / Résistance d'isolement: R <sub>Iso</sub> = 17 MΩ  |   | ✓  |            |           |

**Inbreuken / Infractions:**

**Opmerkingen / Remarques:**

**Nota's / Notes:**

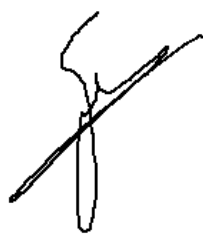

Netbewakingsparameters niet kunnen verifiëren / Paramètres de surveillance du réseau ne peuvent pas vérifier

**Besluit / Conclusion:**

De elektrische installatie zoals beschreven in dit verslag **voldoet aan de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (A.R.E.I.)**.  
L'installation électrique décrite dans ce rapport **satisfait aux prescriptions du Règlement General pour les Installations Electriques (R.G.I.E.)**.

De periodieke controle is uit te voeren voor / Le prochain contrôle périodique est à exécuter avant le: 10/12/2043

De schema's werden voor gezien getekend. / Les schémas ont été visés.

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <p>Naam en handtekening van de inspecteur,<br/>voor de directeur,<br/><br/>Nom et signature de l'inspecteur,<br/>pour le directeur,</p> | <br><hr/> <p>GOEDHUYS Johan</p> | <p>Naam &amp; handtekening van de aanvrager,<br/>voor ontvangst,<br/><br/>Nom et signature du demandeur,<br/>pour réception,</p> | <br><hr/> <p>De aanvrager / Le demandeur</p> |
|---|--|--|---|