

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 05/08/2025

Inspecteur: Henk Pemen

Mentor:

Installateur: Earth BVBA (54458)

ID-label: 337

B.T.W. nr.: BE 0680 547 149

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19370719

Datum verslag: 11/08/2025

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 2005038

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Bisschoppenhoflaan
Huisnummer 337
Busnummer 501
Postcode 2100
Gemeente Deurne
Land België

Eigenaar

Naam Rita Tielemans interlijmwerken
Straatnaam Bisschoppenhoflaan
Huisnummer 337
Busnummer 501
Postcode 2100
Gemeente Deurne
Land België

Installateur

Naam Earth BVBA (54458)
BTW nr. BE 0680 547 149
Telefoonnummer +32 56 98 05 10
E-mail keuring@earth.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541448860024154219

Teller Nr. : 1SAG320041569

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



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: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 25 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 1

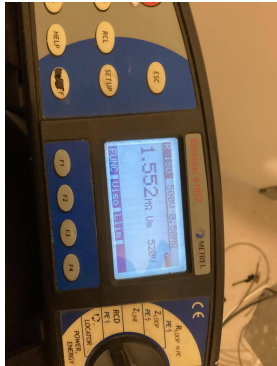
Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 1,552 MΩ

RE: 1,31 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{Δt}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK
30	40		22,5kA2s (3000A)	A		OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
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: S6-GR1P(0.7-3.6)k-M	Type: S6-GR1P1.5K-M	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: 1801020244290229	Smax (VA): 1650	I AC - nom (A): 7.17		
Curve: C	IN (A): 20	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)
6	Risen	RSM40-8-410MB	410	2460

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- N2 Geen inbreuken vastgesteld.
- N28 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.
- N6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 5/8/2050
- ☒ 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

Inspectietijd: van 14:10 tot 14:40

De inspecteur Henk Pemen


Henk Pemen
ACEG VZW - 413

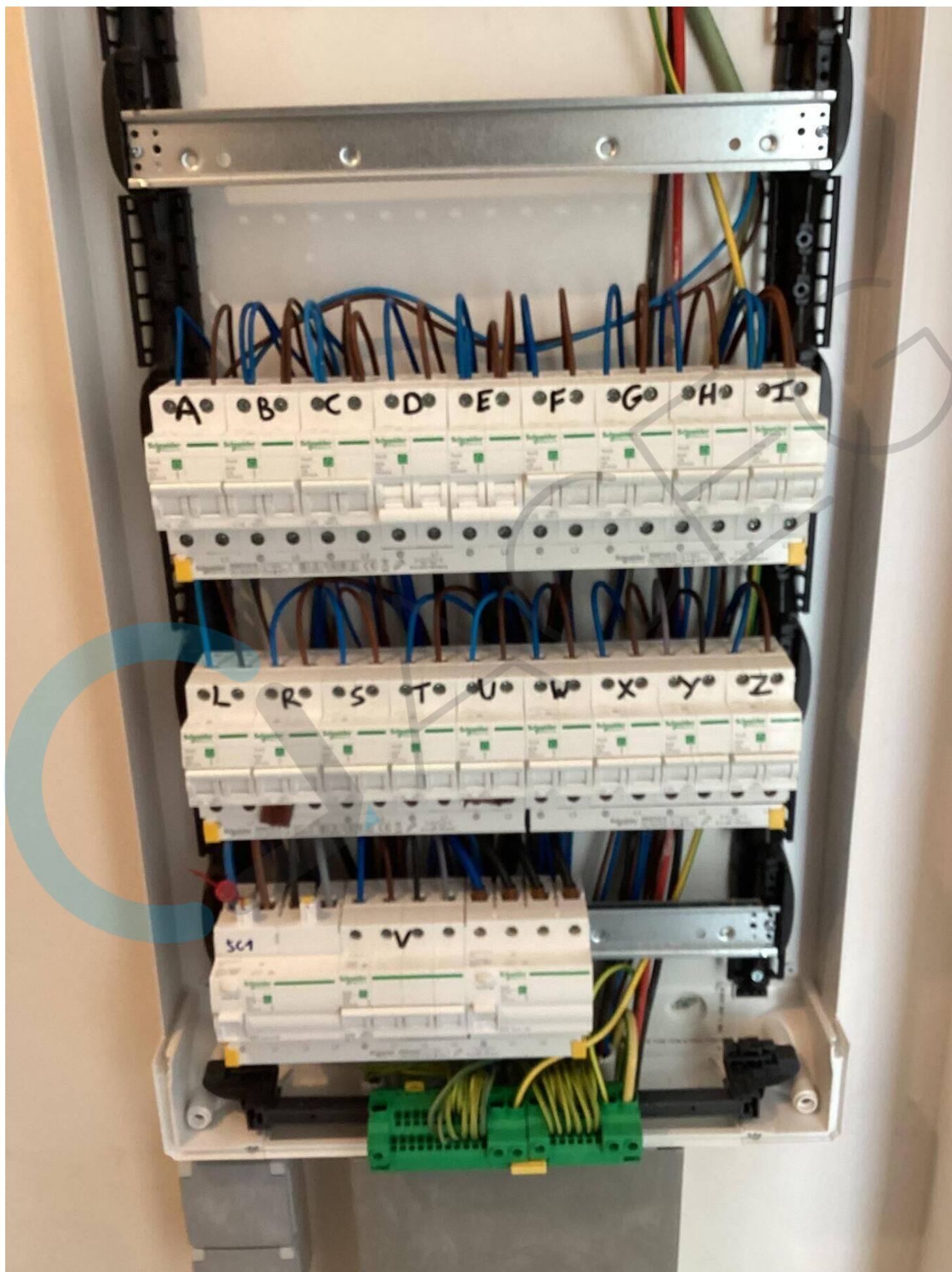
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te 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 5/8/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



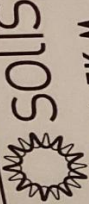










**solis**

Model: S6-GR1P1.5K-M	
Max. input voltage d.c.	600V
Mppt voltage range d.c.	50-500V
Max. input current d.c.	14A
Isc PV (absolute maximum) d.c.	22A
Rated grid voltage a.c.	1/N/PE, 220V/230V
Rated grid frequency	50/60Hz
Rated output power	1500W/1500VA
Max.AC output active power	1650W*(1)
Max.AC output apparent power	1650VA*(1)
Max. continuous output current a.c.	8.1A*(2)
Adjustable cos(φ)	-0.8...1...+0.8
Operating temperature range	-25...+60°C
Ingress protection	IP66
Protective class	I
Overvoltage category	II(PV) III(MAINS)
Inverter topology	Non-isolated



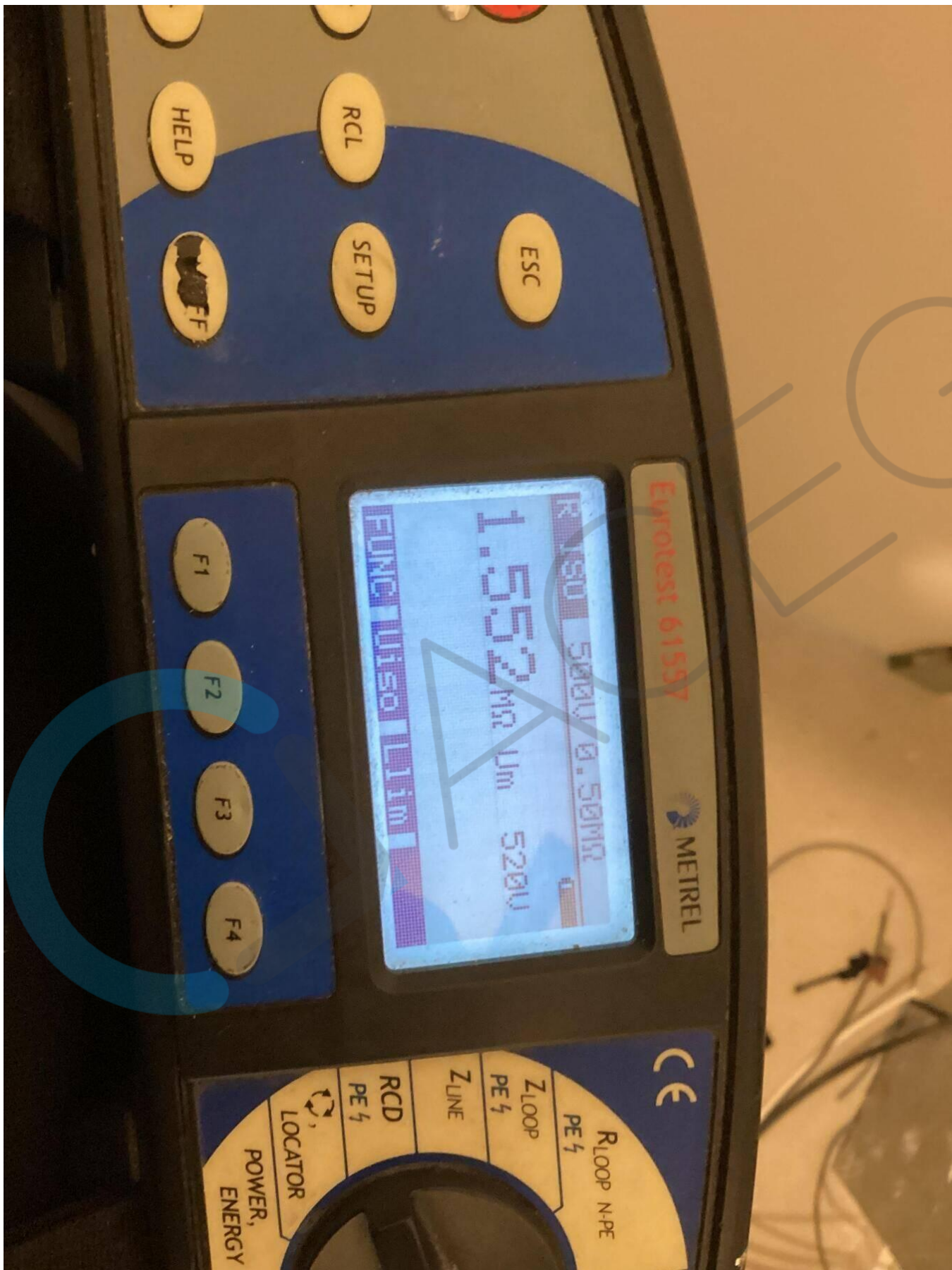
(1)*1500 for AS/NZS 4777.2:2020
(2)*Rated output current for AS/NZS 4777.2:2020 is consistent with the maximum output current

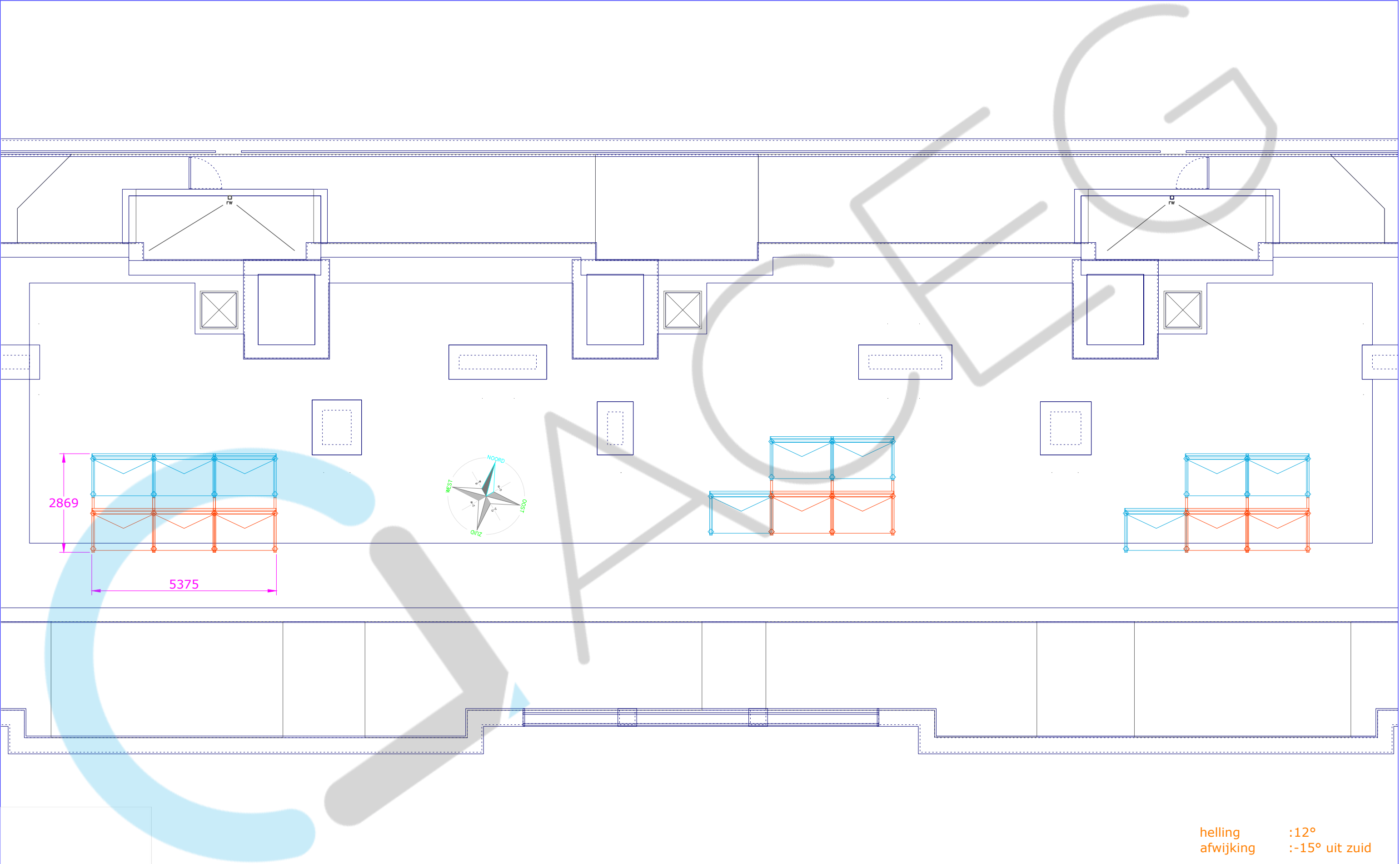
S/N: 1801020244280228



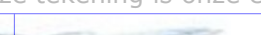
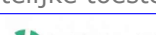
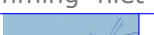
Name: Ginlong Technologies Co., Ltd.
Address: No.57 Jintong Road, Binhai Industrial Park,
Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, P.R.China
www.solisinverters.com
Made in China



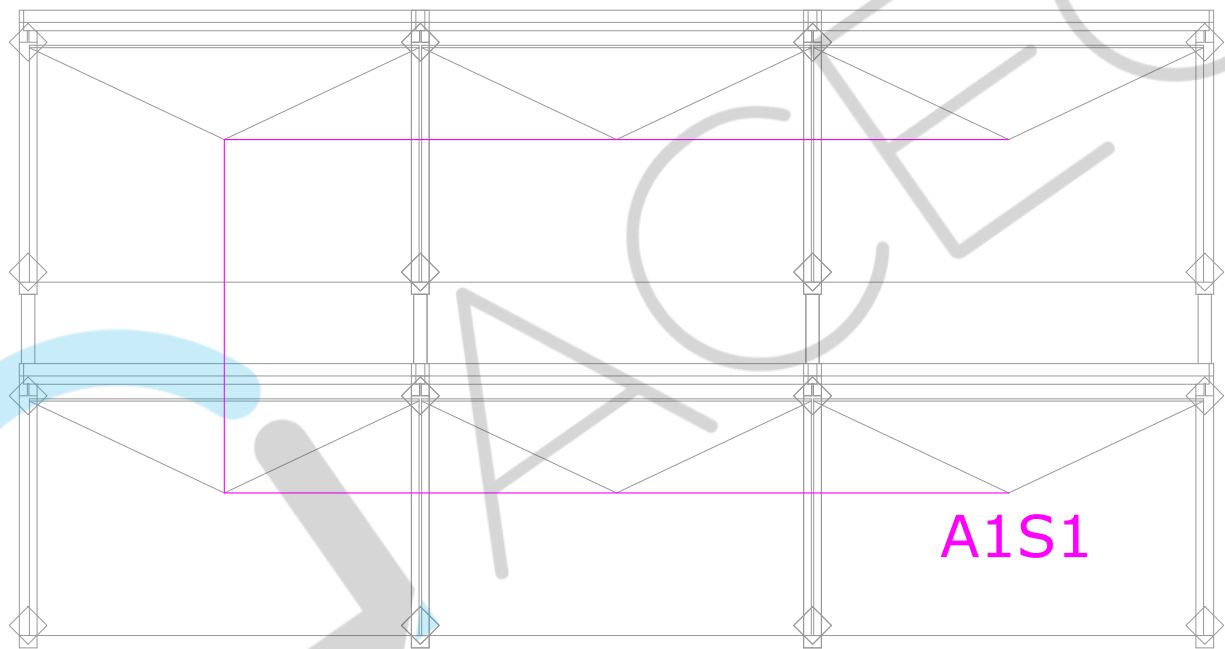




helling :12°
afwijking :-15° uit zuid

Deze tekening is onze eigendom. Gehele of gedeeltelijke reproductie of inzage aan derden is zonder onze schriftelijke toestemming niet toegelaten. Alle rechten voorbehouden aan EARTH.									
5						beheerder: -			Achterstenhoek 3 2275 LILLE 0032 (0)14 55 83 19 0032 (0)14 55 83 17 info@earth.be www.earth.be
4						-			
3									
2						werf: Project City One			
1	 ACEG YZW - 413					Bisschoppenhoflaan 337-343			
staat gewijzigd			datum	naam	opmerking	2100 Deurne	#nr		
								40490831	

Frames aarden met 4mm²



Deze tekening is onze eigendom. Gehele of gedeeltelijke reproductie of inzage aan derden, is zonder onze schriftelijke toestemming niet toegelaten. Alle rechten zijn voorbehouden aan EARTH.

werf: Project City One		#nr		datum:	naam:	titel: Bekabeling schema		40490831
Bisschoppenhoflaan 337-343				get.:	17/4/25	was	bouwpartner: Vermeiren Bouwwerken nv	
2100 Deurne				nag.:	----	Bert B	beheerder: -	
5				norm	ISO		-	
4				cat.:				nummer:
3			firma:	adres: Achterstenhoek 3				folio: A4
2				2275 LILLE				
1	Henk Pemen			014/55 83 19				blad:
staat gewijzigd		datum	naam	014/55 83 17				

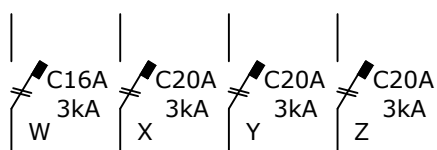
Ppv_totaal 2460Wp

Array 1
1 string(s) van 6 modules

Modules
Risen
RSM40-8-410MB
30mm mono
Voc 41,9V

Solarkabel Cca
4mm²

Omvormer
SOLIS-S6-GR1P1.5K-M
Pac_max 1650W
Serienummer: 1801020244290229



Δ30mA 40A
Type A

VBS10

XVB Cca 3G2,5

C20A 3kA

Δ300mA 40A
Type A

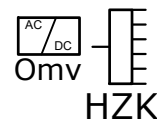
Facturatieteller
Netbeheerder

C25A 10kA

Net
FLUVIUS
3X400V+N

EAN 541 448 860 024 154 219

Situatieplan:



Technische
Ruimte

handtekening
keuringsorganisme:

Deze tekening is onze eigendom. Gehele of gedeeltelijke reproductie of inzage aan derden, is zonder onze schriftelijke toestemming niet toegelaten. Alle rechten zijn voorbehouden aan EARTH.

werf: - nv Interlijmwerken
Bisschoppenhoflaan 337/501
2100 Deurne

datum: 17/4/25

naam: was

titel: Elektrisch schema 5C1

40490831

get.: 17/4/25

nag.: ----

bouwpartner: Vermeiren Bouwwerken nv

norm: ISO

beheerder: -
Project City One

cat.:

nummer:

schaal:

firma:

adres: Achterstenhoek 3
2275 LILLE
014/55 83 19
014/55 83 17

folio: A4

EARTH
SUSTAINABLE ENERGY SOLUTIONS

Stijn Rigolle

blad:

11/08/2025