ACA vzw – Erkend controle-organisme
Meensesteenweg 338, 8800 Roeselare
BE 0811407 869 / TEL: 051/200 002
www.acavzw.be / info@acavzw.be

Referentie:	2020113021
Datum controle:	16/12/2020
Agent-bezoeker:	Peter Ceulemans
Besluit:	CONFORM

BELAC 489-INSP
EN ISO/IEC 17020

ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING (BOEK 1 – KB 08/09/2019)

Identificatie van derden:

Opdrachtgever:	SUNGEVITY BELGIUM, QUELLINSTRAAT 49, 2018 ANTWERPEN
Eigenaar:	Honorat Kolawole Chabi VALENTINA LE DELIERSTRAAT 10 2650 EDEGEM
Installateur:	SUNGEVITY BELGIUM QUELLINSTRAAT 49 2018 ANTWERPEN
BTW-nummer:	BE 0659 680 172

Installateur = persoon of personen verantwoordelijk voor de uitvoering van het werk

Identificatie van de elektrische installatie:

Plaats controle:	VALENTINA LE DELIERSTRAAT 10, 2650 EDEGEM		
EAN-code installatie:	541 448 820 042 720 902		
Tarief teller(s):	Dag	Private HS-cabine:	Neen
Nummer teller(s):	16173703	DNB:	Fluvius
Index teller(s):	7661		
Type installatie:	Gedecentraliseerde productie-installatie	Type lokaal:	Woning

Aard van de controle:

Overeenkomstig de voorschriften van Boek 1 – Installaties op laagspanning en op zeer lage spanning – Interne procedure QPRO/ELE/001

Type controle:	Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname - belangrijke wijziging of uitbreiding (6.4.)
Datum uitvoering:	☐ Vóór 01/10/1981 ☐ Na 01/10/1981 en vóór 01/06/2020 ☑ Na 01/06/2020
Nota's:	Zie rubriek 'VASTSTELLINGEN: Opmerkingen'
Afwijkingen (Deel 8):	Niet toegepast
Herkeuring op verslag:	/

Algemene gegevens van de elektrische installatie:

Nominale spanning:	3 x 400V + N		Max. nominale stroom:	40 A	Nominale waarde aansluitautomaat:	32	A
Voedingsleiding hoofdbord:	4 x 10	mm²	Type:	XVB	Type aardverbindingssysteem:	TT	
Aardelektrode:	Niet vast te stellen				Sectie aardelektrode:		
					Sectie aardgeleider:	16 mm²	
Aantal borden:	1		Aantal stroombanen:	1	Aantal reservekringen:	0	
Gedecentraliseerde productie-installatie:			Aanwezig		AC-Vermogen (maximaal):	3.0	kVA

☑ PV-installatie ☐ Batterij-opslag ☐ Waterstofcentrale ☐ Warmte-kracht-koppeling ☐ Windmolen

Algemene beschrijving van de differentieelstroominrichtingen:

Hoofddifferentieelstroominrichting(en): ☐ Niet aanwezig

Nominale stroom I_n: 40 A Gevoeligheid ΔI: 300 mA Aantal polen: 4 Type: A

Extra: /

Bijkomende differentieelstroominrichting(en): ☑ Aanwezig, doch buiten de scope van deze controle ☐ Niet aanwezig

Nominale stroom I_n: Gevoeligheid ΔI: Aantal polen: Type:

Extra:

Schema's en plannen van de installatie:

Eendraads- of stroombaanschema('s):	Versie/nr.:	01	Datum:	14/12/2020	☑ In orde	☐ Niet aanwezig
Situatieplan(nen):	Versie/nr.:		Datum:		☐ In orde	☑ Niet aanwezig
Situatieplan(nen) van de aardverbindingen:	Versie/nr.:		Datum:		☑ Niet van toepassing	☐ Niet aanwezig
Document(en) uitwendige invloeden:	Versie/nr.:		Datum:		☑ Niet van toepassing	☐ Niet aanwezig
Document(en) van de veiligheidsinstallaties:	Versie/nr.:		Datum:		☑ Niet van toepassing	☐ Niet aanwezig
Document(en) van de kritische installaties:	Versie/nr.:		Datum:		☑ Niet van toepassing	☐ Niet aanwezig

Metingen, controles en beproevingen:

Spreidingsweerstand aardverbinding:	15,2	Ohm	Meetmethode:	ZEB
Algemene isolatieweerstand:	+0,5	MOhm	Meetspanning:	500V
Test differentieelstroominrichting(en):	Testknop:	OK	Foutlus:	OK
Continuïteit van de beschermingsgeleiders:	Algemeen:	OK	Equipotentiale verbinding:	/
Bescherming onrechtstreekse aanraking:	OK		Bescherming rechtstreekse aanraking:	OK
Staat van het vast (opgesteld) materiaal:	OK		Staat van het verplaatsbaar materieel:	/

Dit verslag mag enkel in zijn geheel afgedrukt of gekopieerd en verspreid worden. In zijn digitale vorm geldt dit rapport als origineel exemplaar.

Beschrijving van de stroombanen:

ID Bord	Differentieel-stroominrichting	Type beveiliging	Nominale stroom	Aantal polen	Sectie geleiders	Aantal	Reserve?
							☐

Geïnstalleerde panelen:
- Type: Solutec 320
- Aantal: 12
- Vermogen (Wp): 320 Wp
- Totaal vermogen (Wp): 3840 Wp

Omvormer:
- Type: Solaredge SE 3000
- Aantal: 1
- Serienummer(s): SJ3620-074004670-2A
- Maximaal AC-vermogen (P AC MAX) (VA): 3000 VA

AC-koppeling via: AUTORAIL 2P-C16A

Remautomaat: /

Productieteller:
- Merk: /
- Serienummer: /
- Index: /

Verklarend document betreffende het gebruik van solarkabels (F1 of Eca/Dca) in bundel of in laag:
- Referentie:
- Datum: 14/12/2020

/ASTSTELLINGEN: Inbreuken

'ASTSTELLINGEN: Opmerkingen

- A - Geen inbreuken.
- A - De schema's van de elektrische installatie moeten verplicht bewaard worden in het dossier van de elektrische installatie. Het is evenzeer sterk aangeraden om één exemplaar te bewaren in de nabijheid van het elektrisch hoofdbord.
- A - Alle differentieelstroominrichtingen in de elektrische installatie moeten periodiek (vb. maandelijks) getest worden met behulp van de testknop (cfr. voorschriften van de fabrikant).
- A - De schema's van de elektrische installatie zijn aanwezig op het ogenblik van de controle en werden ter plaatse nagezien. Deze moeten opnieuw voorgelegd worden tijdens de eerstvolgende (her)keuring.
- A - Deze controle omvat enkel de zichtbare delen van de installatie.
- A - Deze controle omvat enkel deze delen van de elektrische installatie zoals aangeduid op de bijhorende (en ondertekende) delen van de schema's.
- A - De uitgevoerde controle is een momentopname. Dit keuringsattest is slechts een weerspiegeling van de elektrische installatie op het ogenblik van de keuring.
- D7 - De isolatieweerstand wordt gemeten voor de volledige te controleren installatie, met uitzondering van de verbruikers of elementen die electronicacomponenten bevatten (vb. omvormer, domoticasysteem,...).
- E1 - Deze controle omvat enkel de fotovoltaïsche installatie.
- E2 - Niet alle administratieve gegevens kunnen geverifieerd worden (vb. merk en type panelen en/of serienummers micro-omvormers en/of...). De huidige controle wordt uitgevoerd op basis van de door de klant of installateur verstrekte gegevens.
- E4 - De fotovoltaïsche installatie is in gebruik genomen; gelieve voor de verdere opvolging, eventuele storingen of alle technische vragen contact op te nemen met de installateur en/of de beheerder van de installatie.
- E5 - Gebruikshandleiding + CE-certificaat OK.
- E6 - Equipotentiale verbinding frame OK.
- E7 - ENS-beveiliging (eilandwerking) OK.

verslag mag enkel in zijn geheel afgedrukt of gekopieerd en verspreid worden. In zijn digitale vorm geldt dit rapport als origineel exemplaar.

BESLUIT:

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019.

De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 25 jaar vanaf de datum van controle

☐ Door hetzelfde organisme ☑ Door een organisme naar keuze

☑ De eendraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.

☐ De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie werden verzegeld.

☐ Tijdens een vorig plaatsbezoek ☐ Tijdens huidig plaatsbezoek

☐ Geen enkele elektrische installatie of deel ervan waarvoor inbreuken worden vastgesteld mag in gebruik worden genomen. Er moet een nieuwe gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname worden uitgevoerd, zodra de elektrische installatie in orde werd gebracht.

☐ De werken, nodig om de tijdens het controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging worden uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor de personen of goederen.

☐ Indien tijdens het nieuwe controlebezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven of indien geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie, wordt de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme ingelicht.

☐ De koper is ertoe gehouden zijn identiteit en de datum van de verkoopakte mee te delen aan het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd.

Namens de technisch verantwoordelijke, de agent-bezoeker:

ACA vzw - Erkend Controle Organisme
Meensesteenweg 338 - 8800 Roeselare
BTW BE 0811.407.869
Tel 051/20 00 02 - Fax 051/20 10 02
info@acavzw.be - www.acavzw.be

De reglementaire voorschriften:

Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie. Dit dossier wordt ter beschikking gehouden van iedere persoon die het mag raadplegen. Een kopie van dit dossier wordt ter beschikking gesteld van elke eventuele huurder. De verkoper is ertoe gehouden het dossier van de installatie aan de koper bij eigendomsoverdracht te overhandigen.

Elke wijziging aan de elektrische installatie dient uitgevoerd te worden volgens de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 en dient vermeld te worden in het dossier. Elke belangrijke wijziging of uitbreiding dient het voorwerp uit te maken van een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname. Deze controle wordt uitgevoerd door een erkend organisme.

De met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft dient onmiddellijk ingelicht te worden over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.

De plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater van de elektrische installaties zijn raadpleegbaar op de website van ACA vzw (www.acavzw.be).

Een kopie van dit verslag wordt gedurende een periode van 5 jaar bewaard door het erkend organisme. Het verslag wordt ter beschikking gesteld van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen.

Voor bijkomende informatie over de reglementaire voorschriften of klachten is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (https://www.economie.fgov.be) bevoegd voor de erkende organismen.

Stappenplan in geval van een conforme elektrische installatie:

Lees de eventuele opmerkingen vermeld op het verslag zorgvuldig na. → **Bewaar het verslag en bijhorende schema's in het dossier van de elektrische installatie.** → **Laat elke belangrijke wijziging of uitbreiding keuren door een erkend organisme.** → **Laat de eerstvolgende periodieke controle tijdig uitvoeren (zie bovenstaande).**

De verslag mag enkel in zijn geheel afgedrukt of gekopieerd en verspreid worden. In zijn digitale vorm geldt dit rapport als origineel exemplaar.

ACA vzw – Erkend controle-organisme
Meensesteenweg 338, 8800 Roeselare
BE 0811407 869 / TEL: 051/200 002
www.acavzw.be / info@acavzw.be

Referentie: 2020113021
Datum controle: 16/12/2020
Agent-bezoeker: Peter Ceulemans
Besluit: CONFORM

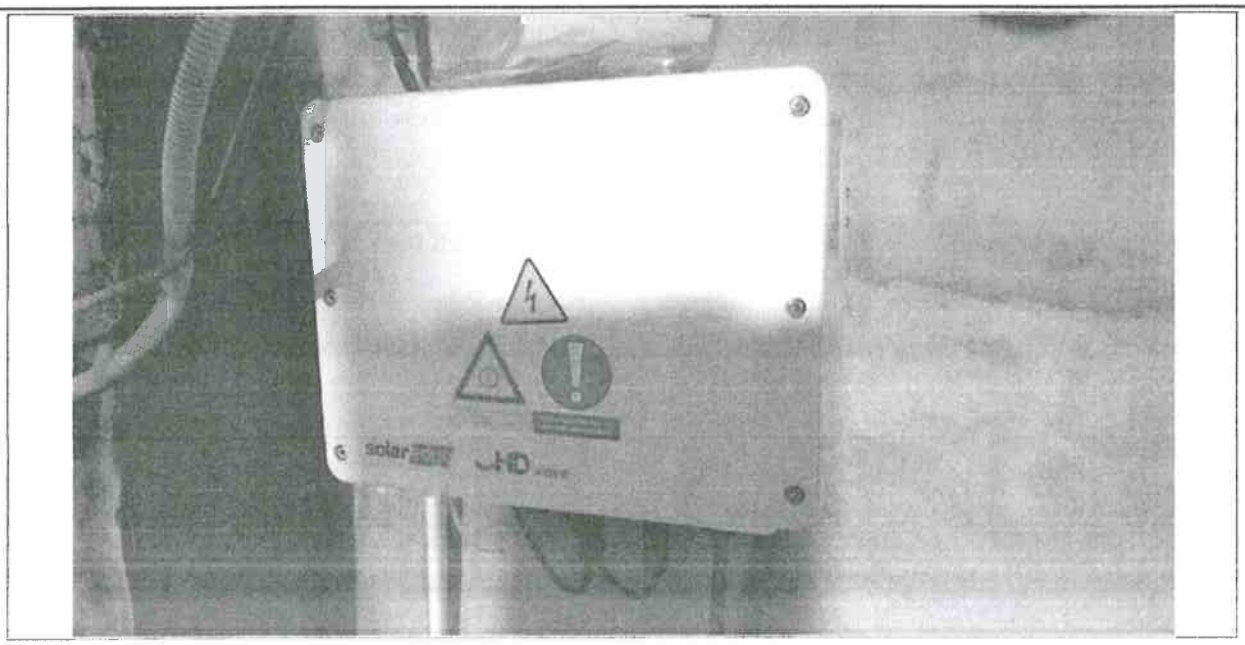
BELAC 489-INSP
EN ISO/IEC 17020

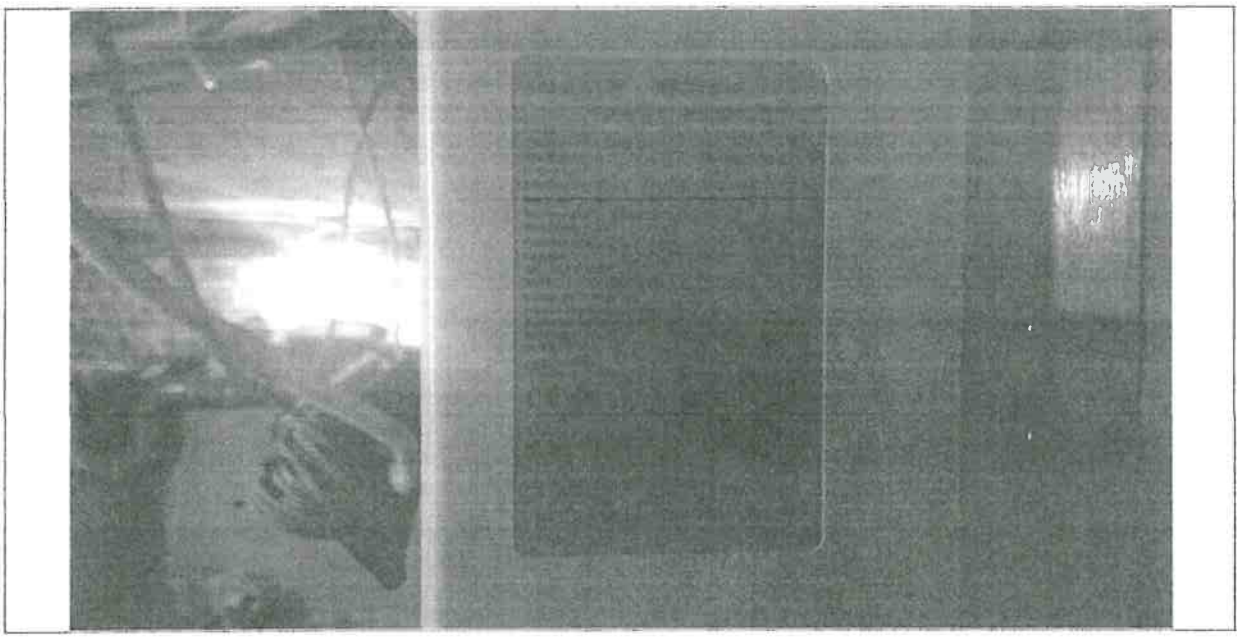
BIJLAGE – ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

iemene gegevens:

ıats controle:	VALENTINA LE DELIERSTRAAT 10, 2650 EDEGEM
;enaar:	Honorat Kolawole Chabi VALENTINA LE DELIERSTRAAT 10 2650 EDEGEM

'eenvoudigd situatieplan of foto/schema van de (elektrische) installatie:





Handtekening opdrachtgever:

Handtekening agent-bezoeker:

verslag mag enkel in zijn geheel afgedrukt of gekopieerd en verspreid worden. In zijn digitale vorm geldt dit rapport als origineel exemplaar.

ACA vzw – Erkend controle-organisme
Meensesteenweg 338, 8800 Roeselare
BE 0811407 869 / TEL: 051/200 002
www.acavzw.be / info@acavzw.be

Referentie:	2020113021
Datum controle:	16/12/2020
Agent-bezoeker:	Peter Ceulemans
Besluit:	CONFORM

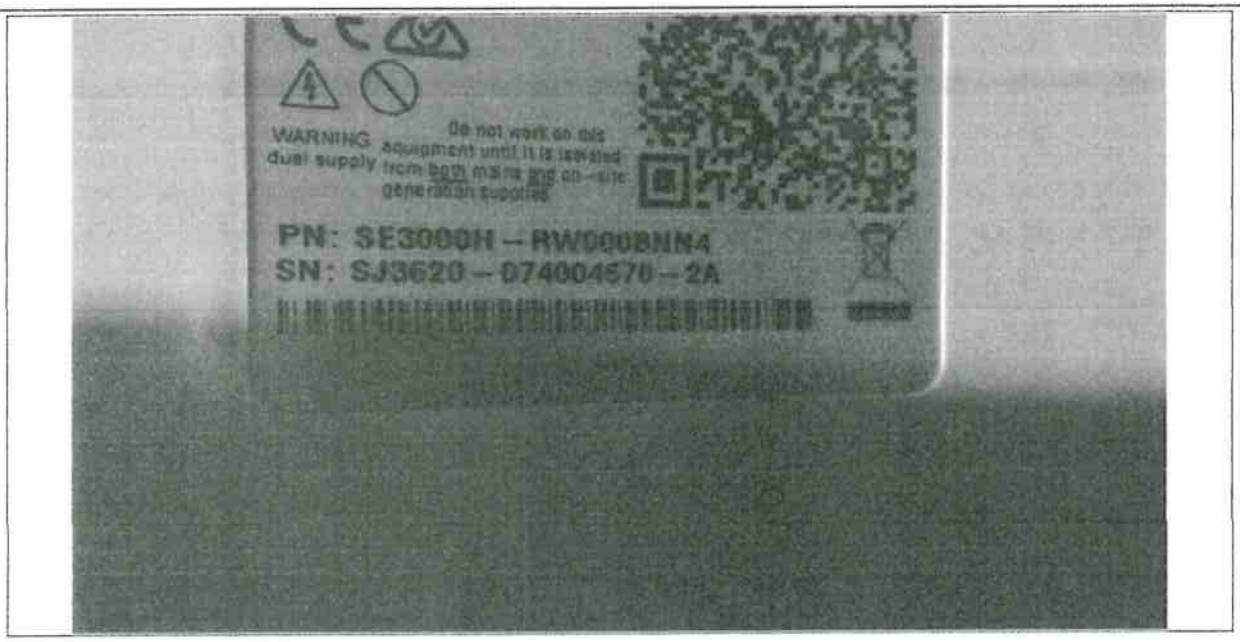
BELAC 489-INSP
EN ISO/IEC 17020

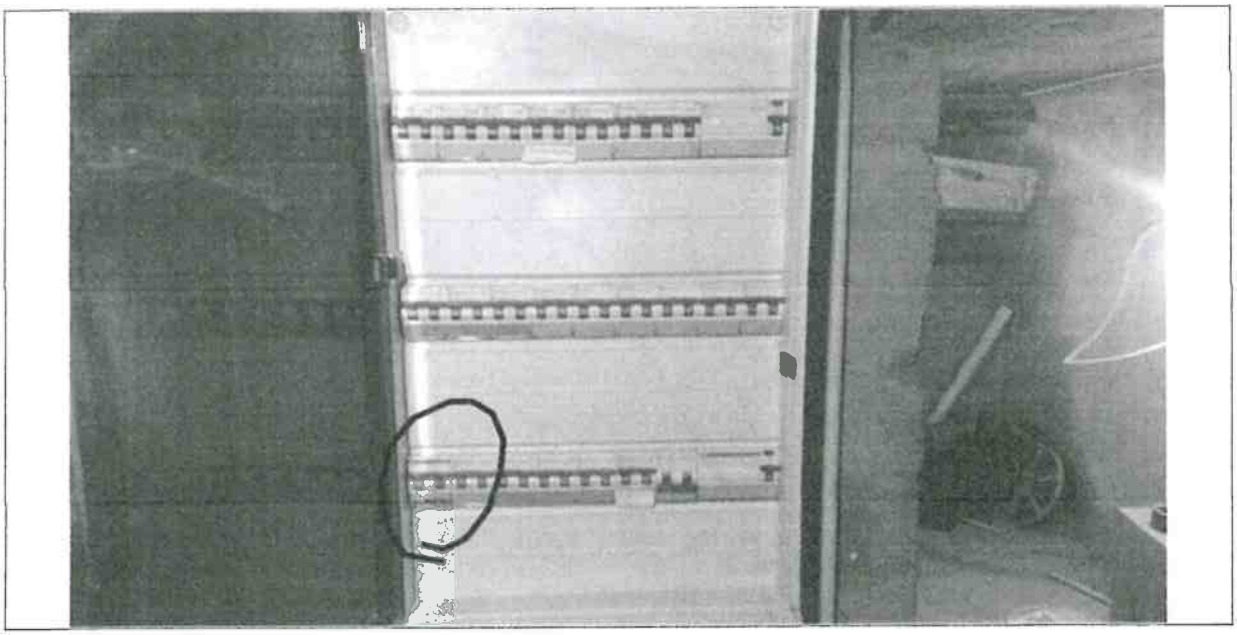
BIJLAGE – ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens:

Plaats controle:	VALENTINA LE DELIERSTRAAT 10, 2650 EDEGEM
Eigenaar:	Honorat Kolawole Chabi VALENTINA LE DELIERSTRAAT 10 2650 EDEGEM

Vereenvoudigd situatieplan of foto/schema van de (elektrische) installatie:





Handtekening opdrachtgever:

Handtekening agent-bezoeker:

Dit verslag mag enkel in zijn geheel afgedrukt of gekopieerd en verspreid worden. In zijn digitale vorm geldt dit rapport als origineel exemplaar.

ACA vzw – Erkend controle-organisme
Meensesteenweg 338, 8800 Roeselare
BE 0811407 869 / TEL: 051/200 002
www.acavzw.be / info@acavzw.be

Referentie:	2020113021
Datum controle:	16/12/2020
Agent-bezoeker:	Peter Ceulemans
Besluit:	CONFORM

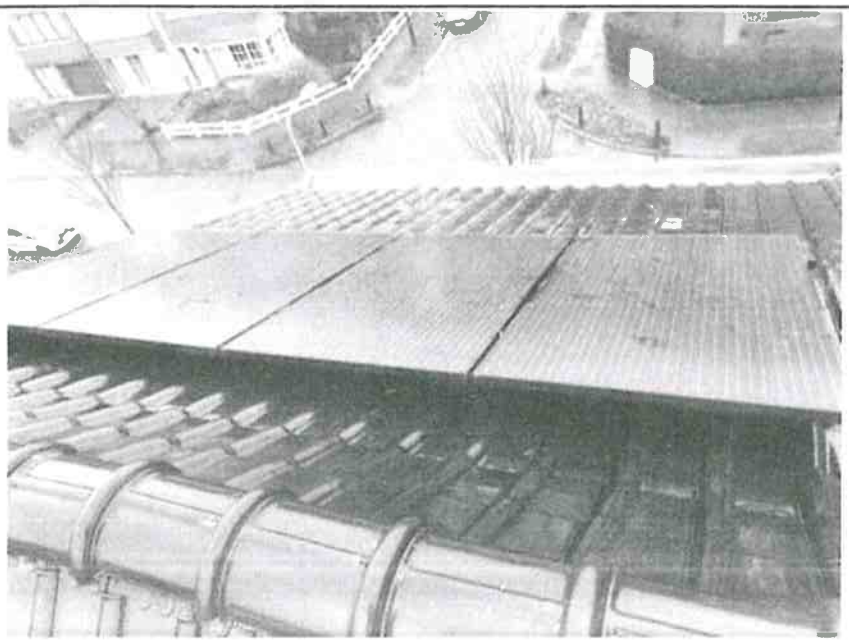
BELAC 489-INSP
EN ISO/IEC 17020

BIJLAGE – ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens:

Plaats controle:	VALENTINA LE DELIERSTRAAT 10, 2650 EDEGEM
Eigenaar:	Honorat Kolawole Chabi VALENTINA LE DELIERSTRAAT 10 2650 EDEGEM

Vereenvoudigd situatieplan of foto/schema van de (elektrische) installatie:





Handtekening opdrachtgever:

Handtekening agent-bezoeker:

Dit verslag mag enkel in zijn geheel afgedrukt of gekopieerd en verspreid worden. In zijn digitale vorm geldt dit rapport als origineel exemplaar.

11/12/2020

EnerBlue Technics

SCHEMA INSTALLATION PHOTOVOLTAIQUE

ADRESSE DE L'INSTALLATION:
Hamoir, Ka Pamaka, Rue de la Pentinne, Pc de Pierstraat 26 à 6990 Hotton

SIGNATURE PROPRIETAIRE:

CACHET ORGANISME DE CONTRÔLE:
2020 11 30 21 - 14/12/20



Texte

Panneaux:
- Nombre: 8
- Marque: Solutec
- Type: Maxio
- Puissance: 320 Wp
- Boucles: 1

Onduleur(s):
- Nombre: 1
- Marque: Solaredge
- Type: SE3000
- P AC max: 3000 VA
- S/N: 0140024670-2A 53620-

AC / DC

Câble d'alimentation:
- Type: ☒ XVB / ☐ VOB / ☐ .....
- Section: 3 G 5 mm²
- Mode de pose:

☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

Installation électrique existante

Datacommunication

Disjoncteur
- Type: .....

kWh

Compteur vert:
- Placé: ☐ oui ☒ non
- Marque: .....
- S/N: .....

Câblage interne:
10 mm²

Disjoncteur installation PV:
Type: 16 A 2 Pôles

Limitateur:
- Placé: ☐ oui ☒ non
- Type: .....

Différentiel secondaire: ☐ oui ☒ non
I_n = ... A / ΔI = ... mA
☐ 2P / ☐ 4P

kWh

Différentiel principal:
I_n = 40 A / ΔI = 30 mA / Type A
☐ 2P / ☒ 4P

Résistance R_a = 47 Ω

I_n compteur = 32 A

Tension = 3 x 230 V

INSTALLATEUR: 14/12/20

EnerBlue Technics
879 chaussée de Marche
5100 Namur
BE0728.879.311
info@enerblue.be
076/07.75.75

SIGNATURE INSTALLATEUR:



Technics
879 chaussée de Marche
5100 Namur
info@enerblue.be

NOTE concernant l'utilisation de câbles solaires

Utilisation de câble solaire F1, Eca ou Dca.

Je soussigné, Marc Toussaint, administrateur d'EnerBlue Technics SRL (0728.876.311), installateur de l'installation ci-dessous, déclare mon impossibilité à utiliser des câbles solaires avec la caractéristique au moins F2 ou la classe au moins Cca pour un placement en faisceau ou en nappe car ceux-ci ne sont pas disponibles. Les câbles solaires utilisés ne sont pas placés le long de matériaux combustibles ou dans des lieux à danger d'incendie accru. Il n'y a aucun risque d'endommagement mécanique le long du trajet des câbles solaires.

Date de réalisation du projet : 11/12/2020

Nom du propriétaire de l'installation : Hanarat Kalawale Chalu

Adresse du chantier : 10 Valentina Le Delierstraat
2650 Edegem

Date et signature de l'installateur : 14/12/2020
EnerBlue Technics
Marc Toussaint
Administrateur