Kea Keuringen en Energie Advies vzw
Erkend keuringsorganisme MB 5 nov. 2010
Renaat de Rudderstraat 48a
9850 Landegem
BTW BE0821 773 706
TEL/FAX: 09 282 58 88
info@keakeuringen.be
www.keakeuringen.be
498-INSP

KEURINGSVERSLAG VAN ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING (BOEK 1 – KB 8/09/2019) – ALGEMENE DIRECTIE ENERGIE (HUISHOUDELIJK)

Basis van het onderzoek: Gelijkvormigheidscontrole volgens boek 1: Deel 6 hoofdst. 6.4 - Uitbreiding
Bijkomende / afwijkende beschikking: Huishoudelijke fotovoltaïsche installaties (Deel 7 hoofdstuk 7.112) en Batterijen (Nota 6 FOD economie)

Ref:
Datum: 28/12/2022

Dossiernr: K22-1115
Verslagnr: KV15178-MCH

Aanvrager: IQ Solar BV
Inspecteur: Mounier Chebil

Installatie
Wooneenheid
Vlierboomstraat 2A
9850 Nevele

Eigenaar

Verantwoordelijke werken
IQ-SOLAR
BTW: BE 0750.490.384

Bouwjaar van de initiële installatie (*) : Tussen 1981 en 01/06/2020
Bouwjaar van de fotovoltaïsche installatie (*) : Na 01/06/2020
Bouwjaar van de batterij installatie (*) : Na 01/06/2020
(*) Volgens verklaring van de klant

De uitbreiding voldoet.
Dit keuringsattest is geldig tot 28/12/2047

Algemene gegevens elektrische installatie

Gegevens verdeler

EAN: 541448820047061512
Bescherming aansluiting: 63 A
☐ Budgetmeter
kWh meter nr.: 1SAG3105039441
Meterstand dag: 1678 kWh
Meterstand nacht: 1650 kWh

Gegevens installatie

Ontworpen voor: 3x230V
Voedingsleiding hoofdbord: 4 x 10 mm^2
Max nominale stroom: 63 A
Type voedingsleiding: XVB
Type aardelektrode: pen/baar

Beschrijving installatie

Algemene differentieelstroominrichting: 63 A / 300 mA
Aantal schakelborden: 3
Aantal eindstroombanen: 14

Verslag gemaakt met software versie 2.5

Kea Keuringen en Energie Advies vzw
Erkend keuringsorganisme MB 5 nov. 2010
Renaat de Rudderstraat 48a
9850 Landegem
BTW BE0821 773 706
TEL/FAX: 09 282 58 88
info@keakeuringen.be
www.keakeuringen.be
498-INSP

Schakelbord 1: Kast1
Differentiaalschakelaar
300mA - 63 - 4P
Type: A

Schakelbord 2: Kast2
4 x 16A - 2P
2 x 20A - 2P
2 x 25A - 2P - **PV automaat**
1 x 25A - 4P
1 x 32A - 4P
1 x 40A - 4P
1 x 40A - 2P
1 x 50A - 4P - **REM automaat**
Differentiaalschakelaar
30mA - 40 - 2P
Type: A

Schakelbord 3: Kast3
1 x 32A - 4P
Differentiaalschakelaar
300mA - 40 - 4P
Type: A

Verslag gemaakt met software versie 2.5

Kea Keuringen en Energie Advies vzw
Erkend keuringsorganisme MB 5 nov. 2010
Renaat de Rudderstraat 48a
9850 Landegem
BTW BE0821 773 706
TEL/FAX: 09 282 58 88
info@keakeuringen.be
www.keakeuringen.be
498-INSP

Hybride Installatie

Omvormer 1

Type	Goodwe GW5000-EH
Serienr	95000EHR228W0257
# omvormers	1
Max AC vermogen	5000 W
Totaal max AC vermogen	**5000 W**
Max AC stroom	21.7 A
DC Spanning	580 V
Totaal DC Vermogen	**11455 W**
Softw. beperkt	nee
Serienr GST	0
Meterstand productiemeter	0 kWh
MID markering	
Stringverdeling	15, 14

Panelen

Type	Trina Solar 395Wp
Aantal panelen	29
DC Piekvermogen / paneel	395 W
Totaal DC Vermogen	11455 W

Batterij Controllers

Type	Pylontech 14,2KWH	Force-H296/384
Serienummer	P227051E22260524	
Totaal DC Vermogen	kW	
Batterijen		
Type	FH9637M	
Capaciteit	3552,1 Wh	
Totale capaciteit / Batterijtype	14.208 kWh	
Aantal batterijen	4	
Serienummers		
P227051E22270636		
P227051E22270643		
P227051E22271676		
P227051E22271669		

Totaal vermogen van de installatie

Max DC vermogen: 11455 W	**Max AC vermogen: 5000 W**

Controles

- ☑ Rechtstreekse aanraking
- ☑ Onrechtstreekse aanraking
- ☑ Montage
- ☑ Toestellen
- ☑ Materieel
- ☑ I>/doorsnede
- ☑ Schemas
- ☐ Controle foutlus
- ☑ Aardingscontinuïteit
- ☑ Test DSI
- ☐ Differentieelstroomrichting: was niet verzegeld

Verslag gemaakt met software versie 2.5

Kea Keuringen en Energie Advies vzw
Erkend keuringsorganisme MB 5 nov. 2010
Renaat de Rudderstraat 48a
9850 Landegem
BTW BE0821 773 706
TEL/FAX: 09 282 58 88
info@keakeuringen.be
www.keakeuringen.be
498-INSP

Specifieke controlelijst volgens nota 6 van FOD Economie M1

Eendraadsschema ganse installatie aanwezig en correct: OK
Situatieplan ganse installatie aanwezig en correct: OK
Gebruiksaanwijzingen fabrikanten batterijen en omvormer aanwezig: OK
Synergrid conformiteitsverklaring aanwezig (lijst C10/26): OK
Veiligheidsvoorschriften interventie en gebruik aanwezig: OK
Compatibiliteit tussen batterij en omvormer volgens fabrikant(en): OK
Opstelling: OK
Eilandwerking: Nee
Synchronisatie met distributienet: OK
Bescherming rechtstreekse aanraking (UL (DC) = 75V (BB1) of 36V (BB2) bij rimpelfactor 10%) voor leidingen en materieel: OK
Bescherming onrechtstreekse aanraking (diff. max 300mA aanwezig, ook in gedeelte bij eilandwerking): OK
Bescherming tegen overstromen (volgens tabel 4.11): OK
Bescherming tegen opwarming door goede warmteafgifte: OK
Stroombanen: OK
Elektrisch materieel: OK
Schakel- en verdeelborden: OK
Onafhankelijkheid en scheiding van AC en DC-materieel: OK
Plaatsing conform te verwachten uitwendige invloeden: OK
Gemakkelijke toegankelijkheid: OK
Keuze elektrische DC-leidingen i.f.v. kenmerken installatie (U en I): OK
Geen zichtbare schade: OK

Metingen

☑ Aardingsweerstand: 11.06 Ohm

☑ Algemeen isolatieniveau: 0.02 MOhm bij 500 V

Inbreuken

Inbreuken bestaande installatie

Geen geconstateerd

Inbreuken nieuwe installatie

Geen geconstateerd

Opmerkingen

W007 - Deze keuring heeft ENKEL betrekking op de uitbreiding van de bestaande installatie met een PV installatie.
W009 - Dit verslag dient toegevoegd te worden aan het elektrisch dossier van de bestaande installatie!
- De algemene isolatieweerstand is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 500.000 Ohm.
Controle enkel uitgevoerd op de zichtbaar en bereikbare delen.
De klant/vertegenwoordiger verklaart dat de installatie na keuring opnieuw functioneel is.

KEW 8126350: 66

Besluiten

De bestaande installatie voldoet

De nieuwe installatie voldoet

De uitbreiding voldoet.

Verslag gemaakt met software versie 2.5

Kea Keuringen en Energie Advies vzw
Erkend keuringsorganisme MB 5 nov. 2010
Renaat de Rudderstraat 48a
9850 Landegem
BTW BE0821 773 706
TEL/FAX: 09 282 58 88
info@keakeuringen.be
www.keakeuringen.be
498-INSP

Dit keuringsattest is geldig tot 28/12/2047

Bijlagen

1. Eéndraads- en installatieschema (2 pagina's)

KEA
Digitaal ondertekend
28/12/2022
Mounier Chebil

Eindmeldscherm
K22-1115
28/11/2022

IQ SOLAR
BE 0750 490 384
DRIEMASTERSTRAAT 78
9000 GENT
09 279 54 05

BNP PARIBAS FORTIS
IBAN: BE95 0019 1765 7058
SWIFT / BIC: GEBABEBB

Nummer	Datum	Betalingstermijn	**FACTUUR**
2023 / 195	26/08/2022	14 dagen na datum	

Beschrijving	Aantal	Stukprijs	Btw	Totaal
Voorschot Pv-installatie	1	€ 5.717,06	6%	€ 5.717,06

Totaal excl. btw	€ 5.717,06
Btw 6%	€ 343,02
Totaal incl. btw	€ 6.060,08
Totaal te betalen	**€ 6.060,08**

Gelieve deze mededeling te gebruiken: +++017/5847/24014+++

Opmerkingen & voorwaarden
Te betalen bedrag binnen de 14 dagen na factuurdatum te betalen.
Bij gebrek aan betaling op de vervaldag is van rechtswege en zonder ingebrekestelling een interest verschuldigd van 12% per jaar op het nog verschuldigde bedrag, en daarbovenop een forfaitaire schadevergoeding van 10% op het nog verschuldigde bedrag in hoofdsom, met een minimum van 60,00 euro.

Bijlage 1.2

Situatieschema:

Ruimte: Bergen

Dak

x 29

Ruimte: ...

Gelieve de symbolen te schrappen die niet passen!

Gelieve de symbolen te schrappen die niet passen!

Kennisgevingen en Energie Advies vzw
Kerkstraat 108 - 9050 Gentbrugge
Tel/fax 09 222 58 52 - info@kennisgevingen.be
www.kennisgevingen.be

Plaats van de elektrische installatie
Naam klant:
Adres:
Tel.
e-mail:
EAN

Installateur
IQ Solar
Dhondtstraat 78
9000 Gent
09 279 54 05

Erkend Organisme
ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel. +32 2 569 88 90
e-mail: info@aceg.be

28/11/2022

Cheikh Mounier

Dossiernr: K22-1115 Verslagnr: KV16178-MCH Pagina 7/7 Digitaal ondertekend door Mounier Cheikh

IQ SOLAR
BE 0750 490 384
DRIEMASTERSTRAAT 78
9000 GENT
09 279 54 05

BNP PARIBAS FORTIS
IBAN: BE95 0019 1765 7058
SWIFT / BIC: GEBABEBB

Vlierboomstraat 2-A
9850 Deinze
België

Nummer	Datum	Betalingstermijn	**FACTUUR**
2023 / 689	14/11/2022	14 dagen na facturatiedatum	

Beschrijving	Aantal	Stukprijs	Btw	Totaal
29x Trina Solar Vertex S 395 Inclusief: • Materiaal schuin dak • Plaatsing schuin dak • Milieubijdrage PV 2€/ paneel • Bebat Milieubijdrage batterij 14,20kW Pylontech • AREI-Keuring • Productgarantie 25 jaar, vermogensgarantie 25 jaar	**1**	**€ 11.151,37**	**6%**	**€ 11.151,37**
Goodwe GW5000-EH Inclusief: • Materiaal • Plaatsing • Productgarantie 10 jaar	2	€ 942,50	6%	€ 1.885,00
PYLONTECH FORCE H2 (2022) 14.20 - 4 series Inclusief: • Materiaal • Plaatsing • Productgarantie 7 jaar	1	€ 6.815,00	6%	€ 6.815,00
Korting	1	€ -794,50	6%	€ -794,50
Voorschot Pv-installatie	1	€ -5.717,06	6%	€ -5.717,06

Totaal excl. btw	€ 13.339,81
Btw 6%	€ 800,39
Totaal incl. btw	€ 14.140,20

Totaal te betalen	**€ 14.140,20**

Gelieve deze mededeling te gebruiken: +++018/5722/31096+++

Opmerkingen & voorwaarden

Te betalen bedrag binnen de 14 dagen na factuurdatum te betalen.
Bij gebrek aan betaling op de vervaldag is van rechtswege en zonder ingebrekestelling een interest verschuldigd van 12% per jaar op het nog verschuldigde bedrag, en daarbovenop een forfaitaire schadevergoeding van 10% op het nog verschuldigde bedrag in hoofdsom, met een minimum van 60,00 euro.
Behoudens andersluidende schriftelijke overeenkomst zijn alle handelingen, diensten en overeenkomsten van of met deze klant, onderworpen aan de algemene voorwaarden die vermeld zijn op de offerte. De klant verklaart deze bepalingen te kennen, ondertekend te hebben en ze zonder voorbehoud te aanvaarden.