



Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. +32 2 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be



Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 04/07/2024

Inspecteur: Laurens Vandeputte

Mentor:

Installateur: IQ Solar

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.: BE 0750 490 384

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102
BT

Serienummer: 23120873

Datum verslag: 05/07/2024

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 1605436

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Landweg
Huisnummer	51
Busnummer	
Postcode	9800
Gemeente	Deinze
Land	België

Eigenaar

Naam	-
Straatnaam	Landweg
Huisnummer	51
Busnummer	
Postcode	9800
Gemeente	Deinze
Land	België

Installateur

Naam	IQ Solar
BTW nr.	BE 0750 490 384
Telefoonnummer	+32 493 33 93 49
E-mail	dobbe.cottyn@iq-solar.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820073765361

Teller Nr. : 1sag1105466644



Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie ≤ 10 kVA en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Is de installatie aangevat voor
01/06/2023?

Nee

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

Meter / bord verbinding: 16 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

Aardelektrode: Horizontaal in de grond ingegraven metalen geleider(s)

Ri algemeen: 4,81 MΩ

RE: 4,30 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
Rem	C	40		2	6
Pv	C	25		2	4
Visueel nazicht (algemeen)	OK	Directe aanraking	OK	Indirecte aanraking	OK
Aansluitingen	OK	schema in bijlage door Aceg vzw	NA		
Equipotentiale verbindingen	OK	Doorsnede geleiders	OK		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	NVT	Eilandwerking	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
------	----------	------------	--------------	---------------

OMVORMER

Aantal: 1				
Merk: Solis	Serie: S5-EH1P(3-6)K-L	Type: S5-EH1P5K-L-BE	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: 1031042241310142	Smax (VA): 5000	I AC - nom (A): 21.74		
Curve: C	IN (A): 25	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK	

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
12	Ja solar	-	440	5280

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Duracell Energy	PD-5KWH-50V-1G x1	1	LiFePO4	4.50	-	DC

Off-grid/backup: Nee

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
- nota/note 6.2 Deze controle omvat enkel de PV-installatie en batterij

BESLUIT



De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 4/7/2049



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) eendraadsschema('s) en het (de) situatieplan(nen) werd(en) door het erkend organisme voor gezien getekend.

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

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Laurens Vandeputte

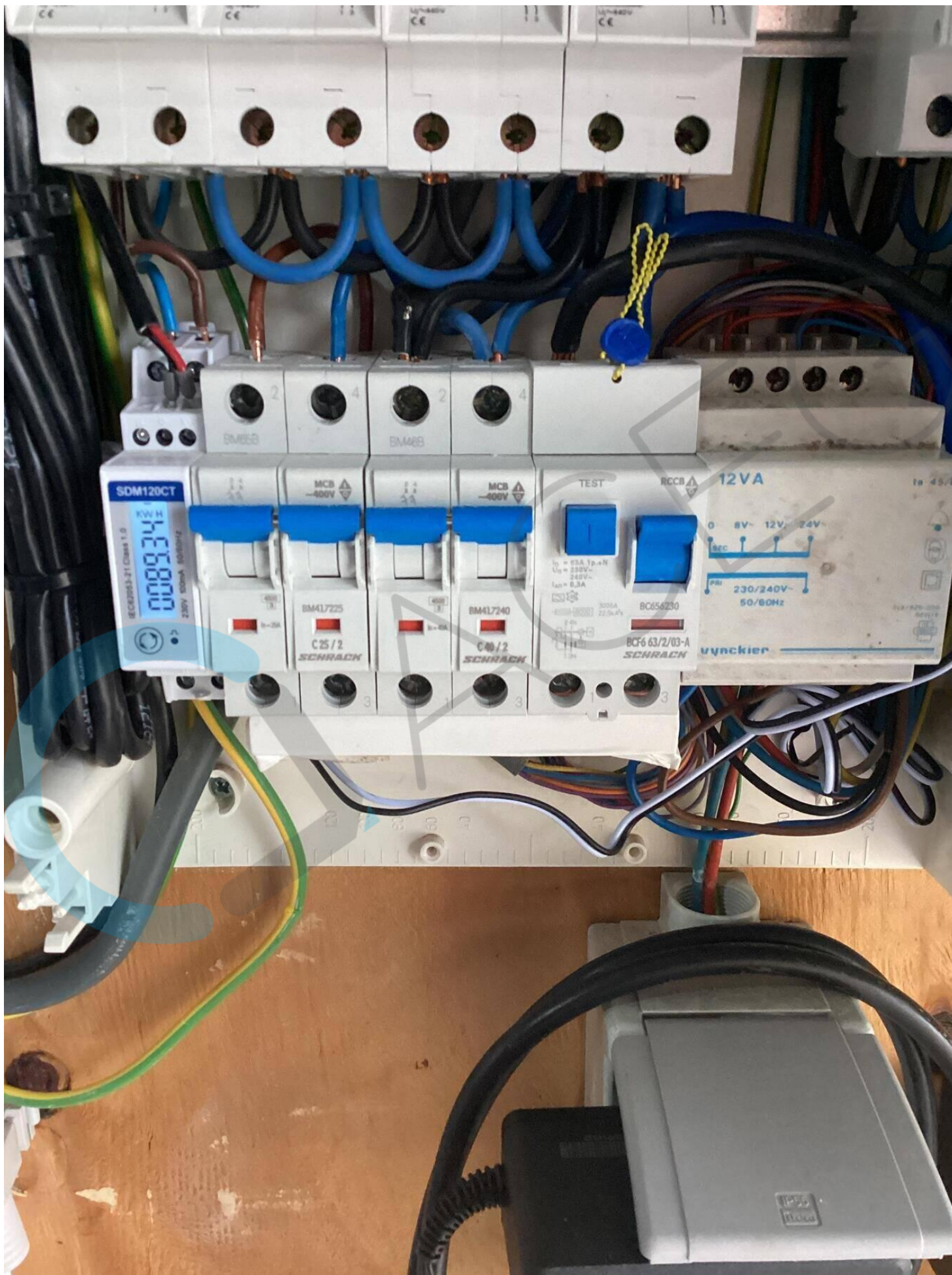


Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtsreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

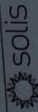
Kwaliteit
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

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	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 4/7/2049	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.







Model: S5-EH1P5K-L-BE

PV Input		600V
Max. input voltage d.c.		90-520V
Max. input voltage range d.c.		2X19A
Max. input current d.c.		2X22.5A
Type PV (absolute maximum) d.c.		
Battery		Li-ion / Lead acid
Battery Type		
Battery Voltage range d.c.		42 - 96V
Max. Charge/discharge current d.c.		100A/100A
AC-Output (Back-up)		
Rated apparent output power		5000VA
Rated output voltage/frequency a.c.		230V/50/60Hz
Rated output current a.c.		22 A
AC-Output (Grid side)		
Rated output power		5000W
Max. apparent output power a.c.		5000VA
Rated output voltage/frequency a.c.		230V/50/60Hz
Max. output current a.c.		25A
AC-Input		
Rated Voltage a.c.		230 V
Rated Current		34.5 A
Rated Frequency		50/60 Hz
General		
Protective class		I
Ingress protection		IP65
Ambient temperature		-25...+60°C
Overvoltage category		III(PV), III(MAINS)
General power factor		0.8...1...0.8
Inverter topology		Non-isolated



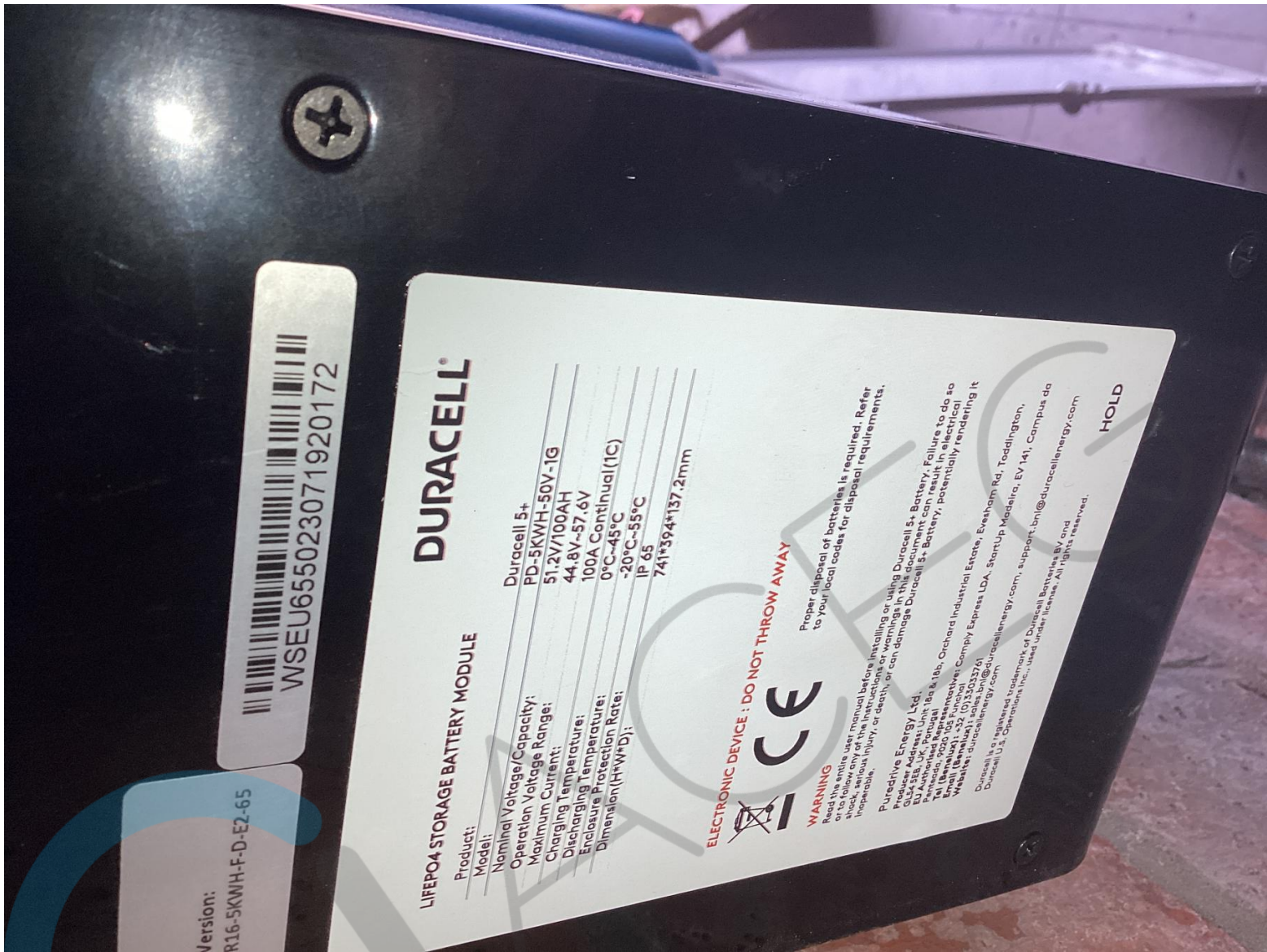
S/N: 1031042241310142



Name: GHILOG Technologies Co.
Address: No.57 Jintong Road, Binhai Industrial Park,
Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, P.R.China
www.solisinverters.com

Made in China





Version:

R16-5KWH-F-D-E2-65



WSEU655023071920172

DURACELL®

LIFEPO4 STORAGE BATTERY MODULE

Product:

Model:

Nominal Voltage/Capacity:	Duracell 5+
Operation Voltage Range:	PD-5KWH-50V-1G
Maximum Current:	51.2V/100AH
Charging Temperature:	44.8V-57.6V
Discharging Temperature:	100A Continual(1C)
Enclosure Protection Rate:	0°C-45°C
Dimension(H*W*D):	-20°C-55°C
	IP 65
	741*394*137.2mm

ELECTRONIC DEVICE : DO NOT THROW AWAY



WARNING

Read the entire user manual before installing or using Duracell 5+ Battery. Failure to do so or to follow any of the instructions or warnings in this document can result in electrical shock, serious injury, or death, or can damage Duracell 5+ Battery, potentially rendering it inoperable.

Proper disposal of batteries is required. Refer to your local codes for disposal requirements.

PureDive Energy Ltd.
Duracell Address: 18a & 18b, Orchard Industrial Estate, Evesham Rd, Toddington,
EU A 318, Toddington, Northamptonshire, NN20 9JN, United Kingdom
Phone: +44 (0)1327 330337
Fax: +44 (0)1327 330337
Tel (Bran. 2020 Representative): +44 (0)1327 330337
Web: www.duracellenergy.com
Email: sales@duracellenergy.com
Website: duracellenergy.com

Duracell is a registered trademark of Duracell Batteries BV and
Duracell U.S. Operations Inc., used under license. All rights reserved.

HOLD







Hoofd verliesstromschakelaar



5286 WP

Pv merk:
Type:
Vermogen/pan
Stuks
Tot.vermogen2
Ump:

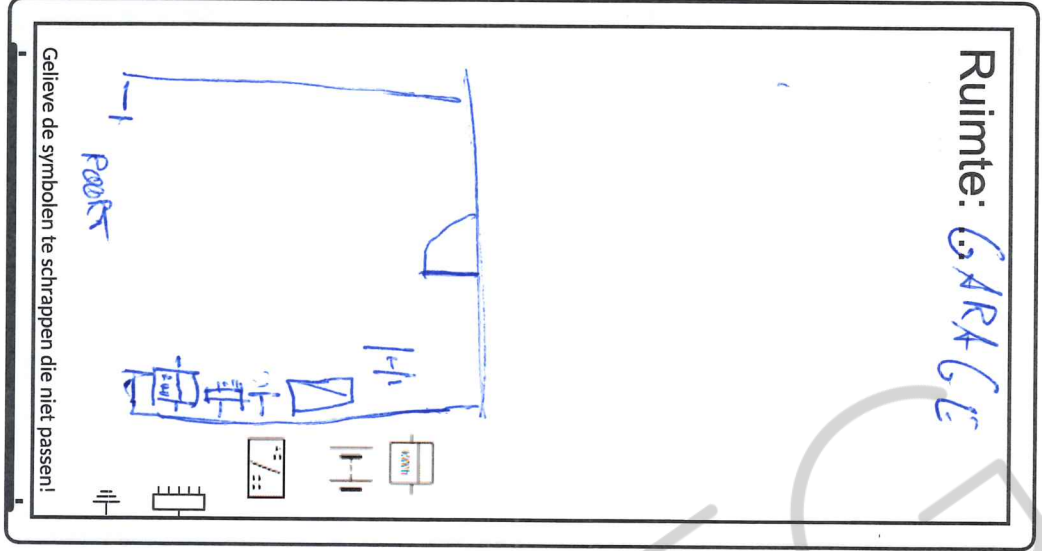
Eendraadschema

Net:

7/14/2004

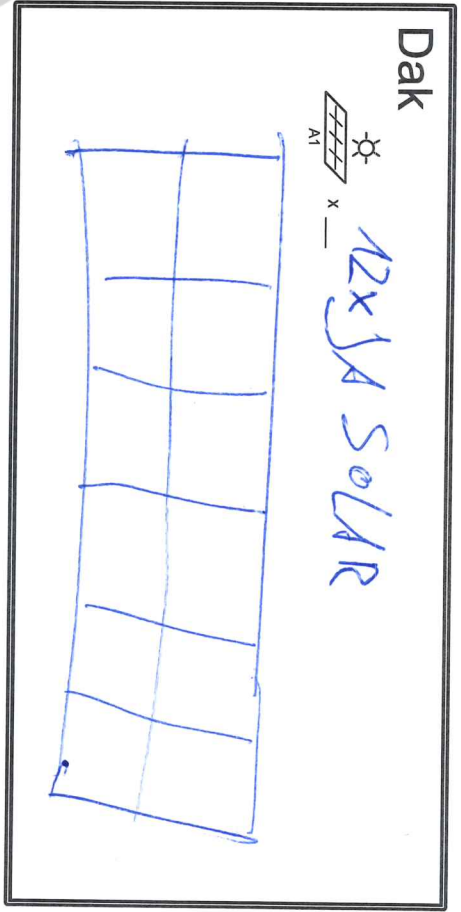
Situatieschema:

Ruimte: GARAGE

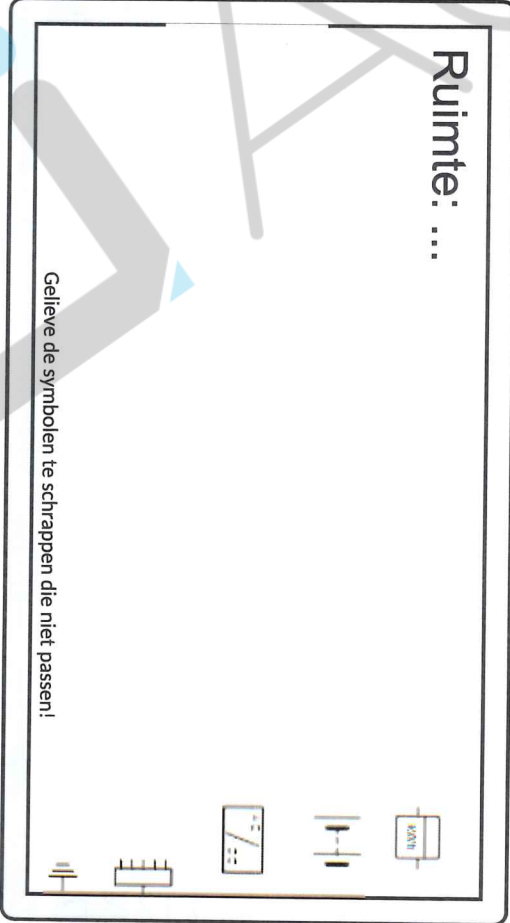


Dak

12x JA SOLAR



Ruimte: ...



Erkend Organisme

ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

Plaats van de elektrische installatie

Naam klant: *JOHN*
Adres: *Kendweg 51 9800 Dender*
Tel.: ...
e-mail: ...
EAN: ...

Installateur

IQ Solar
Driemasterstraat 78
9000 Gent
09 279 54 05

p. 1
Situatieschema

Net?

Laurens Vandepulle