

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 08/06/2020 **Inspecteur:** Werner Notelaers **Mentor:** **Installateur:** EGS Projects
ID-label: 4342 / Silverzand B3.2 / **Klantreferentie:** **IK nr.:-**
 B.T.W. nr.:BE 501 960 548
 Merk en type meettoestel: Metrel **Serie Nr.:** 18460125
 EUROTEST 61557

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: K. Astridlaan
Huisnummer: 3
Busnummer: 0301
Postcode: 3920
Gemeente: Lommel
Land: België

Eigenaar

Naam: Silverzand
Straatnaam: K. Astridlaan
Huisnummer: 3
Busnummer: 0301
Postcode: 3920
Gemeente: Lommel
Land: België

Installateur

Naam: EGS Projects
BTW nr.: BE 501 960 548
Telefoonnummer: 089 38 58 67
E-mail: info@egsprojects.be

Naam contactpersoon: Silverzand B3.2
Telefoon: 014622211
Gsm nr. (SMS): 014622211

Type : woning **EAN :** 541449200006541610 **Teller Nr.:** : 1SAG1100067027

Aard onderzoek: Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie ≤ 10kVA volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS **Spanning:** 1~230V **Meter / bord verbinding:** 10 mm² **Max beveiliging:** 40 A
Aantal borden: 1 **Aantal kringen:** 1 **Isolatie:** 4,6 MΩ

Aardelektrode: Aardingslus RE: 1.54 Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	Ist	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	20		2	4
1	C	40	REM	2	-

Visueel nazicht (algemeen) OK NOK **Directe aanraking** OK NOK **Indirecte aanraking** OK NOK

Aansluitingen OK NOK **Correcte schema's** OK NOK **schema in bijlage door Aceg vzw**

Equipotentiale verbindingen OK NOK niet van toepassing in afwachting

Continuïteit OK NOK **Verlichting / toestellen** OK NOK NVT

GROENE METER

Phase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
1~230V	/	5.85	aanwezig	M19

OMVORMER

Aantal	Pac max (W)	Iac (A)	Merk - Type	Serie Nr	Curve	IN (A)	UDC Max > UDC panelen/string	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...
1	550	2.39	APsystems YC600	408000073090	C	20	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
1	Aton	Poly 280WP	280	280

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- O2 Geen inbreuken vastgesteld.
- O25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.
- O6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.



BESLUIT

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI.** De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 8/6/2045
- De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.
- Het (de) ééndraads- en opstellingsschema(s) werden door het erkend organisme voor gezien getekend.
- Op het moment van de controle werden tekorten vastgesteld t.o.v. de A.R.E.I. voorwaarden..** Deze tekorten zijn bezwarend. Er is onverwijld gevolg te geven. Een herkeuring is zo vlug mogelijk te voorzien (A.R.E.I. art. 274).
- De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI.** Het controlebezoek voorzien door hoofdstuk 8.4.2. van het AREI boek 1, moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte. De gegevens van de nieuwe eigenaar worden ons bezorgd na het verlijden van de akte. Indien de herkeuring gebeurt door een ander erkend organisme, dient deze ons hiervan op de hoogte te brengen. Datum:

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n): 5

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Werner Notelaers

WERNER NOTELAERS
Erkend Keuringsorganisme
ACEG vzw

Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI

- Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
- Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
- Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtsreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de FOD economie, KMO, middenstand en Energie – algemene directie energie, afdeling gas – elektriciteit

Kwaliteit

- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

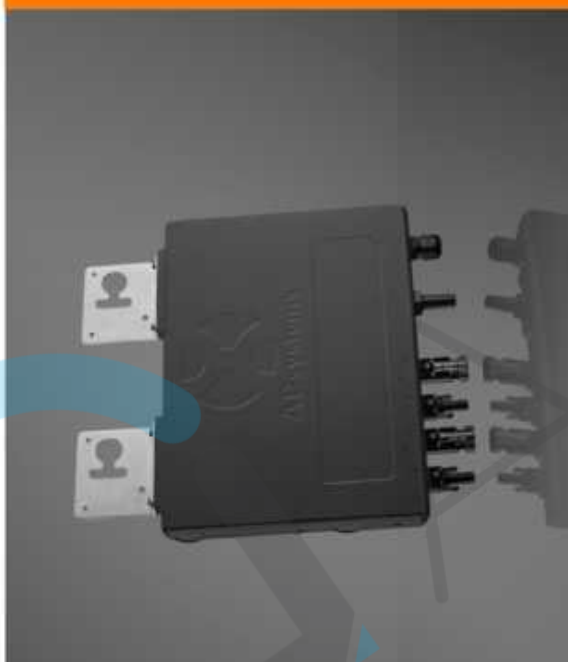
www.aceg.be

02 880 88 90

BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0846.351.031

Stappenplan voor een installatie die conform is:

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Indien u belangrijke uitbreidingen doet aan uw installatie, laat opnieuw keuren	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 8/6/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



YC600 micro-omvormer

Micro-omvormer voor 2 zonnepanelen met onafhankelijke MPPT

- Tot 2 zonnepanelen aansluiten op één micro-omvormer met onafhankelijke MPPT
- MPPT voltage bereik (22V-48V)
- Lagere initiële kosten en Reactive Power Control (RPC)
- Hoogste uitgangsvermogen van 300W per kanaal
- Breder MPPT voltage bereik voor een hogere energieopbrengst
- ZigBee communicatie & gebruikersvriendelijke monitoring
- Gemeenschappelijke AC-trunkbekabeling met de QST



