

ORGANISME DE CONTROLE
IBAN:
<http://www.inspectbelgium.be>
Mission: 32478
Client / Entreprise: Gutami Solar bv
ID Externe: Brusol_32360-C

INSPECT BELGIUM asbl/vzw
TVA BE0647601296
Avenue Eiffel, 8
No Client: 00037045
Adresse : Koolmijnlaan 181, 3582
Beringen
Ref.PV precedent.:

TEL +32 10 280 577 - +32 15 860 460
info@inspectbelgium.be
Contact:
TVA: BE0562851111
Date d'emission: 2022-10-04



Num. rapport: **20220010299-V.1**

EXEMPLAIRE ORIGINAL

RAPPORT DU CONTRÔLE DE CONFORMITÉ D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE BT =< 10 kVA

GENERALITE

Type d'installation: Extension/Modification Installation Photovoltaïque
Lieu d'inspection: 1030 Schaerbeek, Chaussée de Haecht 469
Référence: Livre I Chapitre 6.4., Livre I Chapitre 7.112.
Date d'inspection: 30/09/2022
Inspecteur: Hamza LAAKEL
Propriétaire de: SOLARBUILD - Bijenstraat 28, 9051 Gent
Pers.Cont.:
Nature de l'extension/modification:

Type de locaux: Maison
Type d'inspection: Contrôle de conformité avant mise en usage
Autres Règlements:
Prochain contrôle au plus tard le: **30/09/2023** ou dans un délai de: 11 mois
Installateur: ENERGYVISION - Laarbeeklaan 74, 1090 Brussel
T.V.A.: BE0563854664
tel.:
Documents de référence: Schémas

DETAILS DU POINT DE FOURNITURE

Nom de l'entreprise distributrice d'électricité: SIBELGA

Número EAN: 541448920707443693

Tension de serv.: 2x230V

Liaison comptage-coffre de repart.

Index de production:

Compteur: 4172535

I max. instal.: 20A

Type de cable: XVB

Index I:

Nature du courant: Alternatif

Marque: Schlumberger

Index I: 64157

Index II:

Prot. princ. branchement: 2p 20A

Nombre de cond.: 2

Section: 10 mm²

Index II:

COMPTEURS VERTS

Marquage Mid: en ordre

Nombre: 1

Compteur NS: IQ01020000009627

Marque et modèle: Direct 1-Phase 65A
meter IQ0102065BNEM01-0

Observations:

Marque: KWHIQ

Tension: 2x230V

Index I (kWh): 583,468

Intensité: 65

Compteur principal:

SPECIFICATIONS DES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

Marque-Modèle-type Panneau: EV-X1/54-410(R)

Puissance d'un Panneau (Pmax): 410 W

I court-circuit (Isc): 13,81 A

Nombre de panneaux: 12

Repartition des strings: 1x12

Nombre de string: 1

Puissance tot.: 4.920 W

U circuit-ouvert (Voc)-10°C: 0,0 V

SPECIFICATIONS DE L'ONDULEUR

Nombre-Marque-Modèle-type Onduleur: 1 SOLAX X1-4.2-T-D

Número(s) de série: XB324213089101

Puissance max. (Pdc max): 4600 W

Indice IP: 65

I_{AC} Max (A): 18

Disj Protection Spécifique P.V: aut. 2p 25A

Déclaration CE: Present

I max. (Idc max): 15,0 A

Tension en sortie AC (V): 230V

Observations:

Puissance apparente maximale (S max (VA)): 4200

Puissance (Pac nominale): 4200 W

Fonctionnement débranché: en ordre

U max. (Vdc max): 600,0 V

Fréquence de fonctionnement: 50

CONTROLES VISUELS - MESURES - ESSAIS

Schémas conformes et signés: OUI

Description Installation:

☒ voir les schémas en annexe

Installation exécutée conformément aux schémas: en ordre

Identification circuit: en ordre

Reperage des conducteurs DC et AC: en ordre

Contrôle du système aut. de sectionnement par manque de tension: en ordre

Matériel et protection appropriés aux influences externes: en ordre

Protection contre les chocs électriques:

Différentiels essai par bouton test: en ordre

Contrôle des boucles de défaut: en ordre

ordre

Electrode de terre:

type: Pas présent

Continuité PE et liaison equipotentielle: en ordre

Section correcte: en ordre

Inter.Diff.General: 2p 40A/300mA

De type a: en ordre

Présence de panneaux d'avertissement des dangers: en ordre

Adéquation entre les dispositifs de protection et la section des conducteurs: En ordre

Dossier technique conforme au Livre 1 section 9.1.2: En ordre

Contrôle visuel du matériel fixe ou à poste fixe dangereux: En ordre

Adéquation entre le différentiel et la valeur de la résistance de dispersion de terre: En ordre

☒ schéma unifilaire et schéma de position ont été signés pour approbation

Etat du matériel électrique (fixation, dégradation...): en ordre

Contact direct: en ordre

Contact indirect: en ordre

Resist. d'isolement general: 4,65 Mohm

Section:

Resistance de dispersion: Ohm

Scellé par plombage: p.a

Contrôle visuel du matériel mobile à poste fixe dangereux: Pas d'application

Num. rapport: **20220010299-V.1**

EXEMPLAIRE ORIGINAL

CONCLUSION**L'INSTALLATION N'EST PAS CONFORME**

L'installation électrique n'est PAS conforme aux prescriptions du Livre 1 concernant les installations électriques à basse tension et à très basse tension et ne peut PAS être mise en service.

Pour le Directeur Technique,
L'inspecteur,

CONSTATATIONS

Note (N) - Remarque (O) - Infraction au Livre 1 (I) - Dérogation (D) - les numéros réfèrent aux infractions standardisées

N11() - Sauf stipulation contraire, les appareils et machines raccordés à l'installation fixe, ne font pas partie de l'inspection..

N12() - Le présent contrôle porte sur les parties aisément accessibles et visibles de l'installation et exclu les parties cachées tel que les cloisons, les faux-plafonds, etc.

N13() - Sauf stipulation contraire, l'examen porte exclusivement sur l'état et le bon fonctionnement de l'installation. Sa conception sort du cadre de la mission.

I31 (S-S 4.2.3.2) - l'électrode de terre est manquante ou la prise de terre est manquante.

L'inspecteur certifie avoir suivi toutes les étapes de la check-list: OUI

CONSEILS/REMARQUES:

Suivant la sous-section 6.4.6.4.b.7. du Livre 1, il est obligatoire de rappeler : a) l'obligation de conserver le rapport dans le dossier de l'installation électrique ;

b) l'obligation de renseigner dans le dossier toute modification intervenue dans l'installation électrique ;

c) l'obligation 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 dû, directement ou indirectement, à la présence d'installations électriques.

Livre 1: RGIE approuvé (ou introduit) par l'arrêté royal du 08/09/2019.

Naam	Mr. Bruno Araújo Da Silva
Straat	Chaussée de Haecht 469
Postcode	1030
Gemeente	Schaerbeek
Land	BELGIE

12 Panelen Panelen

Ik, installateur van onderstaande installatie, verklaar mijn onmogelijkheid om solarkabels met het kenmerk ten minste F2 of de klasse ten minste Cca voor een plaatsing in bundel of in laag te gebruiken aangezien deze niet beschikbaar zijn.

De gebruikte solarkabels zijn niet geplaatst langs brandbare materialen of in ruimten met verhoogd brandgevaar. Er is geen risico van mechanische beschadiging langs het traject van de solarkabels.

Type DC: Solarkabel
Sectie: 6 mm²
SN: XB324213089102

XVB 364

Type: IQ0102065BNEM01-0
SN: 10010200009627
h07v-kt 364 mm²

Type A
300 mA
40 A

C 20 A

h07v-kt 10 mm²

C 25

Bestaande installatie

REM

EAN n° : 541448920707443693

Eigenaar:
SOLARBUILD
BIJENSTRAAT
9051 GENT

Installateur:
ENERGYVISION
LAARBEEKLAAN 74
1090 BRUSSEL

Omvormer
Merk: Solax Power
Type: X1-4.2-T-DX1
Vermogen: kVA

Panelen
Merk: Energy Vision
Type: 410 Wp
Aantal: 12
Totaal vermogen: 4920 Wp

Klant
Naam: Bruno Araújo Da Silva
Klantnummer Brusol: 32360 - C
Adres: Chaussée de Haecht 469 1030 Schaerbeek
Handtekening:

Techniker/ Plaatser
Naam: CRISTIANO MEDEIROS
Datum: 23 / 08 / 2022
Handtekening:

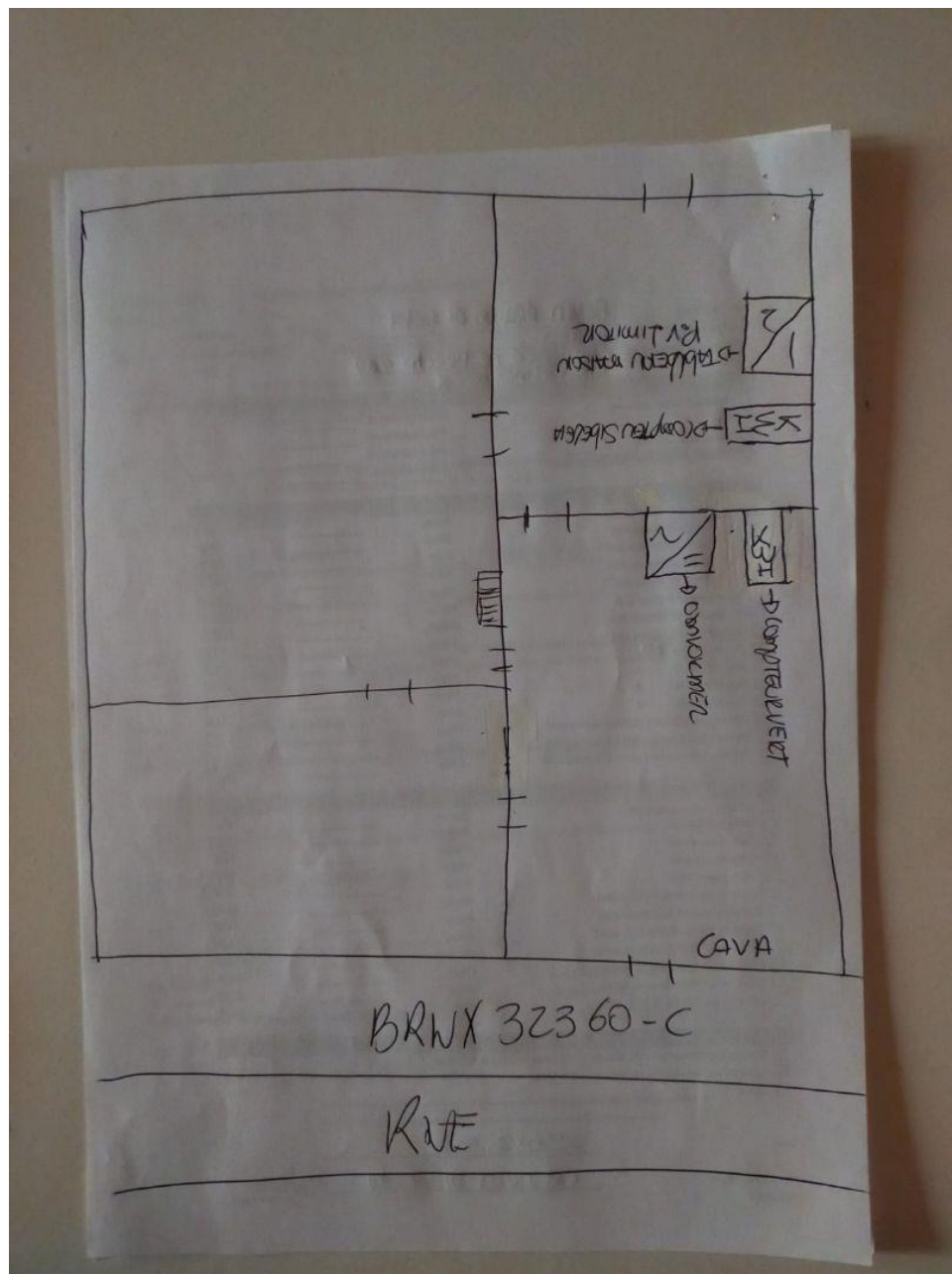
Installation contrôlée par:
Installation géométrisée par:
Avenue Eiffel, 8 - 1300 Wavre
010 260 577 - 010 360 460
Inspecteur: Hans LAARKE
Date / datum:
Signature / handtekening:

INSPECTIE
BELGIË

Eigenaar:
SOLARBUILD
BIJENSTRAAT
9051 GENT

Installateur:
ENERGYVISION
LAARBEEKLAAN 74
1090 BRUSSEL

Naam	Mr. Bruno Araújo Da Silva
Straat	Chaussée de Haecht 469
Postcode	1030
Gemeente	Schaerbeek
Land	BELGIE



Installation contrôlée par:
Installation géométrisée par:
Avenue Eiffel, 8 - 1300 Wavre
010 260 577 - 015 360 460
Inspecteur : Hans LAARKE
Date / datum :
Signature / handtekening :

INSPECTIE
BELGIUM

Eigenaar:
SOLARBUILD
EN STRAAT
9051 GENT

Installateur:

ENERGYVISION
LAARBEEKLAAN 74
1090 BRUSSEL

Naam	Mr. Bruno Araújo Da Silva
Straat	Chaussée de Haecht 469
Postcode	1030
Gemeente	Schaerbeek
Land	BELGIE



Eigenaar: **SOLARBUILD**
INSTRUMENTENSTRAAT
1051 GENT

Installateur: **ENERGYVISION**
LAARBEEKLAAN 74
1090 BRUSSEL

Installation contrôlée par:
Installation géométrisée par:
Avenue Eiffel, 8 - 1300 Wavre
010 260 577 - 015 860 460
Inspecteur: Hans LAUKEL
Date / datum:
Signature / handtekening:

INSPECT
BELGIUM

Rapport / rapportage