



# DNA-technics

## Technical integrators

CONTROLEORGANISME  
RTX vzw  
2820 BONHEIDEN  
Hans Moons  
Agent Onderzoeker

Keuring Dossier Sollar

Dezimmo

Dag en Nachtstraat 3

3390 Tielt - Winge



Bonheiden, 19 februari 2025

Mechelsesteenweg 247  
2820 BONHEIDEN  
telefoon: 015 55 51 51  
telefax: 015 55 06 30  
website: www.atk.be  
BTW: BE 0406.583.319



DNA-TECHNICS  
Suikerpotstraat 6A bus 4  
3290 DIEST

---

**Verslagnummer EE1/MO/502-68**

Datum van onderzoek: 19 februari 2025

code E1 - BK

Tijdstip van aankomst: 08h25

Tijdstip van vertrek: 08h50

Plaats van onderzoek: Tielt-Winge, Dagenachtstraat 3

**Afdeling ELEKTRICITEIT:**  
**Onderzoek van een elektrische installatie op laagspanning en zeer lage spanning**  
**(Boek 1 - KB 08/09/2019)**  
**- Algemene Directie Energie -**

**1. Beschrijving :**

**1.1. Beschrijving van de autonome installatie in parallel met het distributienet:**

EAN-code:	541.448.860.023.654.833
<u>Autonome bron(nen):</u>	
- Aard:	Zonnepanelen
- Merk:	DMEG
- Type:	DMG455M10RTB54HBB
- Aantal:	8
- Totaal piekvermogen (Wp) / Capaciteit (Wh):	3640
<u>Geïnstalleerde omvormer(s) DC-AC:</u>	
- Merk:	Huawei
- Type:	SUN2000-5KTL-M1
- Aantal:	1
- Serienummer(s):	BT2330868731
- Maximaal uitgangsvermogen (W):	5000
- Nominale uitgangsspanning (V):	400
- Nominale uitgangsstroom (A):	8,5
<u>Groenestroommeter:</u>	niet van toepassing
- Nummer:	
- Index (kWh):	

**1.2. Beschrijving van het verdeelbord:**

Bijlage 1: [ee1mo50268\\_1.jpg](#)

Bijlage 2: [ee1mo50268\\_2.jpg](#)

Bijlage 3: [ee1mo50268\\_3.jpg](#)

**Verklaring van de gebruikte symbolen:**

ZEK = Smeltveiligheid

AUT = Automaat

ADS = Algemene differentieelstroominrichting

DS = Differentieelstroominrichting

DAU = Differentieelautomaat

VS = Vermogenschakelaar

DVS = Vermogenschakelaar met differentieelstroominrichting

LSS = Lastscheidingsschakelaar

SCH = Schakelaar

2-p = 2-polig

3-p = 3-polig

4-p = 4-polig

**2. Inhoud van de controle :**

**2.1. Aard van de uitgevoerde controle:**

### Gelijkvormigheidscontrole volgens

- Boek 1, afdeling 6.4.1
- onze procedure TPR-E12F .

In het bijzonder werden de hierna volgende controles verricht:

- de controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadsschema's en de situatieplannen;
- de controle van de staat van het vast geïnstalleerd elektrische materieel;
- de controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking;
- de controle van de werking van de differentieelstroominrichtingen via de eigen testinrichting;
- de controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom van tenminste één maal de gevoeligheid van het apparaat;
- de controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de stopcontactdozen en van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van de klasse I;
- de onderbreking van het scheidingssysteem wanneer er geen netspanning is (minder dan 5 seconden) en de afwezigheid van de fotovoltaïsche productie op het net zolang de spanning op het net niet opnieuw aanwezig is;
- de visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen.

### 2.2. Resultaten van het onderzoek:

Spreidingsweerstand van de aardverbinding (Ra) (Ohm):	3,75
Waarde van het algemene isolatieniveau (Ri) (MΩ):	>10
Overeenkomst automatische differentieelstroominrichting met Ra:	ja
Overeenkomst beschermingsinrichting tegen overstroom met doorsnede stroombaan:	ja
Overeenkomst uitvoering elek. inst. met eendraadsschema's/situatieplannen:	ja

### 3. Inbreuken, opmerkingen & nota's :

#### 3.1 Inbreuken (volgens Boek 1)

- (Z1) Geen

#### 3.2 Opmerkingen

- (Z1) Geen

#### 3.3 Nota's

- (Z1) Geen

### 4. Besluit :

De installatie is conform met Boek 1 van het KB van 8/09/2019.  
De installatie mag in dienst gesteld worden.

De algemene differentieelstroominrichting was verzegeld.  
De ééndraadsschema's en situatieplannen werden voor gezien getekend.

Dossierbeheer,



De onderzoeker,

Hans Moons

#### PLICHTEN VAN DE EIGENAARS - BEHEERDERS

De eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie is ertoe gehouden:

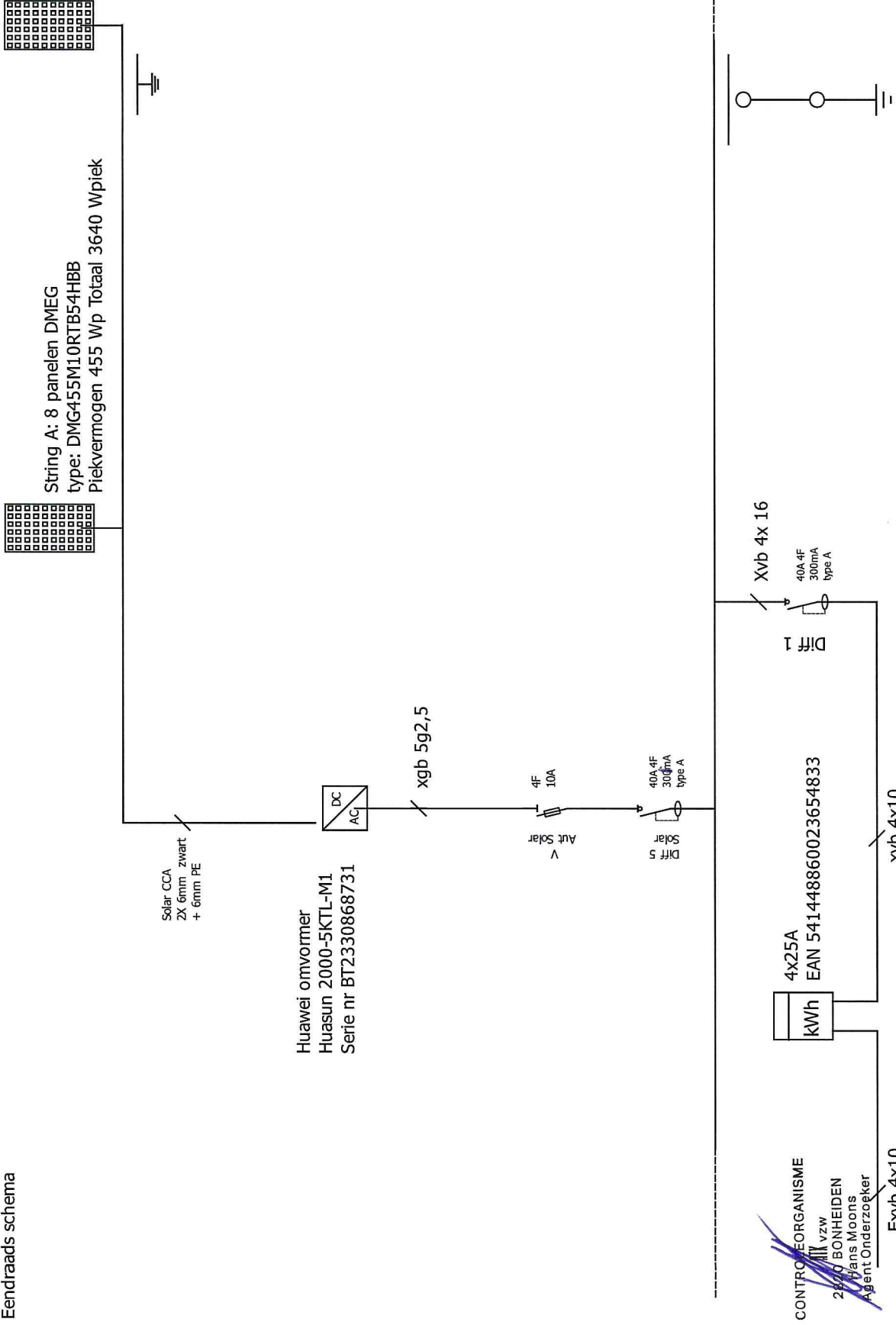
- a) het onderhoud ervan te verzekeren of voor het laten uitvoeren van dit onderhoud;
- b) de nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van Boek 1 van het KB van 08/09/2019 te allen tijde worden nageleefd;
- c) de documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren, ter beschikking te houden van iedere persoon die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier ter beschikking van elke eventuele huurder te stellen;
- d) het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
- e) onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de F.O.D. die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties;
- f) de verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden;
- g) een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname of elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren.

In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt gesteld ter beschikking van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie op de reglementaire voorschriften of klachten, is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (<https://www.economie.fgov.be>) bevoegd voor de erkende organismen.

Nota's: 1. Zonder toestemming van ATK & de opdrachtgever mag dit verslag niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd. Indien de bevoegde overheid dit eist, wordt het verslag aan hen overgemaakt. 2. Een ATK EVĀ-verslag is enkel geldig indien enerzijds de unieke controlekarakters VslId en VslHash in de eindnoot vermeld zijn en anderzijds hetzij gehandtekend is door gemachtigd ATK-personeel én afgedrukt werd op ATK-watermerkpapier, hetzij het merkteken van ATK bij dossierbeheer bevat.

**A.T.K. is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 075-INSP.**

Eendraads schema



Author: Dirk Jordens

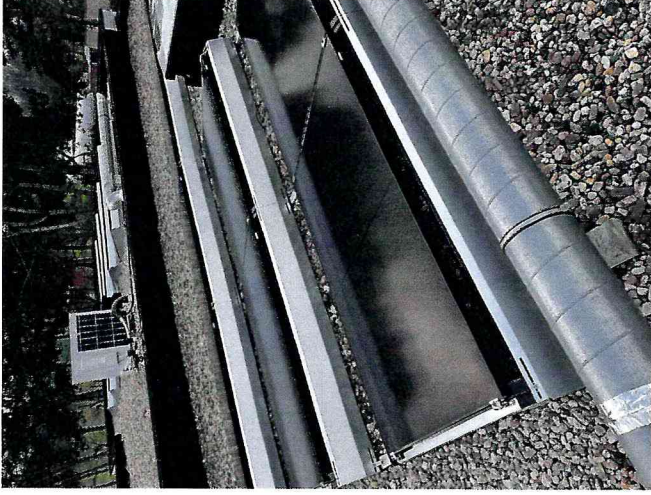
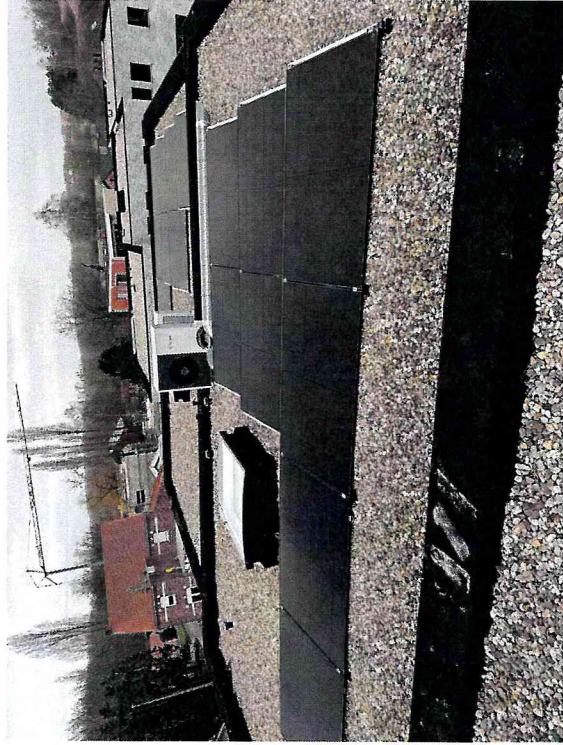
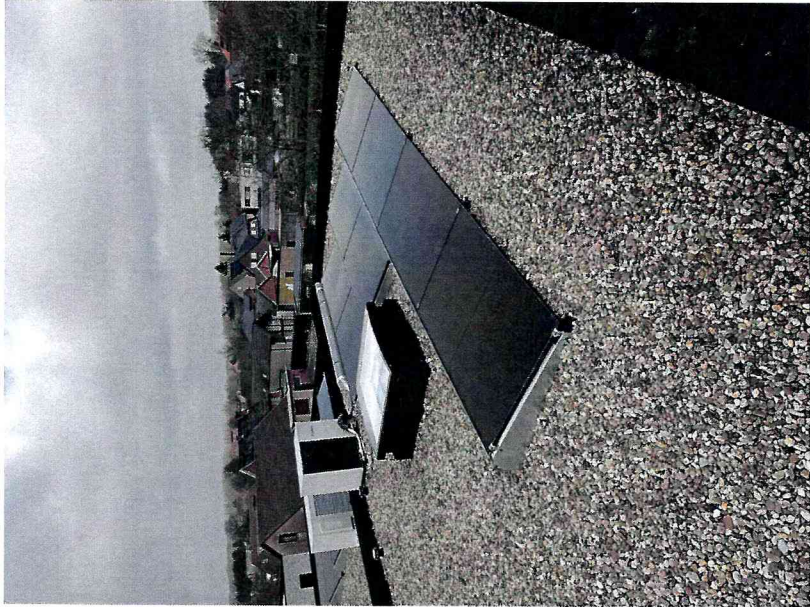
Date: 16/02/2025

Dezimmo Dag en Nachtstraat 3 3390 Tielst - Winge

File: Dossier Keuring Solar

Folio: 1/5





CONTROLEORGANISME

IVZ  
2820 ~~BRONHEIDEN~~  
Huis Moons  
Aleg ~~onder~~ ~~behef~~

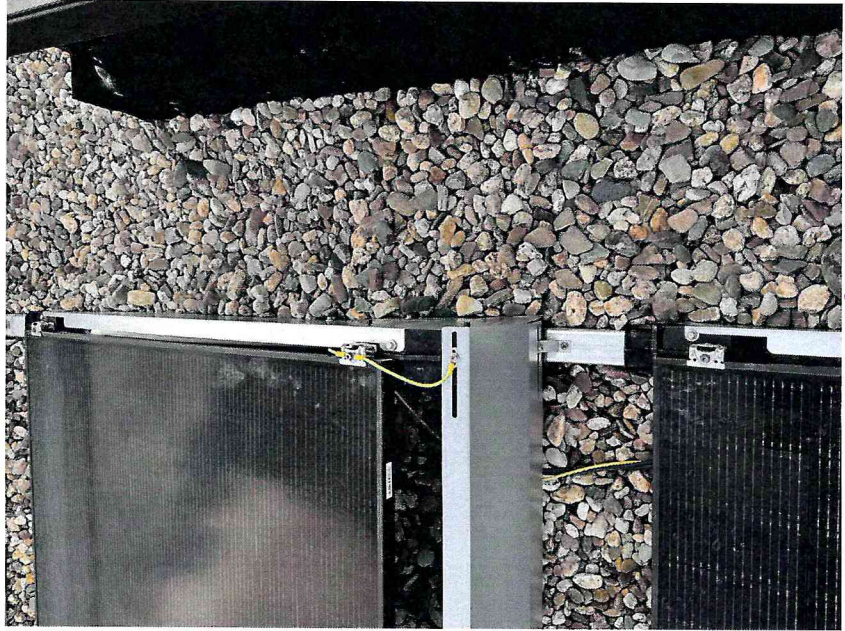
Author: Dirk Jordens

Date: 16/02/2025

Dezimmo Dag en Nachtstraat 3 3390 Tielt - Winge

File: Dossier Keuring Solar

Folio: 3/5



Author: Dirk Jordens

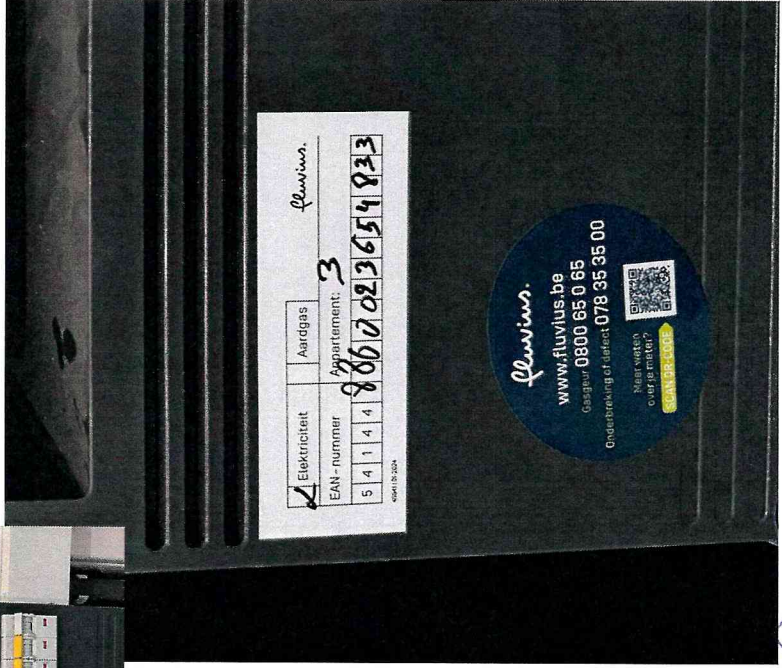
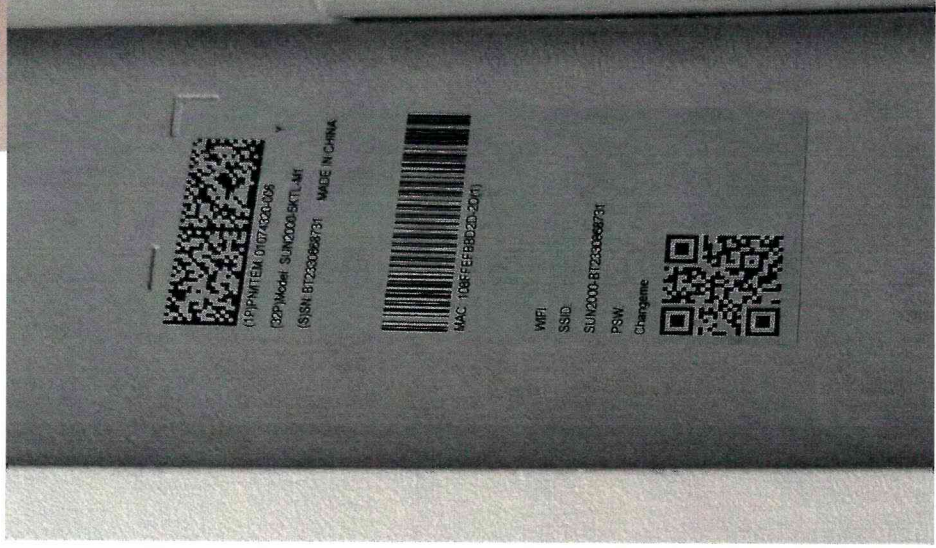
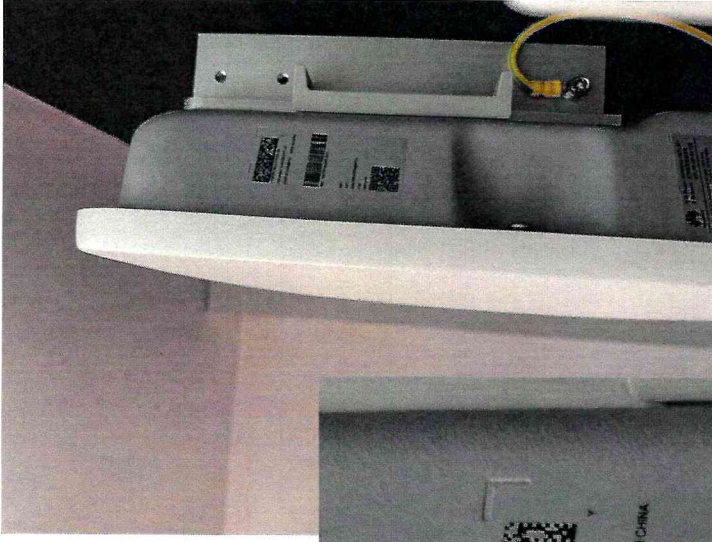
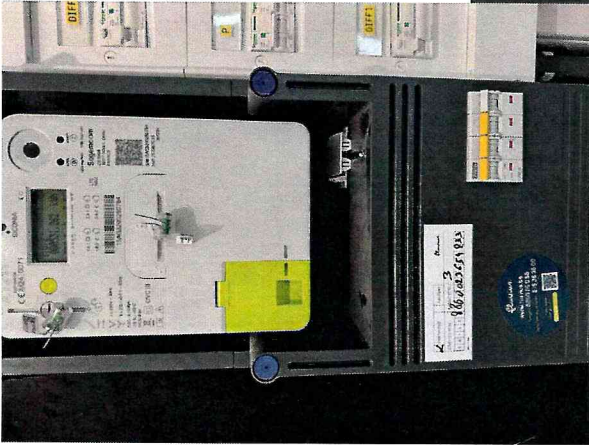
Date: 16/02/2025

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Dirk Jordens', written over the author and date information.

Dezimmo Dag en Nachtstraat 3 3390 Tielit - Winge

File: Dossier Keuring Solar

Folio: 4/5



Author: Dirk Jordens

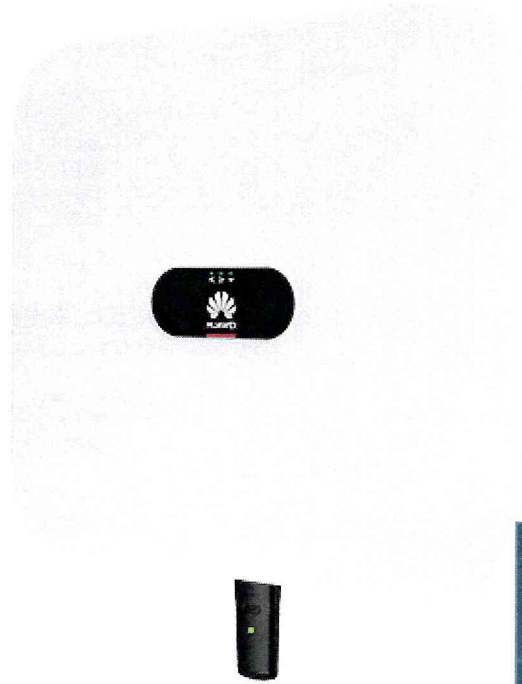
Date: 16/02/2025

Dezimme Dag en Nachtstraat 3 3390 Tielt - Winge

File: Dossier Keuring Solar

Folio: 5/5

# Smart Energy Controller



## Active Safety

AI Powered  
Active Arcing Protection



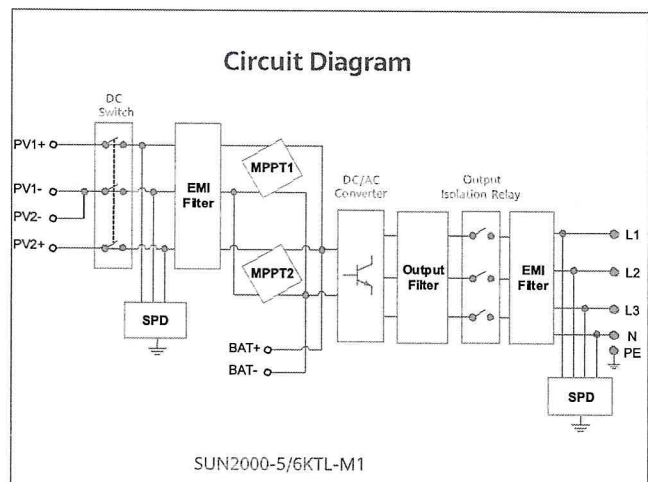
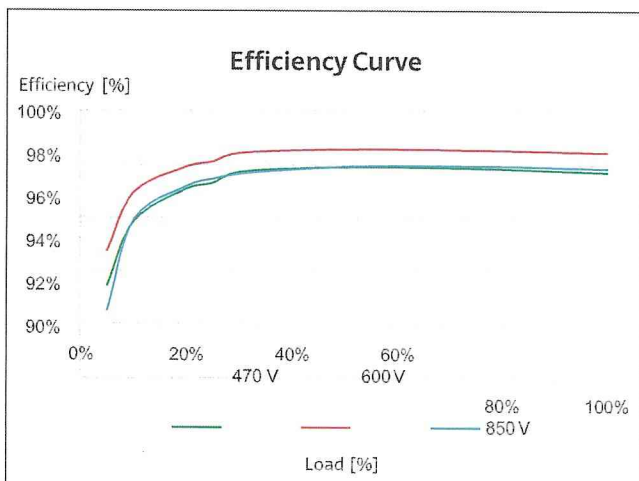
## Higher Yields

Up to 30% More Energy  
with Full Optimizer



## Flexible Communication

WLAN, Fast Ethernet, 4G  
Communication Supported





# INFINITY RT

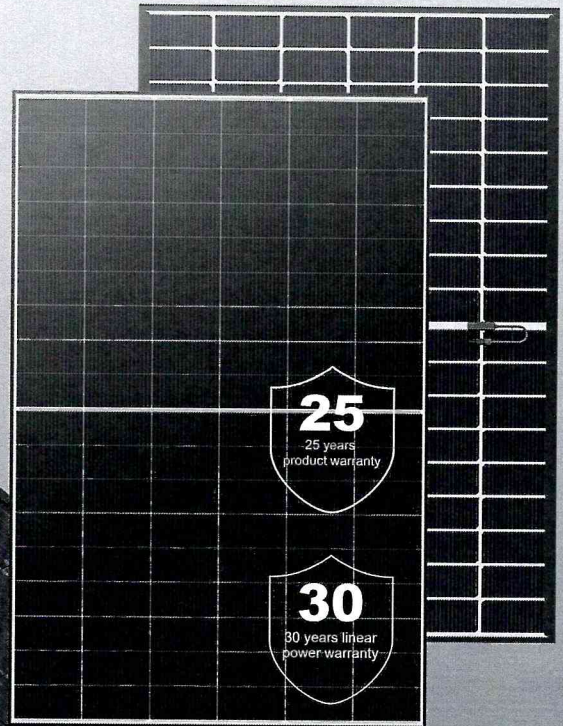
## N-type

Bifacial Module with Double Glass

# DMxxxM10RT-B54HBW

# 445~465W

**23.3%**  
Max. Efficiency



- **Leading manufacturing**  
40+ years experience in high-tech manufacturing.
- **High environmental, social and governance responsibility (ESG)**  
100% green production, transparent supply chain and excellent ESG rating in the solar industry.



### Higher Module Efficiency

Increased energy yield due to optimized material use.



### Extended Stress Tests

Protection against harsh environmental conditions  
Certified by TÜV Rheinland.



### Green Product

Focus on circular economy - low carbon footprint,  
PFAS-free and recyclable components.

## COMPANY MANAGEMENT SYSTEM

- SA 8000: ILO Standards. Social responsibility standards
- ISO 9001: Quality management system
- ISO 14001: Environmental management system
- ISO 45001: Occupational health and safety management system
- ISO 50001: Energy management system
- ISO 27001: Information security management system

## PRODUCT CERTIFICATION

- IEC 61215, IEC 61730
- Extended-Stress (IEC TS 63209)
- Ammonia Corrosion (IEC 62716)
- Salt Mist Corrosion (IEC 61701)
- LeTID (IEC TS 63342)
- Dust & Sand (IEC 60068)



SolarPower Europe



Warranty partner  
Munich RE

## POWER WARRANTY

