

DE INSTALLATIE IS CONFORM

Datum(s) van controle: 09/06/2021
Verslagnummer: 0689-210609-01

Uitgiftedatum verslag: 09/06/2021

Identificatie van het erkend organisme en de agent-bezoeker:

Naam: Technisch Bureau Verbrugghen
 Adres: Neerveldstraat 109 bus 6, 1200 Brussel
 T: 016 63 47 45 E: btv.vlaamsbrabant@btvcontrol.be Ondernemingsnummer: 0406.486.616
 De agent-bezoeker: nummer 0689

Identificatie van derden:

Opdrachtgever: ELEKTRICITEITSWERKEN LJ
 Adres: LANGERODE 15, 3460 ASSENT
 Naam eigenaar, uitbater of beheerder: MATTHIJS B1
 Adres: STAATSBAAN 104, 3210 LUBBEEK
 Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk: ELEKTRICITEITSWERKEN LJ
 Adres: LANGERODE 15, 3460 ASSENT
 BTW-nummer: 0845994309

Identificatie van de elektrische installatie:

Naam: MATTHIJS B1
 Adres: STAATSBAAN 104, 3210 LUBBEEK
 EAN- code: 541449200006562608
 Nummer teller: 1SAG1100159796
 Private hoogspanningscabine: Nee
 Type installatie: gedecentraliseerde productie-installatie

Gegevens van de controle:

Type controle volgens Boek 1 - KB 08/09/2019: Gelijkvormigheidscontrole voor ingebruikname - belangrijke wijzigingen/uitbreiding (6.4)
 Datum uitvoering van de installatie: Vanaf 01/06/2020

Informatie inhoud controle:

- 1 Wij hadden geen toegang tot het dak / geen zicht op de panelen waardoor het aantal panelen niet visueel gecontroleerd kon worden. Deze gegevens werden overgenomen van het schema en de voorgelegde foto's.
- 2 De controle beperkt zich tot de PV-installatie en de invloed ervan op de bestaande installatie.
- 3 De overeenkomst tussen de karakteristieken van omvormer(s) en panelen behoort niet tot de controle.

Afwijking(en) deel 8 Boek 1 - KB 08/09/2019: niet toegepast

Ander(e) wettelijk(e) kader(s): n.v.t.



RE06_01-08_01 09/20

1 / 3

Gegevens van de elektrische installatie:

Spanning en aard van de stroom: Mono 230V

Voedingsleiding hoofdbord: Type: XVB - Doorsnede: 4 x 16 mm²

Type aardelektrode: Aardingslus

Aantal borden: 1

Nominale waarde bescherming aansluiting: 40A

Type algemene schakelaar: 2P 63A/300mA

Type aardverbindingssysteem: TT

Aantal stroombanen: 20 (reserve inbegrepen)

BESCHRIJVING:

Zie ééndraadsschema's en situatieplannen

Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 2P 63 A 300 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's

1 kringen pv-installatie 2P aut. 16 A 2,5 mm² XVB

3 panelen x 370 Wp = 1110 Wp (DC)

Omvormer: SUNNY BOY SB1.5-1VL-40, serienr.: 1930204249, max.

AC vermogen: 1500 W



Resultaten van de controle:

Metingen en beproevingen:

Spreidingsweerstand van de aardverbinding: 1,3 Ohm Waarde van de algemene isolatieweerstand: 18 MOhm

Test van de differentieelstroominrichtingen via testknop: OK

Test van differentieelstroominrichtingen via opwekken foutlus: OK

Continuïteit van de beschermingsgeleiders: OK

Vastgestelde inbreuken:

Geen

Opmerkingen:

- 1 De werkingstest van het ontkoppelingsrelais werd uitgevoerd.

Besluit van de controle:

1. De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie. De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 09/06/2046
 - De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.
 - De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie waren verzegeld.



Tijdstip van afwerking:

agent-bezoeker 0689 i.o. van de technisch directeur
 09/06/21 8:39

De technisch directeur, ir. Bart van Rossum



Verwijzing naar de reglementaire voorschriften:

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

- a) voor het onderhoud ervan of voor het laten uitvoeren van dit onderhoud;
- b) de nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie 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 Federale Overheidsdienst 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 op elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren.

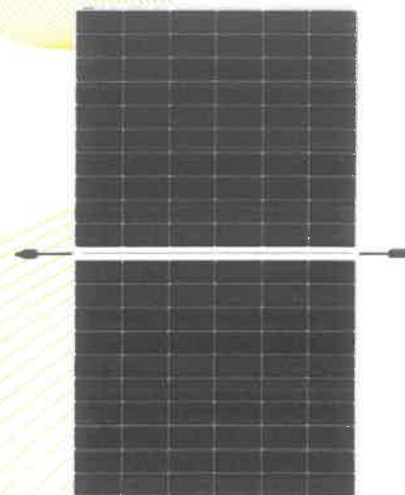
In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt ter beschikking gesteld van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie over 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.





DMEGC Quality. Performance. Value.

PERC MONO CRYSTALLINE BIFACIAL DOUBLE GLASS MODULE



DM370M6-B60HSW

355 / 360 / 365 / 370



Technology

High module conversion efficiency through superior manufacturing technology



Half-Cut Design

Avoid the hot spot effect
Reduce power degradation



PID Free

Excellent PID resistance according to IEC TS 62804-1



Performance

High performance under low light conditions (Cloudy days, mornings and evenings)



Quality

Manufactured according to International Quality and Environmental Management Systems (ISO9001, ISO14001)



Value

Our vertically integrated business model allows for competitive pricing and great value

www.dmegc.solar

Superior Manufacturing-Quality Assurance



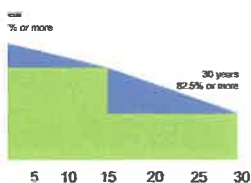
- All modules are manufactured using TQC & SPC quality control systems
- Advanced cell sorting to avoid electric mismatch
- 100% EL Test-before lamination & prior to shipment
- Comprehensive Safety and Reliability tests are performed

Power Output



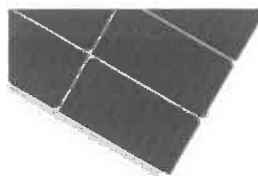
- Our IP68 rated junction box improves module performance and stability
- High-performance connectors provide low resistance interconnection to ensure the full utilization of module output power

Warranty



- 15 Years Manufacturers Warranty
- Linear Power Output Warranty, no less than 82.5% at year 30th

Visible Quality



- Durable, high-quality
- Rigid construction: 5400Pa & 2400Pa rated assembly



Electrical Specifications

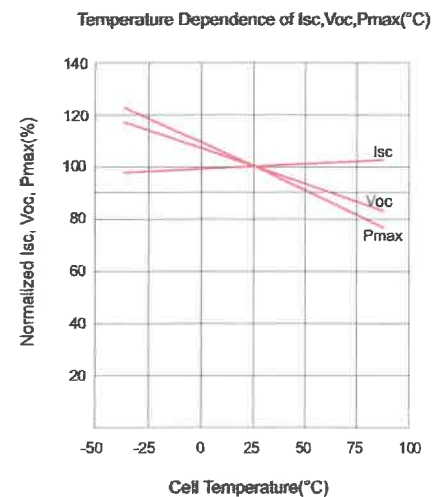
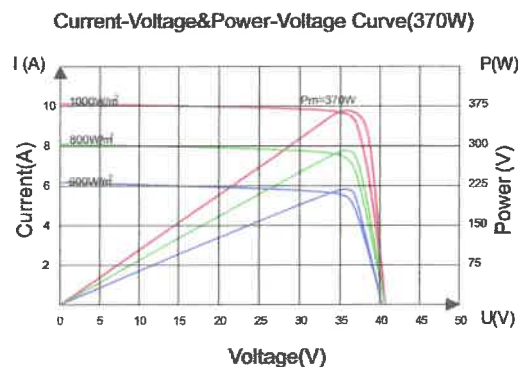
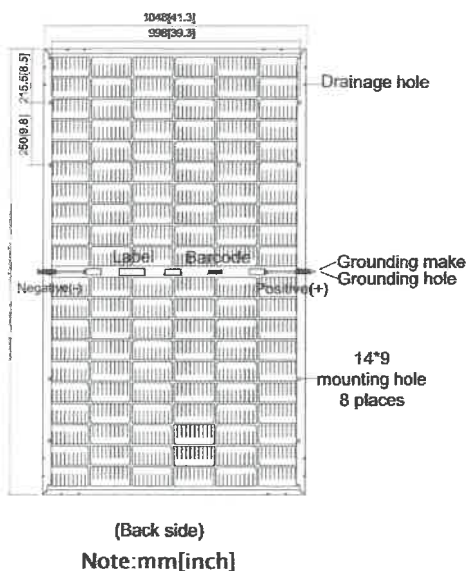
* STC irradiance of 1000W/m² spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°C

Module Type	DM355M6-B60HSW	DM360M6-B60HSW	DM365M6-B60HSW	DM370M6-B60HSW
Output Tolerance	0/+3%			
Bifaciality Factor	70%±5%			
Maximum Rating Power(Pm)	355W	360W	365W	370W
Module Efficiency	18.91%	19.18%	19.45%	19.71%
Open Circuit Voltage(Voc)	41.27V	41.42V	41.57V	41.72V
Maximum Power Voltage(Vmp)	33.52V	33.67V	33.82V	33.95V
Short Circuit Current(Isc)	11.01A	11.12A	11.22A	11.32A
Maximum Power Current(Imp)	10.60A	10.70A	10.80A	10.91A

Bifacial Gain					
10%	Pm	390.5W	396W	401.5W	407W
20%	Pm	426W	432W	438W	444W
30%	Pm	461.5W	468W	474.5W	481W

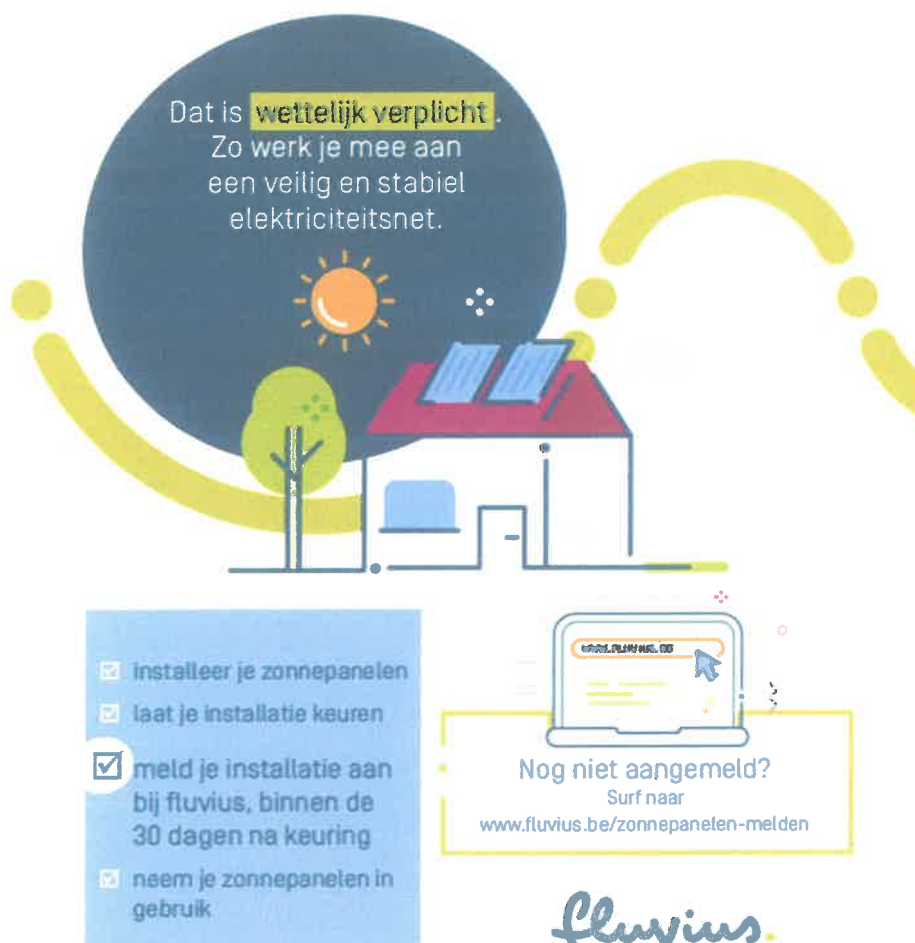
Mechanical Data		Packaging	
Cell Type	DMBD9B166-223	Module Dimensions	1791x1048x35mm
Cell Arrangement	60(6x10)	Weight	24.4kg
Module Structure	Glass/ POE / Glass	Pallet Dimensions	1840x1130x1190mm
Glass Thickness	2.0mm/2.0mm(front/back)	Container	40' HQ
Application Class	Class A at IEC 61730	Pieces per Pallet	31
Junction Box Rating	IP68	Pallets per Container	24
Cables	1000mm/4mm ²	Pieces per Container	744
Connector Type	MC4/MC4 Compatible	Gross Weight per Pallet	800kg
Fire Rating Class	Class A	Gross Weight per Container	19200kg

Maximum Ratings		Temperature Characteristics	
Operating Temperature	-40°C to +85°C	Nominal Module Operating Temperature (NMOT)	42°C±3°C
Maximum Load Capacity	Snow 5400Pa/Wind 2400Pa	Temperature Coefficient of Isc	+0.038%/°C
Maximum System Voltage	1500V DC(IEC)	Temperature Coefficient of Voc	-0.270%/°C
Maximum Series Fuse Rating	25A	Temperature Coefficient of Pmax	-0.365%/°C
Number of Diodes	3		





Zijn je zonnepanelen al aangemeld?



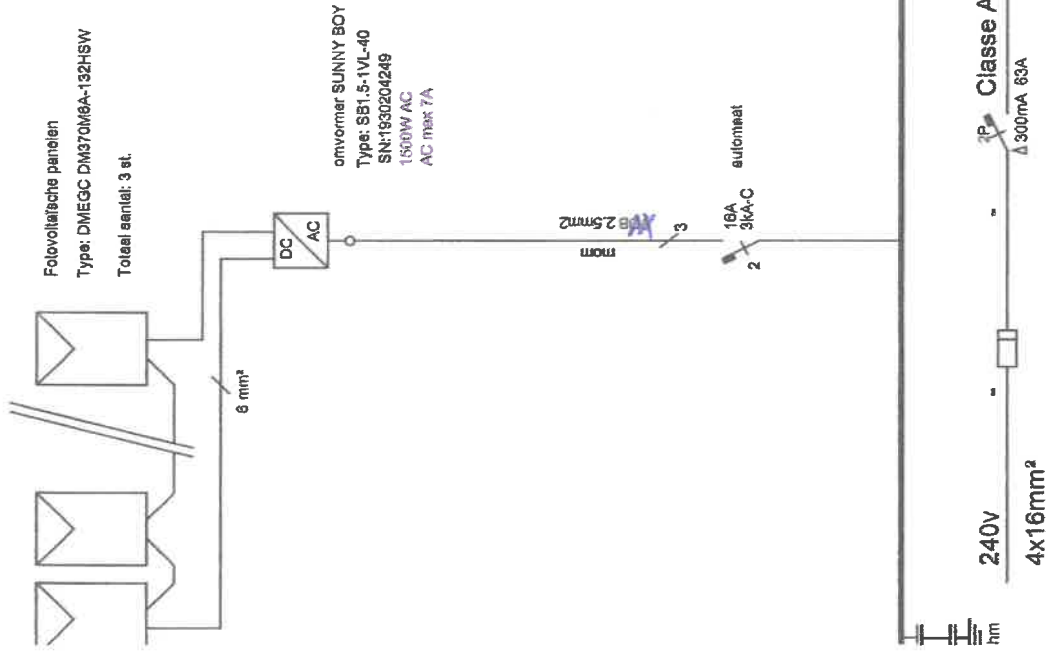
Deze gegevens heb je nodig om je zonnepanelen (PV-installatie) correct aan te melden:

- De EAN-code van je bestaande elektriciteitsaansluiting (18 cijfers, beginnend met 54 en terug te vinden op de factuur van je energieleverancier)
- Een kopie (scan) van het volledig ingevulde, duidelijk leesbare en positieve keuringsverslag, opgesteld door een erkend controleorganisme, met deze gegevens:
 - Datum van keuring van je PV-installatie
 - Verklaring dat de PV-installatie voldoet aan de AREI en in dienst gesteld mag worden
 - Beginmeterstand van de productieteller (groenestroomteller) indien deze aanwezig is.
 - Aantal omvormers en maximaal AC-vermogen per omvormer (kVa)
 - Piekvermogen van de zonnepanelen (kWp)
 - Een kopie (scan) van het ééndraadschema van je installatie
 - Gelijkvormigheidsattest afgeleverd door Synergrid voor het type omvormer vermeld in het keuringsverslag
- De gegevens van de installateur van de installatie (naam, telefoonnummer, e-mail, KBO-nummer)

Het aanmelden van de zonnepanelen (PV-installatie) kan gebeuren via www.fluvius.be/zonnepanelen-melden

string 1 (3x370Wp)

3 x 370WP=1110WP DC



ind organisme

15/06/2021



in opdracht van eigenaar

- Mathijs B1
-Staatsbaan 104
-3210 Lubbeek
EAN -

Verantw. uitvoering

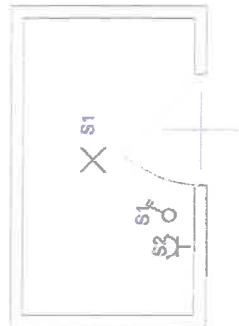
02.1.06.12021



ELEKTRICITEITSWERKEN 

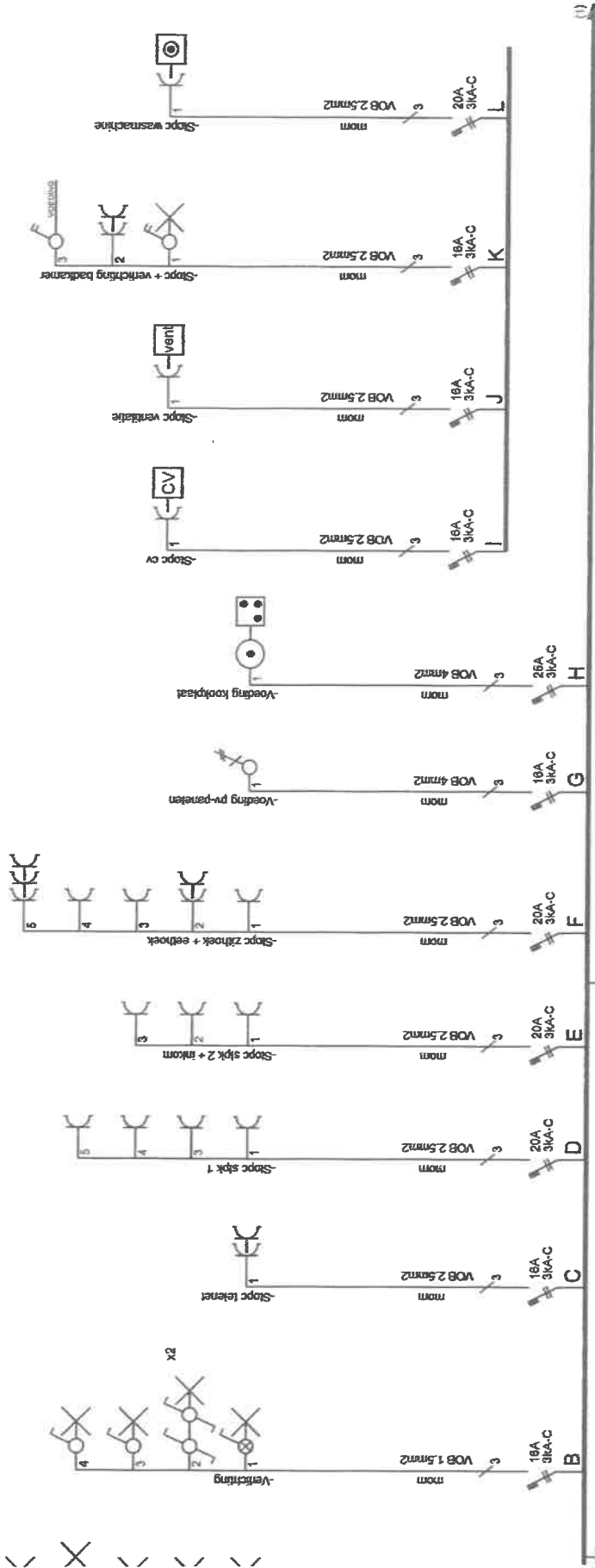


Langerode 15
3460 Assent
0494/612244



10/8/502/262 NB





1/2

rkend organisme

P105 / 2021

2/290548/01

In opdracht van eigenaar

Matthijs B1

Staatsbaan 104

3210 Lubbeek

ean

Verantw. uitvoering

09/04/2021

ELEKTRICITEITSWERKEN

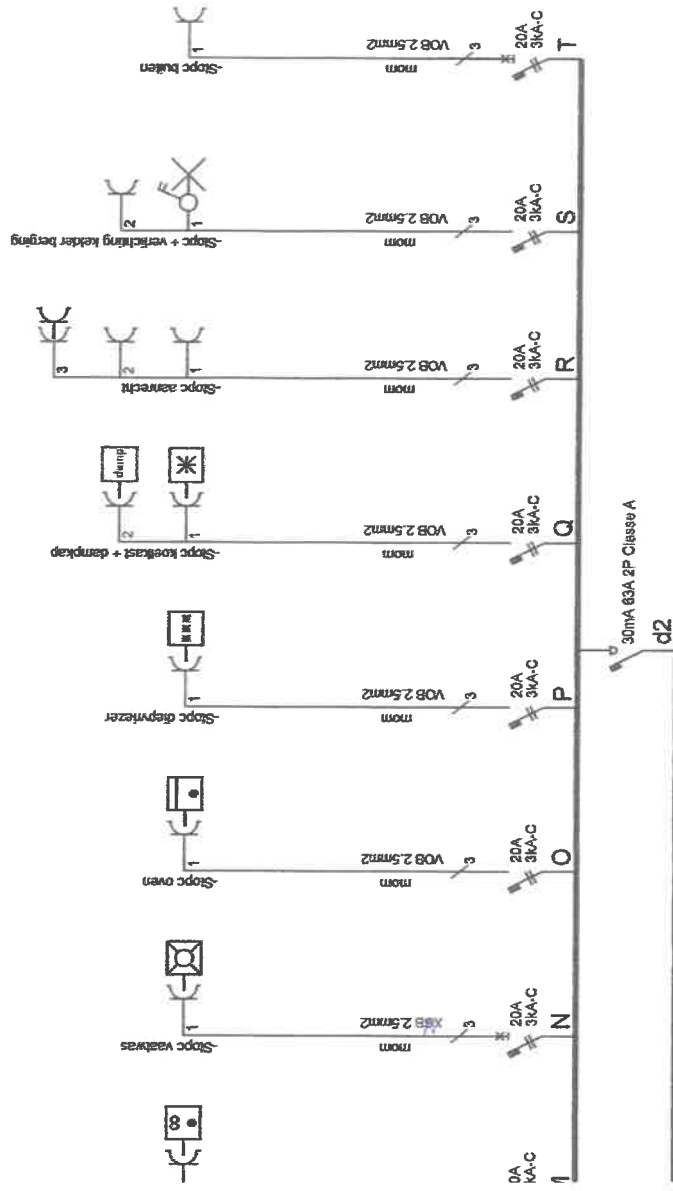
Langerode 15

3400 Aartselaar

013 / 30 55 01

BE 0845 994 309





2/2

rkend organisme

8/05/2021

92/210578/07

In opdracht van opdrachtgever

Matthijs B1
Staatsbaan 104
3210 Lubbeek
aan

Verantw. uitvoering

09/04/2021

ELEKTRICITEITSWERKEN



Langerode 15
3400 Aartselaar
013/ 30 55 01
BE 0845 994 309

Matthijs B1
Staatsbaan 104
3210 Lubbeek
aan

EWLJ bv
Langerode 15
3460 Assent



-DIFF 300ma 63A algemeen
-DIFF 30ma 63A vochtige
-Spanning 240V

A	Inbouw	VOB	16A	1.5	-Verlichting + video
D	Inbouw	VOB	16A	1.5	-Verlichting
C	Inbouw	VOB	16A	2.5	-Stopc telenet
D	Inbouw	VOB	20A	2.5	-Stopc slpk 1
E	Inbouw	VOB	20A	2.5	-Stopc slpk 2 + inkom
F	Inbouw	VOB	20A	2.5	-Stopc zithoek + eethoek
G	Inbouw	VOB	16A	4	-Voeding pv-panelen
H	Inbouw	VOB	25A	4	-Voeding kookplaat
I	Inbouw	VOB	16A	2.5	-Stopc cv
J	Inbouw	VOB	16A	2.5	-Stopc ventilatie
K	Inbouw	VOB	16A	2.5	-Stopc + verlichting badkamer
L	Inbouw	VOB	20A	2.5	-Stopc wasmachine
M	Inbouw	VOB	20A	2.5	-Stopc droogkast
N	Inbouw	XVB	20A	2.5	-Stopc vaatwas
O	Inbouw	VOB	20A	2.5	-Stopc oven
P	Inbouw	VOB	20A	2.5	-Stopc diepvriezer
Q	Inbouw	VOB	20A	2.5	-Stopc koelkast + dampkap
R	Inbouw	VOB	20A	2.5	-Stopc aanrecht
S	Inbouw	VOB	20A	2.5	-Stopc + verlichting kelder berging
T	Inbouw	VOB	20A	2.5	-Stopc buiten

1	2	3	4
Installatie adres	Gegevens van de installatie	Contact gegevens	Samenvatting

Gegevens van de zonnepanelen

* Verplicht in te vullen.

 **Vragen?**
078 35 35 34

Zorg ervoor dat je de volgende info bij de hand hebt, voor je de aanmelding start:

- het verslag van de AREI keuring
- het elektrisch ééndraadsschema van de installatie
- het conformiteitsattest van de omvormer.

Deze informatie maakt het makkelijker om de aanmelding in één keer in te vullen. Het is niet mogelijk om het aanmeldingsformulier tijdelijk op te slaan.

Technische gegevens van je zonnepanelen

Vermogen van de installatie (max. AC-vermogen omvormer)*	kleiner of gelijk aan 10 kVA groter dan 10 kVA	
Totaal max AC-vermogen omvormer (kVA)*		1,5
Totaal piekvermogen zonnepanelen (kWp)*		1,11
Keuringsdatum*	09.06.2021	
Werden de zonnepanelen geplaatst in het kader van EPB normen?*	ja nee niet van toepassing	
Voldoet het gebouw waarop je de zonnepanelen plaatste aan de isolatievoorwaarden?*	ja nee niet van toepassing	

Omvormer

Merk *	sunny boy	
Type *	SB1.5-1VL-40	
Aantal omvormers van dit merk en type *	1	▼
Serienummer van omvormer 1 *	19320204249	
Omvormer toevoegen		

Zonnepanelen

Merk * perc mono crystalline bifacial double glass module

Type * DM370M6-B60HSW

Vermogen in Wattpiek (Wp) * 370

Aantal zonnepanelen van dit merk en type * 3

Zonnepaneel toevoegen

Groenestroommeter

Aantal groenestroommeters* 0

Gegevens van de installateur

Bedrijfsnaam* elektriciteitswerken LJ

Tel. (formaat: XXXXXXXX of +32XXXXXXXXX- vul de eerste 0 niet in)*

België 499160059

E-mailadres* niels@ewlj.be

Land* België

Postcode* 3460 (Deel)gemeente* ASSENT

Straat* Langerode Huisnummer* 15 Bus

Bijlagen

Elektrisch eendraadschema (<5MB)* B01 doc00156220210614140740.pdf
(Verwijderen)

Keuringsattest (<5MB)* B01 0689-210609-01.pdf
(Verwijderen)

Conformiteitsverklaring (<5MB)* B01 0689-210609-01.pdf
(Verwijderen)

Vorige



Volgende