ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

Romeinsesteenweg 524
1853 Strombeek-Bever
tel. 02 880 8890
info@aceg.be
www.aceg.be

BELAC 522-INSP
ISO/IEC 17020

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 12/05/2020 **Inspecteur:** Jonas Ryckaert **Mentor:** **Installateur:** Futech Home KSPL

ID-label: EK1.30 - Installateur: Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie _ 10kVA volgens AREI artikels 270, 86 en synergrid C10/11. **Klantreferentie:**

B.T.W. nr.:BE 541 398 669 IK. nr.:-

Merk en type meettoestel: Fluke 1653B Serie Nr:: 2402011

Plaats van het onderzoek		**Eigenaar**	
Straatnaam	Oostmallebaan	Naam	Guy Schoeters
Huisnummer	124	Straatnaam	Oostmallebaan
Busnummer	-	Huisnummer	124
Postcode	2980	Busnummer	-
Gemeente	Zoersel	Postcode	2980
Land	België	Gemeente	Zoersel
		Land	België
		Installateur	
Naam contactpersoon	Guy Schoeters	Naam	Futech Home KSPL
Telefoon	0485408907	BTW nr.	BE 541 398 669
Gsm nr. (SMS)		Telefoonnummer	013 29 75 08
		E-mail	Administratie@futech.be

Type : woning **EAN** : 541 448 860 008743 682 **Teller Nr.:** : 50271567

Aard onderzoek: Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie ≤ 10kVA volgens AREI artikels 270, 86 en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 32 A

Aantal borden: 2 Aantal kringen: 2 Isolatie: 500 MΩ

Aardelektrode: Aardingslus RE: 19,2 Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	2	Ok	Ok

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	40		2	6
1	C	16		2	2,5

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

Continuiteit ◉ OK ○ NOK **Verlichting / toestellen** ○ OK ○ NOK ◉ NVT

GROENE METER

Phase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

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	2500	11	SMA SB2.5I1VL-40	1930165490	C	16	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
14	Q-cells	315	315	4410

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

O2 Geen inbreuken vastgesteld.

O33 Nota: Thuisbatterij geplaatst, volgende batterij werd geplaatst. Merk: Type: Ilubal AGM 1.45KWh DC Opslagtechnologie: Werkelijke capaciteit in kWh: Vermogen in kW: Wijze aansluiting (AC of DC):

O6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

BESLUIT

- [x] **De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI.** De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 12/5/2045
- [ ] De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.
- [x] Het (de) ééndraads- en opstellingsschema(s) werden door het erkend organisme voor gezien getekend.
- [ ] **De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI.** Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd. De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen. Datum:
- [ ] **De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI.** Het controlebezoek voorzien door art. 276bis van het AREI, 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): 9

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Jonas Ryckaert

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.

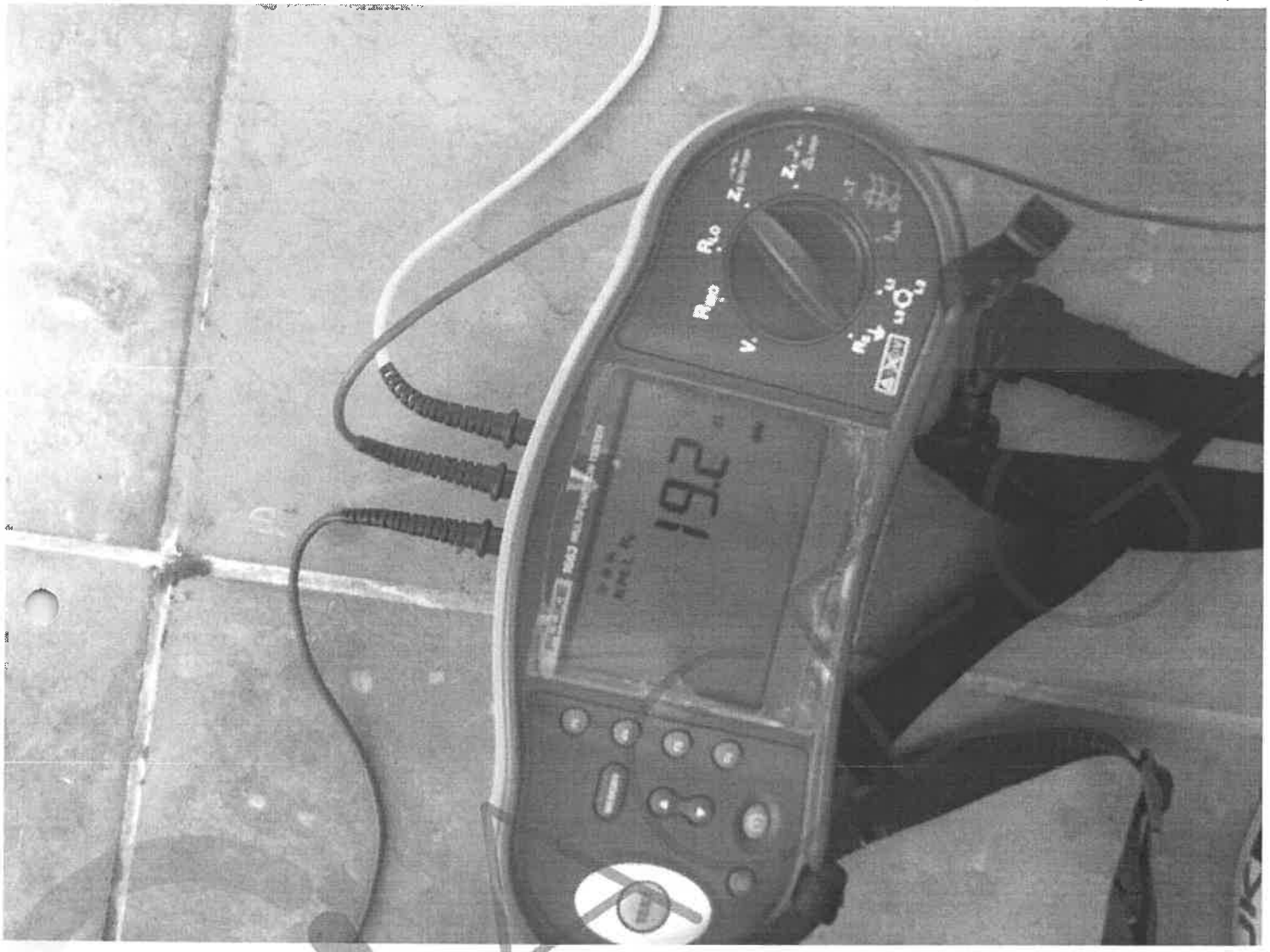
Kwaliteit

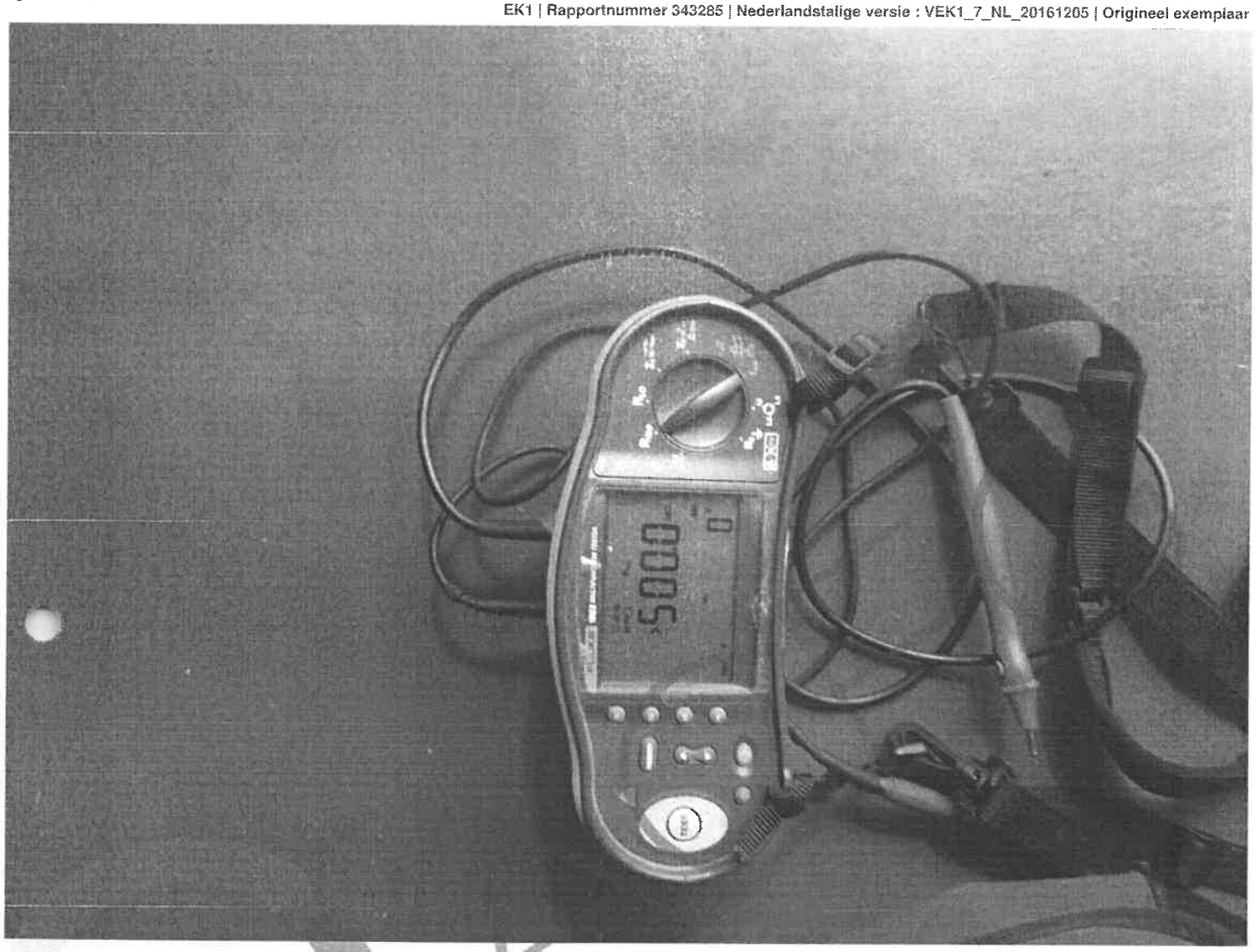
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

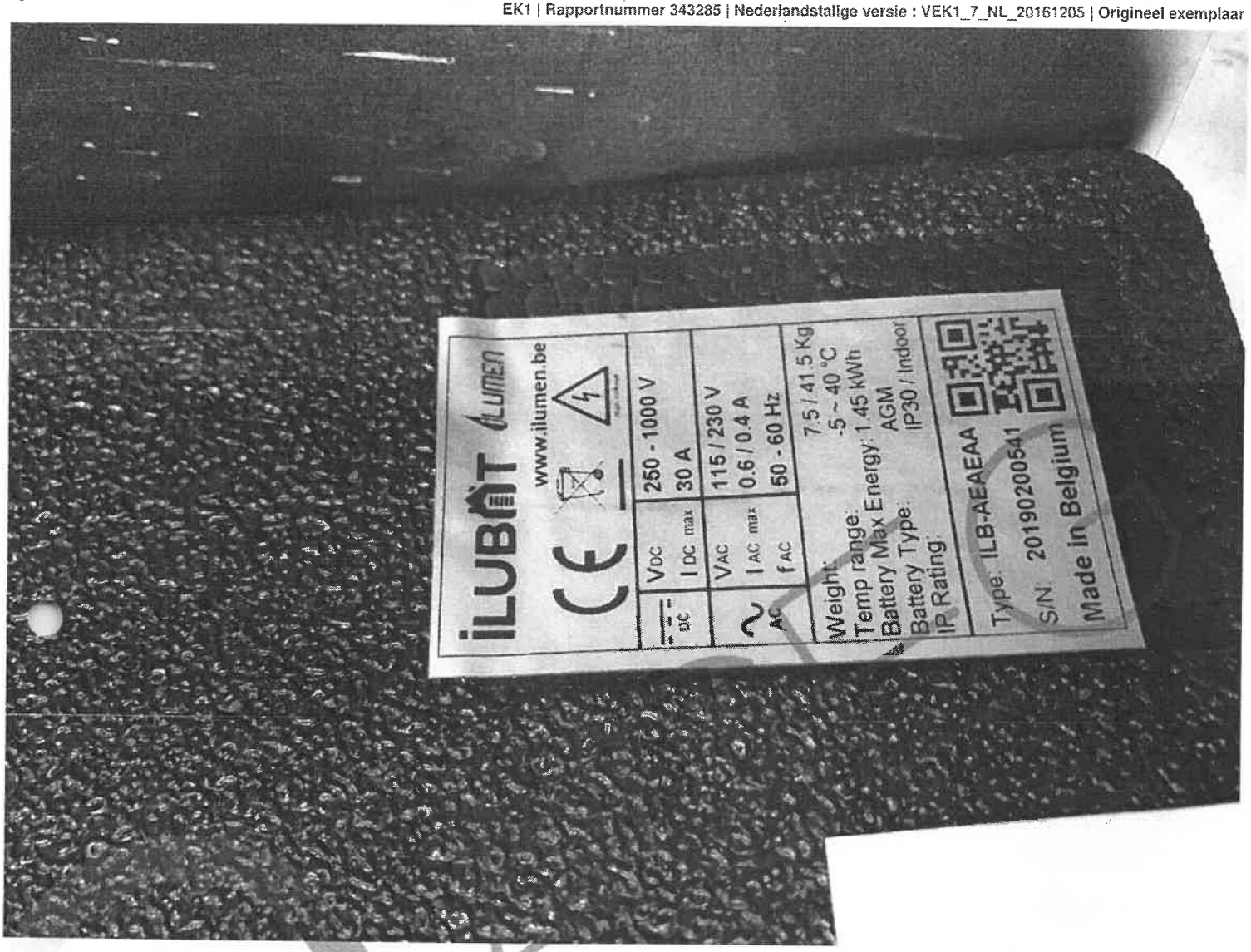
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	**Stap 2**	**Stap 3**	**Stap 4**
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Indien u belangrijke uitbreidingen doet aan uw installatie, laat opnieuw keuren	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 12/5/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

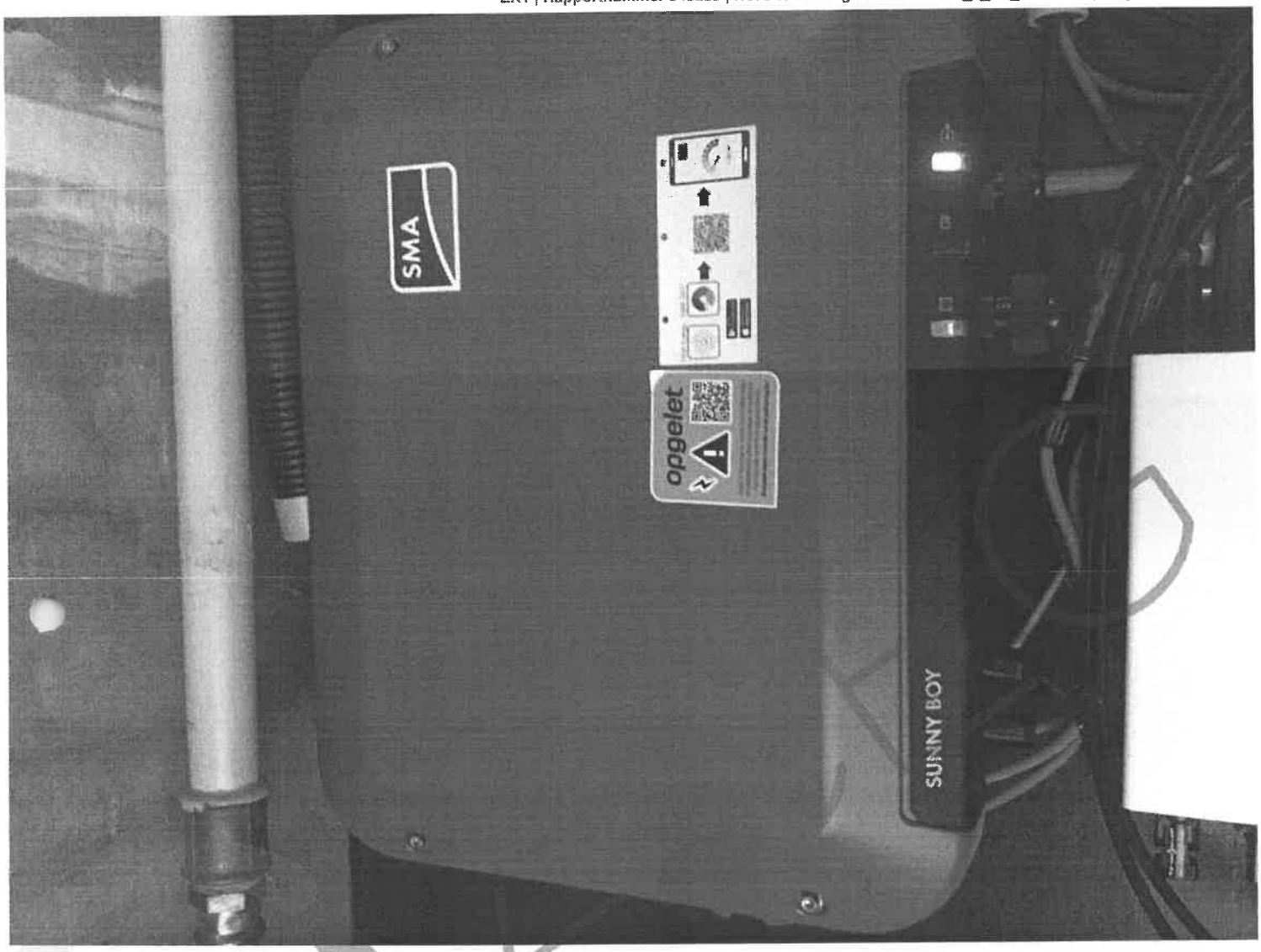
ACEG

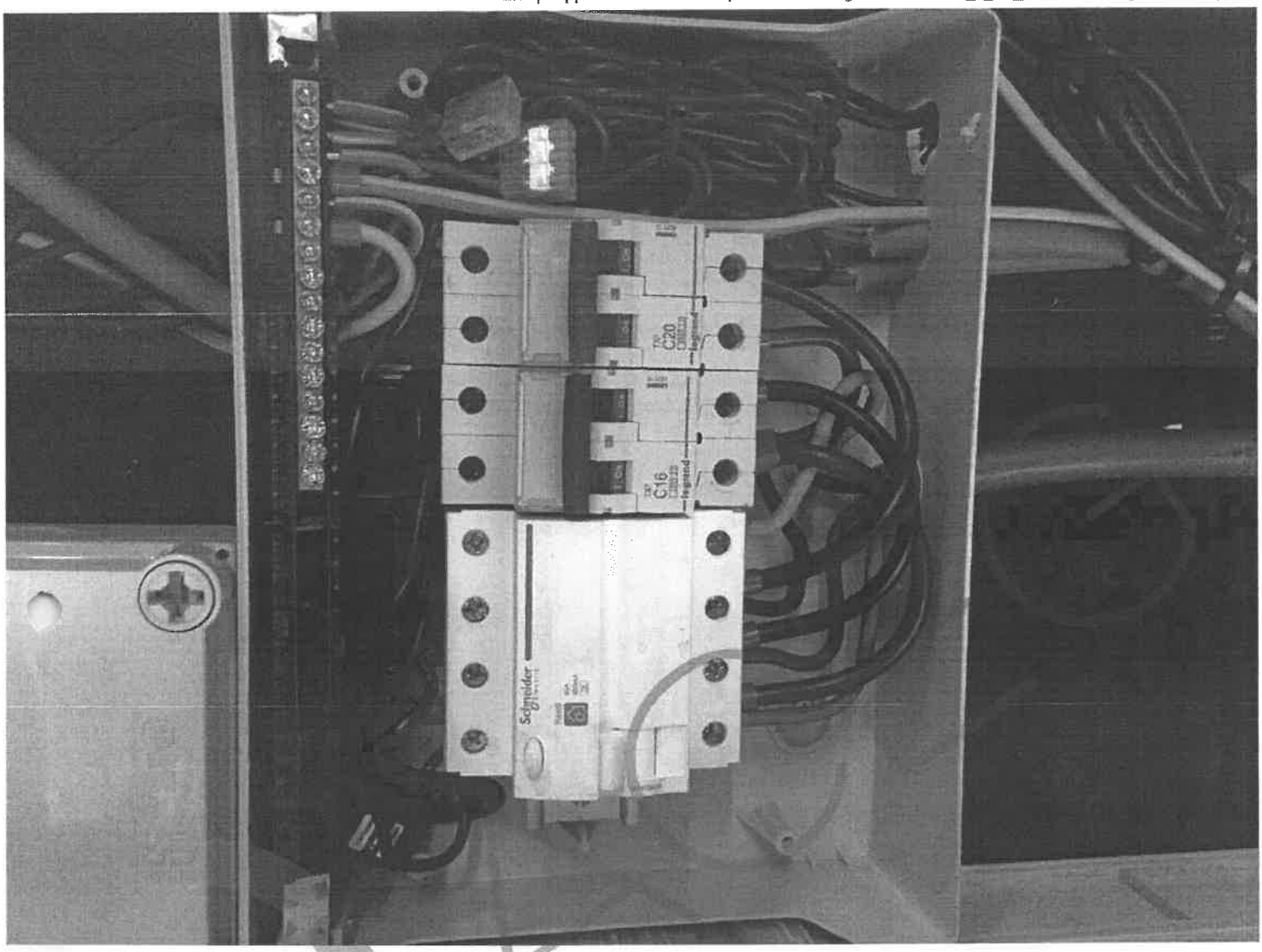
SMA
SUNNY BOY
SB2.5-1VL-40
1930165490
600 V
260 - 500 V
10 A
18 A
2500 W
2500 VA
50 / 60 Hz
11 A
IP65
RoHS


261

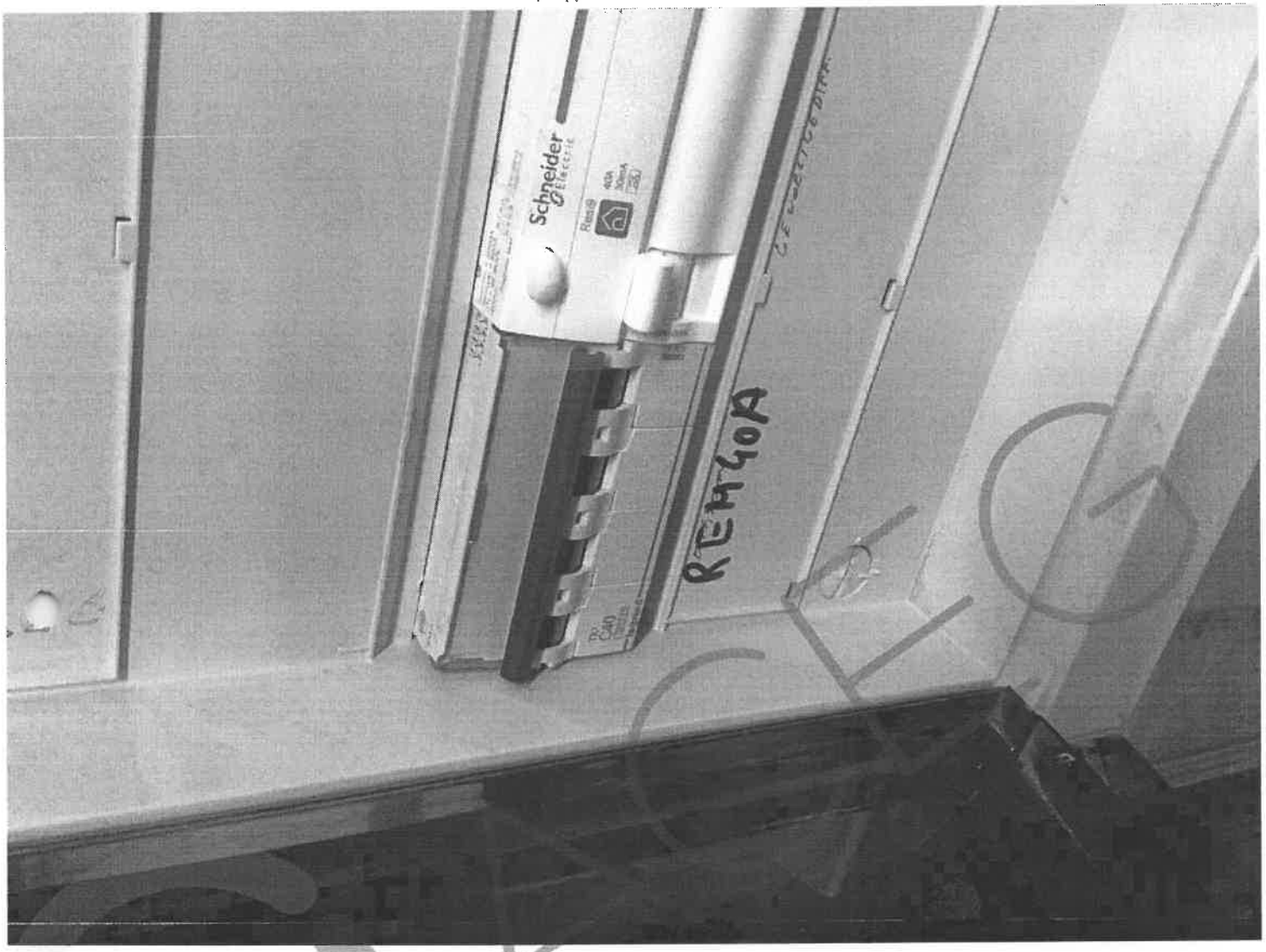

5005


iLUBAT
iLUMEN
www.ilumen.be
DC
VDC
I DC max
250 - 1000 V
30 A
AC
VAC
I AC max
f AC
115 / 230 V
0.6 / 0.4 A
50 - 60 Hz
Weight:
Temp range:
Battery Max Energy:
Battery Type:
IP Rating:
7.5 / 41.5 Kg
-5 ~ 40 °C
1.45 kWh
AGM
IP30 / Indoor
Type: ILB-AEAEAA
S/N: 20190200541
Made in Belgium


SMA
opgelet
SUNNY BOY

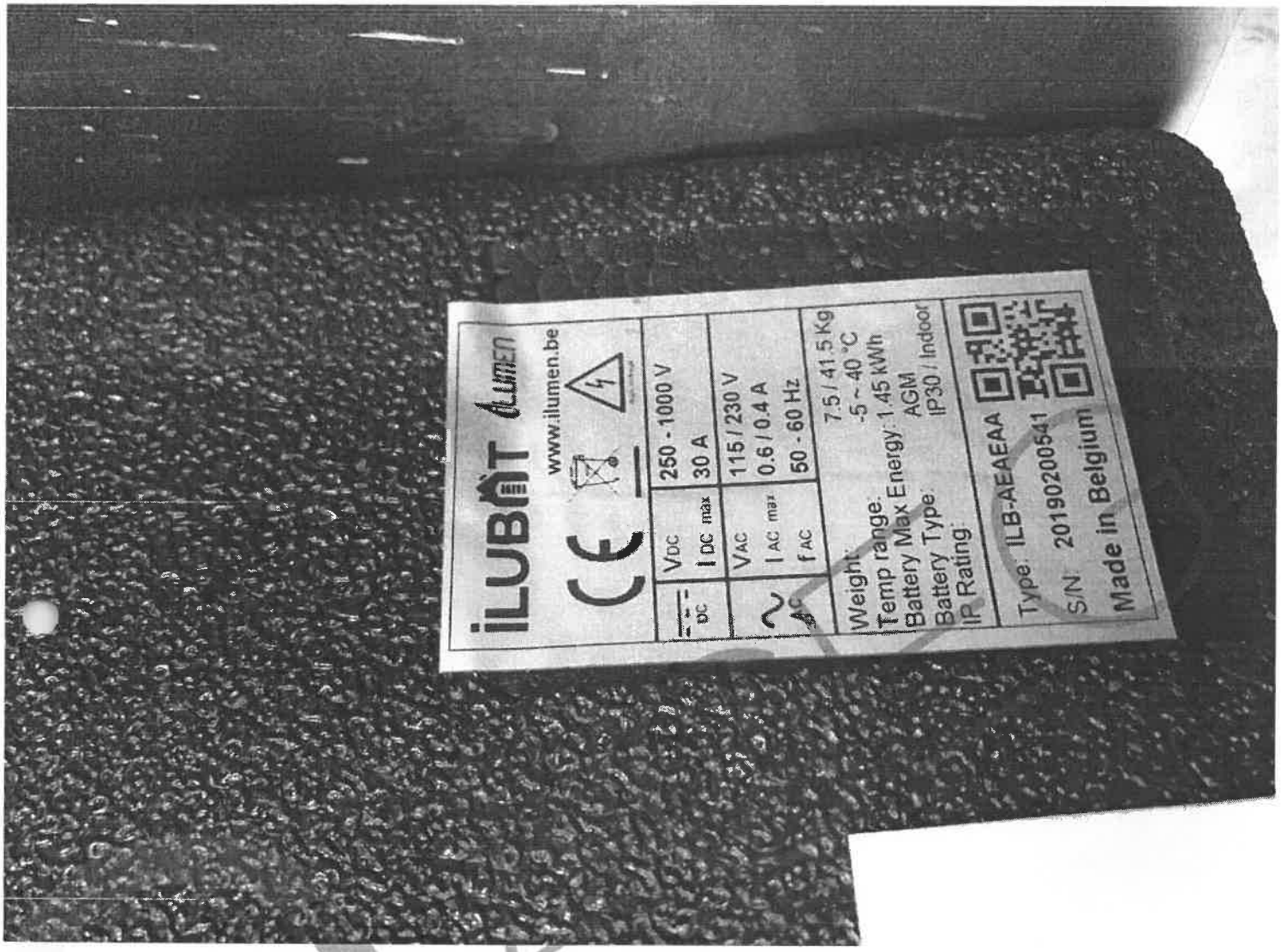

C20
C16
Schneider

SMA
SUNNY BOY
SB2.5-1VL-40
19301165490
600 V
260 - 500 V
10 A
18 A
230 V
2300 VA
50 Hz
11 A
IP65
III

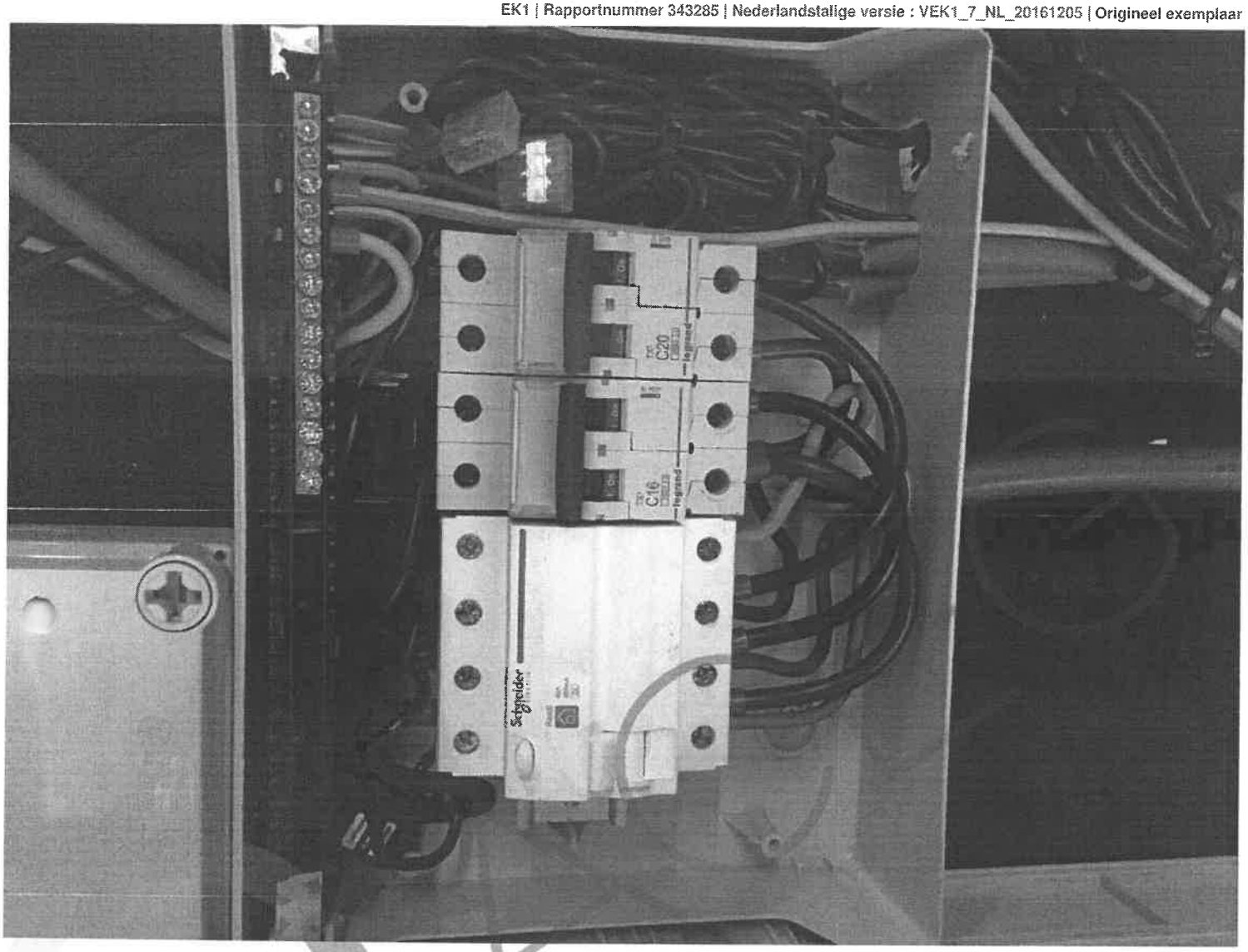

Schneider
Electric
RCM40A

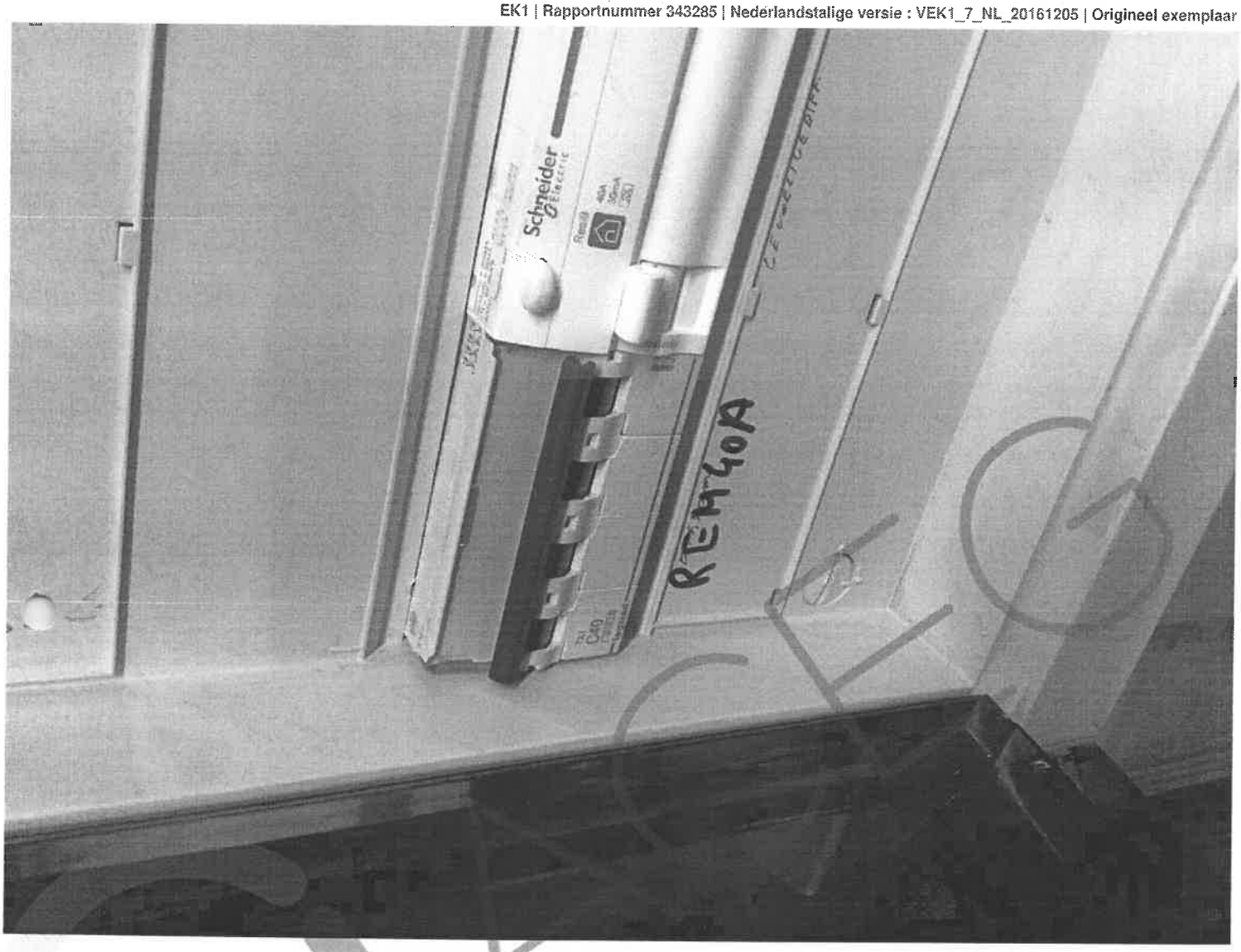
CACEA

192


iLUBAT
ilumen
www.ilumen.be
CE
DC
VDC
250 - 1000 V
I DC max
30 A
AC
VAC
115 / 230 V
I AC max
0.6 / 0.4 A
f AC
50 - 60 Hz
Weight:
7.5 / 41.5 Kg
Temp range:
-5 ~ 40 °C
Battery Max Energy:
1.45 kWh
Battery Type:
AGM
IP Rating:
IP30 / Indoor
Type: ILB-AEAEAA
S/N: 20190200541
Made in Belgium

SMA
SUNNY BOY
SB2.5-1VL40
19301654 90
600 V
260 - 500 V
10 A
230 / 240 V
2500 VA
50 / 60 Hz
11 A
IP65
III


C20
C16
Schneider


Schneider
REM40A

SMA
opgelet
SUNNY BOY