

# BRUSOL

Votre partenaire pour les panneaux solaires 100% gratuits et maintenant, votre **fournisseur d'électricité 100% verte!**

BIENVENUE CHEZ BRUSOL!

Votre numéro de client:

15373

Votre adresse d'installation:

Chaussée de Drogenbos 46

1180 Uccle

Belgique

**Des questions pour Brusol?**

Service Clientèle Brusol  
Avenue du Laerbeek 74  
1090 Bruxelles  
Lundi à vendredi  
de 9h à 17h

**EnergyVision / Brusol**

Avenue du Laerbeek 74  
1090 Bruxelles  
Tél. 02 411 90 47  
service@brusol.be - www.brusol.be  
TVA: BE0563.854.664

**MERCI**  
**BRUSOLEIR**

## Annexe 1: Description et spécifications Installation PV pour un maximum de 15 panneaux

L'offre ci-dessous concerne une installation PV de maximum 15 panneaux solaires (min. 8 panneaux).  
La proposition ci-dessous est soumise aux conditions d'une visite technique positive.

Description de l'objet	Qté.	Prix à l'unité	Prix	TVA
Panneaux photovoltaïques JA Solar Mono PERC <u>OU</u> ENERGYVISION Mono Perc <u>OU</u> équivalent, min. 320 Wc	15	122,00 EUR	1 830,00 EUR	6%
Onduleur SMA Sunny Boy	1	935,00 EUR	935,00 EUR	6%
Kit fixation – toit Crochets réglables, rails, clames et visseries.	1	518,50 EUR	518,50 EUR	6%
Montage et installation de panneaux (EnergyVision – ISO9001:2015)	1	748,00 EUR	748,00 EUR	6%
Raccordement de l'installation photovoltaïque (AC & DC) Installation de l'onduleur. Fourniture et pose des disjoncteurs de protection, coffret (si nécessaire), câbles et tubes	1	375,00 EUR	375,00 EUR	6%
Gestion de chantier, démarches administratives & contrôle technique	1	236,00 EUR	236,00 EUR	21%
Contribution environnementale PV	15	2,00 EUR	30,00 EUR	21%
Compteur de production (CV)	1	189,00 EUR	189,00 EUR	21%
Compteur bidirectionnel (Sibelga)	1	0,00 EUR	0,00 EUR	0%
Garantie prolongée (10 ans)	1	325,00 EUR	325,00 EUR	21%
Monitoring et surveillance (10 ans)	1	750,00 EUR	750,00 EUR	21%
Assurance de l'installation (10 ans)	1	235,00 EUR	235,00 EUR	21%
Formule Brusol – Financement 100% gratuit	1	- 6.171,50 EUR	- 6.171,50 EUR	6% (install.), 21% (services et compteurs)
			<b>Valeur de l'installation (HTVA)</b>	<b>6.171,50 EUR*</b>
			<b>Réduction Brusol (financement 100% gratuit)</b>	<b>-6.171,50 EUR</b>
			<b>Montant du devis (total, HTVA)</b>	<b>0,00 EUR</b>

\*Enregistré dans le Registre National des Gages



# Mandat

Ce document doit être renvoyé par e-mail, par fax ou par courrier à l'adresse ci-dessous.

CONT CT

Sibelga • Service Clientèle  
E-mail: clients@sibelga.be  
Tél. 02 549 41 00 • Fax 02 549 46 61  
BP 1340 • 1000 Bruxelles Brouckère

Dossier

PARTIE À REMPLIR PAR SIBELGA

Code EAN 5 4 1 4 4 8 9

Référence adresse

PARTIE À REMPLIR PAR LE DEMANDEUR

JE SOUSSIGNÉ(E)

donner mandat à Nom DECOURT

Prénom KOEN

afin d'introduire en mon nom et pour mon compte, une demande de travail auprès de Sibelga, gestionnaire bruxellois des réseaux de distribution dont le siège social est situé quai des Usines 16 à 1000 Bruxelles.

Fait à

Bruxelles

Date 06/01/2020

Signature, précédée de la mention « lu et approuvé »:

Les renseignements que vous fournissez dans ce formulaire sont recueillis pour permettre à Sibelga, responsable du traitement, d'exercer au mieux sa mission de gestionnaire de réseaux de distribution. Ils sont protégés par la loi du 8 décembre 1992 relative au traitement des données à caractère personnel. Pour consulter ou rectifier les renseignements qui vous concernent, vous pouvez vous adresser à Sibelga, quai des Usines 16 à 1000 Bruxelles.

Sibelga SCRL

BP 1340 • 1000 Bruxelles Brouckère • Tél. 02 549 41 00 • Fax 02 549 46 61 • E-mail: clients@sibelga.be  
RPM Bruxelles • TVA BE 0222 869 673 • IBAN BE35 7330 1768 3837 • BIC KREDBEBB





BRUSOL

## Le rendement prévu de votre installation

### Votre installation

Nombre de panneaux

14

Type de panneau

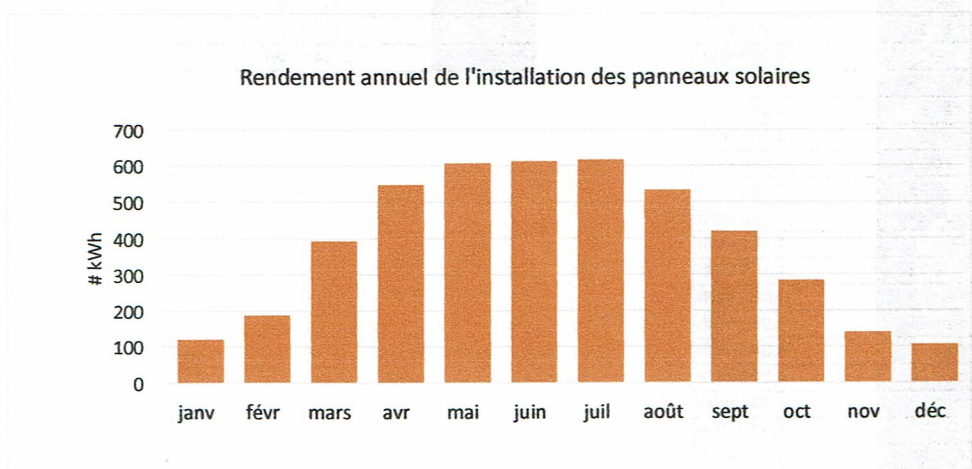
EV-HM6HBM1-60-355

Capacité de l'installation

4,970 kWc

Type d'onduleur

SMA Sunnyboy 5.0



Votre installation est surveillée en permanence par notre équipe technique.  
Vous profitez d'une électricité verte.

- ✓ 80% de toute l'énergie est produite entre mars et septembre.
- ✓ Chaque année, la production varie, aucune année solaire est la même.
- ✓ Il s'agit d'une estimation du PVGIS - la plate-forme de performance des panneaux solaires publiée par la Commission européenne.

\* Pour le calcul complet, voir au verso

DURÉE DE VIE	
	Énergie produite
année 1	4.556 kWh
année 2	4.533 kWh
année 3	4.511 kWh
année 4	4.488 kWh
année 5	4.466 kWh
année 6	4.443 kWh
année 7	4.421 kWh
année 8	4.399 kWh
année 9	4.377 kWh
année 10	4.355 kWh
année 11	4.333 kWh
année 12	4.312 kWh
année 13	4.290 kWh
année 14	4.269 kWh
année 15	4.247 kWh
année 16	4.226 kWh
année 17	4.205 kWh
année 18	4.184 kWh
année 19	4.163 kWh
année 20	4.142 kWh
année 21	4.121 kWh
année 22	4.101 kWh
année 23	4.080 kWh
année 24	4.060 kWh
année 25	4.040 kWh
année 26	4.019 kWh
année 27	3.999 kWh
année 28	3.979 kWh
année 29	3.959 kWh
année 30	3.940 kWh
<b>Total</b>	<b>127.218 kWh</b>

PRODUCTION PRÉVUE POUR 1 AN	
Production totale de l'installation PV	
janv	119 kWh
févr	186 kWh
mars	393 kWh
avr	547 kWh
mai	606 kWh
juin	611 kWh
juil	616 kWh
août	532 kWh
sept	418 kWh
oct	283 kWh
nov	139 kWh
déc	104 kWh
<b>Total</b>	<b>4.556 kWh</b>





Beter gekeurd Elektrische installaties op lage en zeer lage spanning (Boek 1 - KB 08/09/2019)  
Bien vérifié Algemene Directie Energie



## DE INSTALLATIE IS CONFORM

**Datum(s) van controle:** 15/04/2021 **Uitgiftedatum verslag:** 15/04/2021  
**Verslagnummer:** 0675-210415-02

### Identificatie van het erkend organisme en de agent-bezoeker:

**Naam:** Technisch Bureau Verbruggen  
**Adres:** Neerveldstraat 109 bus 6, 1200 Brussel  
**T:** 02 230 81 82 **E:** [btv.brussel@btvcontrol.be](mailto:btv.brussel@btvcontrol.be) **Ondernemingsnummer:** 0406.486.616  
**U/ref.:** BRUSOL\_15373  
**De agent-bezoeker:** nummer 0675

### Identificatie van derden:

**Opdrachtgever:** GUTAMI SOLAR  
**Adres:** KOOLMIJNLAAN 181, 3582 KOERSEL  
**Naam eigenaar, uitbater of beheerder:** Solarbuild  
**Adres:** Bijenstraat 28, 9051 Gent  
**Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk:** Energyvision  
**Adres:** Laarbeeklaan 74, 1090 Brussel  
**BTW-nummer:** 0562851111

### Identificatie van de elektrische installatie:

**Naam:** MS CECILE DE BOULARD  
**Adres:** CHAUSSEE DE DROGENBOS 46, 1180 UCCLE  
**EAN- code:**  
**Nummer teller:** 5142985  
**Private hoogspanningscabine:** Nee  
**Type installatie:** gedecentraliseerde productie-installatie

### Gegevens van de controle:

**Type controle volgens Boek 1 - KB 08/09/2019:** Gelijkvormigheidscontrole voor de ingebruikname - nieuwe installatie (6.4)  
**Datum uitvoering van de installatie:** Vanaf 01/06/2020

### Informatie inhoud controle:

- 1 Wij hadden geen toegang tot het dak / geen zicht op de panelen waardoor het aantal panelen niet visueel gecontroleerd kon worden. Deze gegevens werden overgenomen van het schema en de voorgelegde foto's.
- 2 De controle beperkt zich tot de PV-installatie en de invloed ervan op de bestaande installatie.
- 3 De overeenkomst tussen de karakteristieken van omvormer(s) en panelen behoort niet tot de controle.

**Afwijking(en) deel 8 Boek 1 - KB 08/09/2019:** niet toegepast

**Ander(e) wettelijk(e) kader(s):** n.v.t.



**Gegevens van de elektrische installatie:**

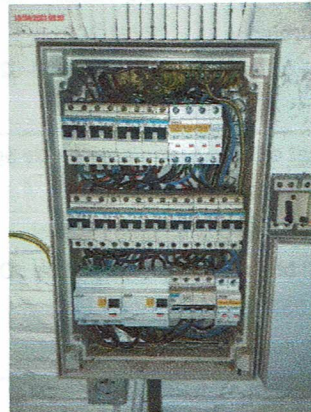
Spanning en aard van de stroom: 3 x 230V  
 Voedingsleiding hoofdbord: Type: XVB - Doorsnede: 4 x 10 mm<sup>2</sup>  
 Type aardelektrode: Aardingspen  
 Aantal borden: 1

Nominale waarde bescherming aansluiting: 25A  
 Type algemene schakelaar: 4P 40A/300mA  
 Type aardverbindingssysteem: TT  
 Aantal stroombanen: 2 (reserve inbegrepen)

**BESCHRIJVING:**

Zie ééndraadsschema  
 Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 4P 40 A 300 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's

14 panelen x 355 Wp = 4970 Wp (DC)  
 Omvormer: SMA SB5.0-1AV-41 , serienr.: 3008669080, max. AC vermogen: 5000 VA  
 Totaal max AC vermogen: 5 kVA  
 Groenestroomteller: serienr.: E0039004361511619, klasse: A, index: 595 kWh, ijkmarkering: M19 1259



**Resultaten van de controle:**

**Metingen en beproevingen:**

Spreidingsweerstand van de aardverbinding: 20,3 Ohm Waarde van de algemene isolatieweerstand: 50 MOhm  
 Test van de differentieelstroominrichtingen via testknop: OK  
 Test van differentieelstroominrichtingen via opwekken foutlus: OK  
 Continuïteit van de beschermingsgeleiders: OK

**Vastgestelde inbreuken:**

Geen

**Opmerkingen:**

1 De werkingstest van het ontkoppelingsrelais werd uitgevoerd.

**Besluit van de controle:**

1. De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie. De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 15/04/2046  
 - De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.

Handtekening van de technisch verantwoordelijke (of namens de technisch verantwoordelijke):

