



VINÇOTTE vzw

Erkend Controleorganisme | Externe dienst voor technische controles op de werkplaats
Maatschappelijke zetel: Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde • België
BTW: BE 0402.726.875 • RPR Brussel • BNP Paribas Fortis: BE 25 2100 4144 1482 • BIC: GEBABEBB

Verslag nr. :

60789175

- ☒ Bollebergen 2a bus 12, 9052 Gent
☐ Jan Olieslagerslaan 35, 1800 Vilvoorde
☐ Noordersingel 23, 2140 Antwerpen
☐ Rue Phocas Lejeune 11, 5032 Gembloux

Tel: +32 9 244 77 11
Tel: +32 2 674 57 11
Tel: +32 3 221 86 11
Tel: +32 81 432 611

gent@vincotte.be
brussels@vincotte.be
antwerpen@vincotte.be
gembloux@vincotte.be



N 354545

Resi code : 1

VERSLAG: ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING (BOEK 1 – KB 8/09/2019) – ALG. DIRECTIE ENERGIE

Verantwoordelijke uitvoering van het werk :

Installatie :

Eigenaar / Uitbater / Beheerder :

Naam, voornaam : Boon, Sofor	Naam, voornaam : [redacted]	
Ident. Kaart nr. :	Adres : Prins 14	
BTW nr. : BE 0536-723-170	Post nr. + Stad : 9450 Denekhoutem	
	Tel. : / /	

Basis van het onderzoek : Boek 1 – KB 8/09/2019 (BS 28/10/2019) ("AREI")

☐ Gelijkvormigheidscontrole vóór ingebruikname – nieuwe installatie (6.4.)	☐ Wooneenheid	☐ Vóór 1/10/1981
☒ Gelijkvormigheidscontrole vóór ingebruikname – belangrijke wijziging/uitbreiding (6.4.)	☐ Werkeenheid	☒ Tussen 1/10/1981 & 1/06/2020
☐ Controlebezoek (6.5.)	☐ Werfinstallatie	☐ Vanaf 1/06/2020
☐ Controlebezoek verzwarende aansluiting oude installatie (8.4.1.)	☐ Gemeenschappelijke delen van residentieel geheel	
☐ Controlebezoek verkoop oude installatie (8.4.2.)	☐ Technische lokalen van een residentieel geheel	
☐ Vrij controlebezoek oude installatie (8.4.3. of 8.4.4.)	☐ Gedecentraliseerde productie-installatie	
Afwijkingen Deel 8: ☐ Toegepast ☐ Niet toegepast	☒ Andere installatie: PV-installatie	

Algemene gegevens elektrische installatie :

☐ Document begin van de uitvoering 01/06/2020: nr. Datum

Gegevens verdeler Naam verd.:	EAN	☒ EAN niet meegedeeld	☐ kWh meter niet geplaatst
kWh meter nr. 15856759	meterstand dag : 61684	nacht : 60066	☐ kWh excl. nacht meter : nr. meterstand :
Bescherming aansluiting (A) : ☐ 20 ☐ 25 ☐ 32 ☒ 40 ☐ 50 ☐ 63 ☐ 80 ☐ 100			
Gegevens installatie	Ontworpen voor U _N : ☒ mono 230 V ☐ 3x230 V ☐ 3N400 V	Type aardelektrode : ☐ ☒ aardingslus open/baar	
	Maximale nominale stroom (A) : ☐ 20 ☐ 25 ☐ 32 ☒ 40 ☐ 50 ☐ 63 ☐ 80 ☐ 100	Aardverbindingssyst. : ☒ TT ☐	
	Voedingsleiding hoofdbord : 4 x 10 mm ² - Type : LV13		
Beschrijving installatie ☒ Zie bijlage(n)	Algemene differentieelstroominrichting : 3 A / 300 mA	Aantal borden : 1	Aantal eindstroombanen : 7

Metingen - testen - controles - verzegeling :

☒ Rechtstreekse aanraking	☐ Onrechtstreekse aanraking	☒ Montage	☐ Verplaatsb. materieel	☒ Vast materieel	☐ I>/doorsnede	☒ Schema's
☒ Aardingsweerstand : 2.77 Ω	☒ Algemeen isolatieniveau : 4.72 MΩ	☒ Controle foutlus	☐ Continuïteit (equipot., PE)	☐ Test diff.		
Alg. diff. : ☐ was verzegeld ☐ werd verzegeld ☒ werd niet verzegeld ☐ kan niet verzegeld worden				Schema's en plannen getekend: Ja / Nee		

Inbreuken - Opmerkingen (voor de betekenis van eventuele codes : zie keerzijde)

Vastgestelde inbreuken Nieuwe installatie ☐ Nihil	
Vastgestelde inbreuken Bestaande installatie ☐ Nihil	
Opmerkingen	1 antenne 20A 1 omvormer Solar Edge SE3000H - NR: 73015434-FC PHA: 34W 14 panelen van 330Wp geen geveestroomkabel geplaatst

Besluit :

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 (KB 8/09/2019).
☐ De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van Boek 1 (KB 8/09/2019).

Agent bezeker :

Naam : Tonnelleux B Agent nr. : 3521 Datum : 07 / 06 / 2020

Bijlage(n) : ☐ Situatieplan(nen) : 1 ☒ Eéndraadsschema(s) : 1

Een nieuwe controle moet worden uitgevoerd vóór

07/06/2025

☒ door hetzelfde erkend organisme (*)

Voor de directeur generaal : Handtekening



VINÇOTTE CERTIGO vzw
Bart Tonnelleux
3521

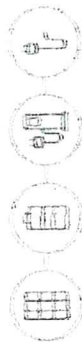
- Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden.
- De Federale Overheidsdienst Economie dient onmiddellijk ingelicht te worden over elk ongeval aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.
- De controle heeft enkel betrekking op de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie.
☐ Op basis van de ter plaatse verkregen informatie is het niet mogelijk de datum van realisatie van de elektrische installatie vast te stellen.
☐ Wij raden U aan om het (de) schema(s) te vervolledigen voor de delen die niet zichtbaar waren tijdens onze controle. In geval van twijfel over de veiligheid van deze elementen, nodigen we u ten zeerste uit om een bijkomende controle te laten uitvoeren.
(*) 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 inbreuk zijnde installatie, indien ze in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen en goederen. Indien bij het nieuw controlebezoek, na max. 1 jaar, wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het verslag van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.



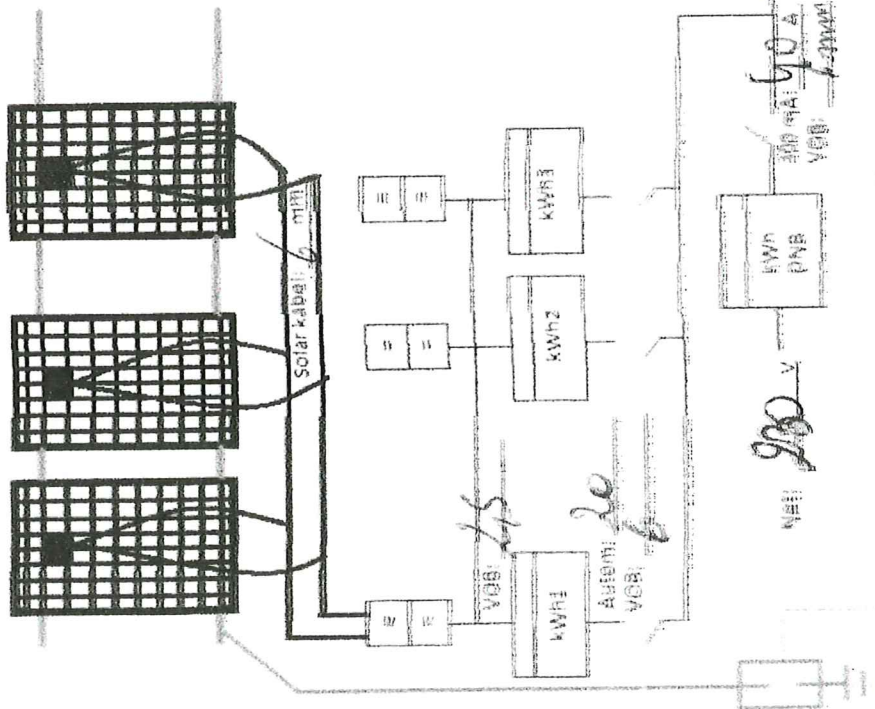
kWh teller:	
Seriennummer	
MiD gekeurd	

70

<u>Installateur</u>	<u>Controleorganisme</u>	<u>Klant</u>
Boon Solar (Afdeling van Boon Techniek BVBA) Bakergemveldbaan 69, 9472 Iddergem 0473/23 24 66 info@boonsolar.be Handtekening:	Vinçotte Jan Olieslagerslaan 35, 1800 Vilvoorde 02 674 57 11 brussels@vincotte.be Handtekening:	Naam: [REDACTED] Straat + Huisnr.: DRIES 14 Postcode + Gemeente: 9430 DENDEKHOETE Tel.nr.: [REDACTED] Handtekening: [REDACTED]



Eendraadschema PV installatie



Zonnepaneel:	
Aantal x Type	11 x SOLUXTER MONO FB 330wp
P tot	3630
Omvormer:	
Type	SOLAR EDGE SE 3000H
Aantal	1
Pac max	3000 VA
Serienummer	43015434-RU
String 1	
String 2	

KWh teller:	
Serienummer	
MID gekeurd	

Installateur	Controleorganisme	Klant
Boon Solar (Afdeling van Boon Techniek BVSA) Bakergemveldbaan 69, 9472 Iddergem 0473/23 24 66 info@boonsolar.be Handtekening:	Vineotte Jan Olieslagerslaan 35, 1800 Vilvoorde 02 674 57 11 brussels@vineotte.be Handtekening: VINCOOTE CERTIFICATIE VAN 5101 332	Naam: Straat + Huisnr.: DRIES 14 Postcode + Gemeente: 3450 BENDERHOUDEN Tel.nr.: Handtekening:

0210612020

/ 1-fase omvormer met HD-Wave technologie

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, **SE4000H**, SE5000H, SE6000H

SE2200H SE3000H SE3500H SE3680H SE4000H SE5000H SE6000H								
VOOR OMFORMERS MET ARTIKELNUMMER		SEXXXXH-XXXXXX4						
UITGANG								
Nominale AC-vermogen	2.200	3.000	3.500	3.680	4.000	5.000	6.000	VA
Maximaal AC-vermogen	2.200	3.000	3.500	3.680	4.000	5.000	6.000	VA
Nominale AC-spanning	230							V _{ac}
AC-spanningsbereik	184 - 254,5							V _{ac}
AC-frequentiebereik	50 ± 5							Hz
Maximale AC-stroom (continu)	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Totale harmonische vervorming (THD)	< 3							%
Aanbeidfactor	1 (instelbaar van -0,9 tot +0,9)							
Netcontrole, anti-veelbelasting, limieten per land instelbaar	Ja							
INGANG								
Maximale DC-vermogen (geïsoleerd SIIC)	3.400	4.650	5.425	5.700	6.200	7.750	9.300	W
Transformatorloos, niet-geaard	Ja							
Maximale DC-spanning	480							V _{dc}
Nominale DC-spanning	380							V _{dc}
Maximale DC-stroom	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	15,5	A _{dc}
DC-aansluitbeveiliging	Ja							
Leakstroomdetectie	600kΩ gevoeligheid							
Maximaal rendement	99,2							%
EU rendement	98,3	98,8				99		%
Stand-by verbruik	< 2,5							W
EXTRA FUNCTIES								
Ondersteunde communicatie	RS485, ethernet, ZigBee (optioneel), wifi (optioneel), GSN (optioneel)							
Smart energy management	Export beperking							
Omvormer inbedrijfstelling	Met de mobiele SeEdge applicatie die gebruik maakt van de ingebouwd wifi access point voor lokale verbinding							
Vlaarboegbeperking	Geïntegreerd, instelbaar (volgens UL 1550B)							
NORM EN REGELGEVING								
Veiligheidsnormen	IEC-62109-1/2							
Netwerkstandaarden	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N1-8805, VDE 0126-1-1, UL191, IEC 115-712, G83/2, G59/3, CEH-021, CONFORM, IEC 32-1, C10-11, IEC 6097-2-1							
Emissies	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC deel 15 Klasse B							
INSTALLATIE SPECIFICATIES								
AC-kabeldoorvoer (variabele diameter)	9-16							mm
AC-kabel draaddiameter	9-13							mm ²
DC-aansluiting	1 x MC4-paar			2 x MC4-paar				
Afmetingen (HxBxD)	280 x 370 x 142							mm
Geluidsniveau	< 25							dBA
Gewicht	7,8					9	10,5	kg
Koeling	Natuurlijke convectie							
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +60 ¹⁾							°C
Beschermingsgraad	IP55 - binnen gebruik							

¹⁾ Vol vermogen tot minstens 50°C. Voor informatie over vermogensreductie verwijzen wij u naar: www.adnedge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-nl.pdf

Betreft: de melding van uw PV installatie

Beste klant,

De melding van uw installatie bij Fluvius is cruciaal voor de veiligheid en netstabiliteit. Om het net veilig en betrouwbaar te kunnen uitbaten, moet Fluvius immers weten welke PV-installaties zijn aangesloten op het net, en waar precies. Fluvius moet ook de garantie hebben dat ze voldoen aan alle vereisten rond netstabiliteit. De aanmelding van een PV-installatie is dan ook **wettelijk verplicht**. Doet u geen melding, dan kan dat uiteindelijk leiden tot afsluiting van het elektriciteitsnet.

Hoe kan je uw PV-panelen melden bij Fluvius?

U meldt uw PV-installatie online via www.fluvius.be > Zonnepanelen > Meld je zonnepanelen aan > vul uw postcode in > klik op "zonnepanelen aanmelden" > klik op "Melding lokale productie <= 10 kWp"

Deze documenten heb je altijd nodig voor een melding

- Het **AREI keuringsverslag** en het elektrische **ééndraadschema** van de PV-installatie
- De **technische fiches** (=gelijkvormigheidsattest) van de omvormer(s) en de zonnepanelen vermeld in het keuringsverslag

Toelichting bij bepaalde begrippen

- **EAN nummer** => te vinden op uw elektriciteitsfactuur
- **Totaal piekvermogen panelen (kW)** = $\frac{\text{Aantal panelen} \times \text{Aantal Wp/paneel}}{1000}$
- **Max. AC vermogen van de omvormer(s) van deze melding** => het AC vermogen van uw omvormer is te vinden op de technische fiche van de omvormer

Na goedkeuring van uw melding door Fluvius ontvangt u per e-mail een persoonlijk bericht met alle info waarmee u kunt inloggen op het Fluvius-portaal voor zonnepanelen.

Met vriendelijke groet,

Lauren Boon
Zaakvoerder

Boon Solar

Boon Solar

Bakergemeeldlaan 69 | 9472 Iddergem | +32 473 23 24 66 | info@boonsolar.be | www.boonsolar.be
BTW BE 0685455943 | BEB 36316962167 | BIC BRUBEBB

Klantnummer Eandis 220 481 4272
EAN nummer 5414488200 63858646

metanummer 6789

1-fase omvormer met HD-Wave technologie

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H,
SE4000H, SE5000H, SE6000H



Geoptimaliseerd met HD-Wave technologie

- / Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers
- / Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling direct vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- / Recordbrekend rendement
- / Extreem klein, licht en eenvoudig te installeren
- / Hoge betrouwbaarheid
- / Voor monitoring op paneelniveau
- / Voor binnen- en buitenmontage
- / Vaste werkspanning voor langere strings
- / Geavanceerde veiligheidsfuncties - geïntegreerde bescherming tegen vlambogen

DMMFS315 | DMMFS320 | DMMFS325 | DMMFS330

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES BIJ STC

11000 W/m², 25°C +/- 2°C, AM=1.5 in overexposure using max IEC 60904 3)

Type	DMNFS315	DMNFS320	DMNFS325	DMNFS330
Maximum vermogen (Pin _{max})	315	320	325	330
Open klemspanning (V _{oc})	40,20	40,61	41,11	41,58
Kortsluitstroom (I _{sc})	9,95	10,00	10,05	10,08
MPP-spanning (V _{mpp})	32,95	33,00	33,29	33,43
MPP-stroom (I _{mpp})	9,57	9,71	9,78	9,88
Module efficiëntie	18,85	19,15	19,45	19,75
Vermogenstolerantie	0 - 4,99 Wp			
Temperatuurscoëfficiënt TC I _{sc}	+ 0,048 %/°C			
Temperatuurscoëfficiënt TC V _{oc}	- 0,330 %/°C			
Temperatuurscoëfficiënt TC P _{mpp}	- 0,380 %/°C			

wesentliches Maß an die Flucht war: $+/- 34\%$.

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES BIJ NOCT

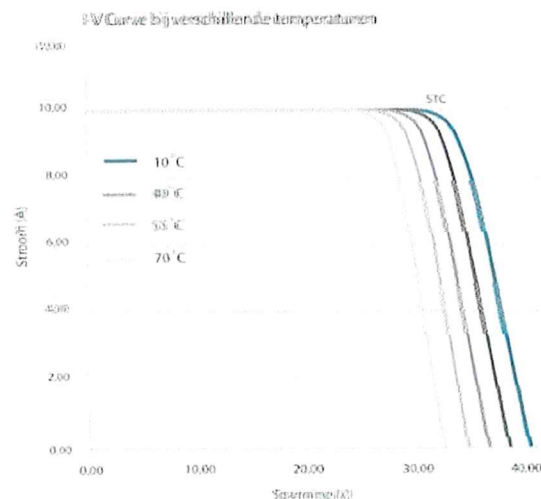
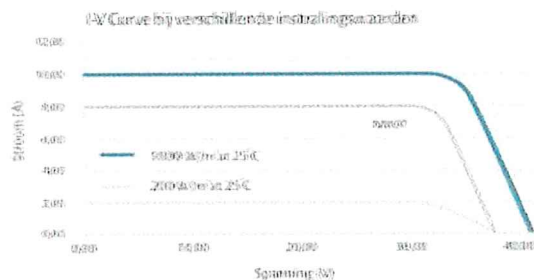
 $(1800 \text{ W/m}^2, 0.002 \text{ m}, 1.5)$

Type	DMMFS315	DMMFS320	DMMFS325	DMMFS330
Maximum vermogen (Pmax)	231	235	240	244
Open klemspanning (Voc)	37,10	37,51	38,01	38,48
Kortsluitstroom (IsC)	7,96	8,00	8,05	8,07
MPP-spanning (Vmpp)	30,27	30,32	30,61	30,75
MPP-stroom (Impp)	7,66	7,77	7,83	7,91

CERTIFICATEN

IEC 61215, EN 61730, IEC 61701, IVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, INMETRO

KENMERKEN



MECHANISCHE EIGENSCHAFFEN

Afmetingen:	1685 x 1005 x 35 mm
Gewicht:	18,5 kg +/- 3 %
Type Oefl:	60 mm Ø Per. #5 Ribb
Aansluitdoos:	IP67, 3 ingekapselde dioden
Connectoren:	MTC4 of MTC4 compatibel
Kathodi:	2 x 900 mm
Solar glas:	3,2 mm therm. gehard ARC

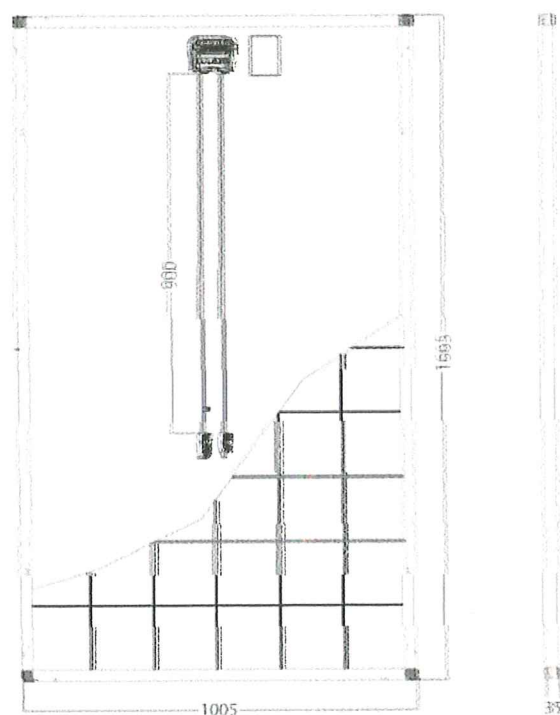
ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

Max. system expansion:	11000 WdC
Veiligheidsklasse:	Klasse III
Temperatuurbereik:	-40°C...+85°C
Maximale terugleestroom:	16 A
STC 25°C	+/- 2°C
NOCT 48°C	+/- 2°C
Swirendielasting:	5400 PA
Maximale testbelasting swirendiel:	8100 PA *
Windbelasting:	1600 PA
Maximale testbelasting windlast:	2400 PA *

^avelocity of extraction 1.5.**VERPAKKING**

Pengadilan:	30 modul
Pemeriksaan:	30 modul

AFMETINGEN (mm)



/ 1-fase omvormer met HD-Wave technologie

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

SE2200H SE3000H SE3500H SE3680H SE4000H SE5000H SE6000H								
VOOR OMFORMERS MET ARTIKELNUMMER		SEXXXXH-XXXXXXX						
UITGANG								
Nominale AC-vermogen	2.200	3.000	3.500	3.680	4.000	5.000	6.000	VA
Maximaal AC-vermogen	2.200	3.000	3.500	3.680	4.000	5.000	6.000	VA
Nominale AC-spanning	230							V _{ac}
AC-spanningsbereik	184 - 264,5							V _{ac}
AC-frequentiebereik	50 ± 5							Hz
Maximale AC-stroom (continu)	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Totale harmonische vervorming (THD)	<3 ¹							%
Arbeidsfactor	1 (instelbaar van 0,9 tot 0,95)							
Nettocontrole, anti-elfandbedrijf, limieten per land instelbaar	Ja							
INGANG								
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	3.400	4.650	5.425	5.700	6.200	7.750	9.300	W
Transformatorloos, niet-geaard	Ja							
Maximale DC-spanning	480							V _{dc}
Nominale DC-spanning	550							V _{dc}
Maximale DC-stroom	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	15,5	A _{dc}
DC-ompolingsbeveiliging	Ja							
Leakstroom detectie	(6000) gevoeligheid							
Maximaal rendement	99,2							%
EU rendement	98,3	98,8				99		%
Stand-by verbruik	< 2,5							W
EXTRA FUNCTIES								
Ondersteunde communicatie	RS485, ethernet, ZigBee (optioneel), wifi (optioneel), G3M (optioneel)							
Smart energy management	Export begrenzing							
Omvormer inbedrijfstelling	Met de mobiele SedgApp applicatie die gebruik maakt van de ingebouwd wifi access point voor lokale verbinding							
Vlaanbeugbescherming	Geïntegreerd, instelbaar (volgens UL 1699B)							
NORM EN REGELGEVING								
Veiligheidsnormen	IEC-62109-1/2							
Netwerkstandaarden	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N14005, VDE 0126-3-1, VDE C15-712, GB312, G54/3, CEH-021, ONORM, IEC 21, C10-31, IEC 609-2-1							
Emissies	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-31, IEC61000-3-12, FCC deel 15 Klasse B							
INSTALLATIE SPECIFICATIES								
AC-kabeldoorvoer (warteldiameter)	9-16							mm
AC-kabel draaddiameter	9-13							mm ²
DC-aansluiting	1 x MC4-paar			2 x MC4-paar				
Afmetingen (HxBxD)	230 x 370 x 142							mm
Geluidsniveau	< 25							dBA
Gewicht	7,8					9	10,5	kg
Koeling	Natuurlijke convectie							
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +60 ¹⁾							°C
Beschermingsgraad	IP65 – binnen en buiten							

¹⁾ Vol vermogen tot minstens 50°C. Voor informatie over vermogensreductie verwijzen wij u naar: www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-nl.pdf



SOLUXTEC

Quality made in Germany

100% GUARANTEED GERMAN PRODUCTION

DAS MODUL FS

DMMFS315 | DMMFS320 | DMMFS325 | DMMFS330

DAS MODUL FS behoort tot de nieuwste generatie zonnepanelen, ontwikkeld en geproduceerd door SOLUXTEC. Reeds meerdere malen bekroond voor het unieke ontwerp van het aluminium frame en de integratie van de nieuwste zonnecel innovatie FSM3. DAS MODUL FS wordt geproduceerd met de beste materialen die beschikbaar zijn. Alle SOLUXTEC producten worden in Duitsland geproduceerd.

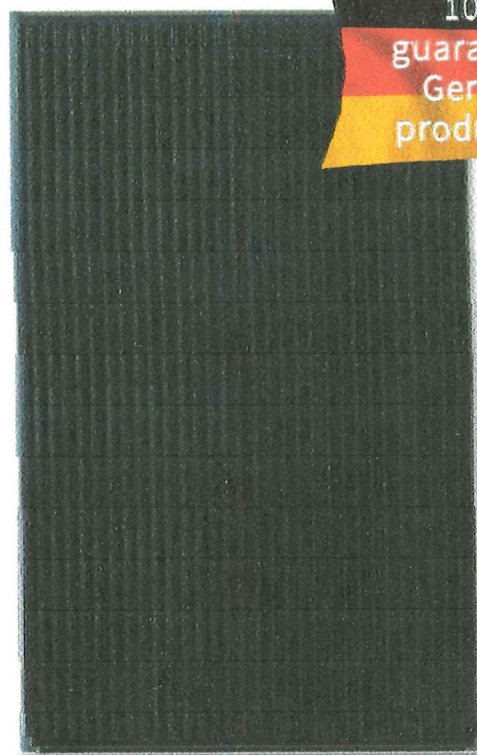
INNOVATIEVE OPLOSSINGEN



Waterafvoer



Stapelclip & Milieuvriendelijk ontwerp



100%
guaranteed
German
production

KENMERKEN



Mono FS Perc Cellen



Gemakkelijk te hanteren
Geen scherpe randen



100 % kwaliteitscontrole



8100Pa Drukbelasting



Kader met Stapelclips & Waterafvoer

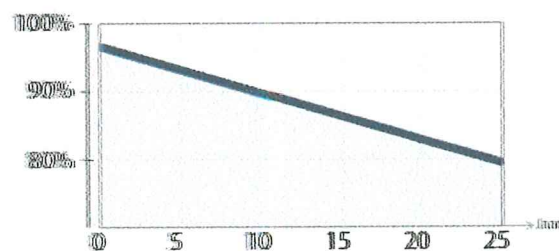


Uitstekende thermische eigenschappen



Positieve vermogensstabilisatie: $0/+4,99$ W/p

KWALITEITSGARANTIE



20 jaar productieggarantie



25 jaar lineaire vermogensgarantie

CERTIFICATEN



DAS MODUL FS

DMMFS315 | DMMFS320 | DMMFS325 | DMMFS330

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES BIJ STC

(1000 W/m², 25°C +/- 2°C, AM1.5, in-waarden gemiddeld met IEC 61820_3)

Type	DMMFS315	DMMFS320	DMMFS325	DMMFS330
Maximum vermogen (Pmax)	315	320	325	330
Open klemspanning (Voc)	40,20	40,61	41,11	41,58
Kortsluitstroom (Isc)	9,95	10,00	10,05	10,08
MPP-spanning (Vmpp)	32,95	33,00	33,29	33,43
MPP-stroom (Impp)	9,57	9,71	9,78	9,88
Module efficiëntie	18,85	19,15	19,45	19,75
Vermogenstolerantie	0 - 4,50 Wp			
Temperatuurscoëfficiënt TC Isc	+ 0,046 %/°C			
Temperatuurscoëfficiënt TC Voc	- 0,330 %/°C			
Temperatuurscoëfficiënt TC Pmp	- 0,380 %/°C			

vermogensmeting van de flash unit +/- 3%

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES BIJ NOCT

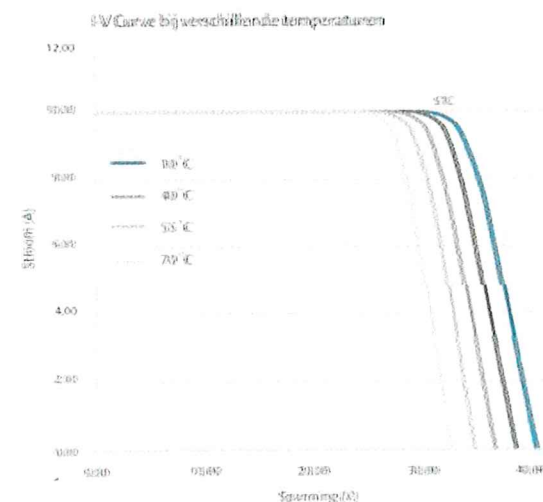
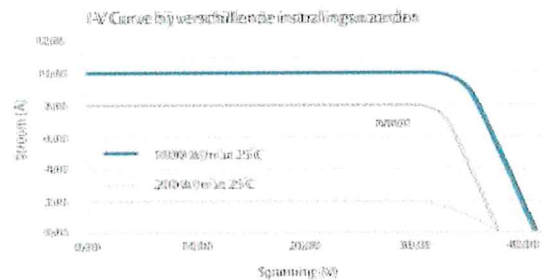
(800 W/m², NOCT, AM1.5)

Type	DMMFS315	DMMFS320	DMMFS325	DMMFS330
Maximum vermogen (Pmax)	231	235	240	244
Open klemspanning (Voc)	37,10	37,51	38,01	38,48
Kortsluitstroom (Isc)	7,96	8,00	8,05	8,07
MPP-spanning (Vmpp)	30,27	30,32	30,61	30,75
MPP-stroom (Impp)	7,66	7,77	7,83	7,91

CERTIFICATEN

IEC 61215, EN 61730 IEC 61701, IVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, INMETRO

KENMERKEN



MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Afmetingen:	1665 x 1006 x 35 mm
Gewicht:	18,5 kg +/- 3 %
Type Cell:	60 mono Perc FS 5bb
Aanzetlont:	IP67, 3 ingekapselde dioden
Connectoren:	MCC4 of MCC4 compatibel
Kabel:	2 x 900 mm
Solingsla:	3,2 mm therm. gehard ARC

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

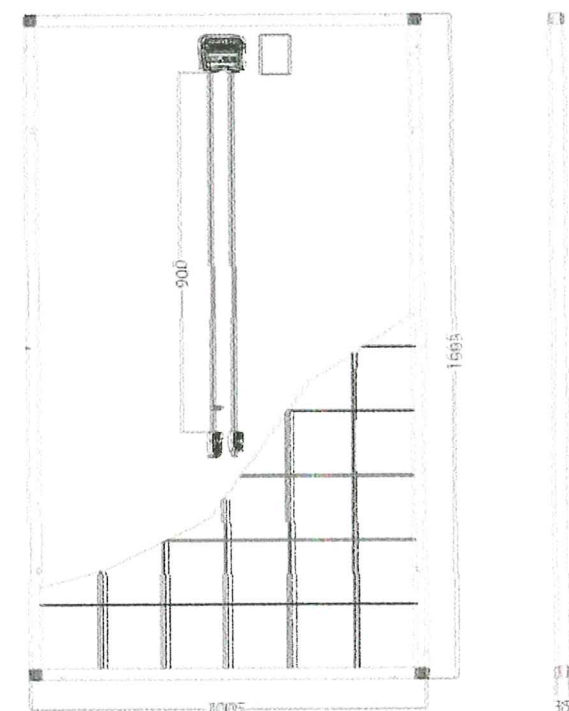
Max. systeemspanning:	1000 Vdc
Veiligheidsklasse:	Klasse II
Temperatuurbereik:	-40°C...+85°C
Maximale terugleestroom:	16 A
STC 25°C:	+/- 2°C
NOCT 45°C:	+/- 2°C
Sneembelasting:	5400 PA
Maximale testbelasting sneeuwlast:	8100 PA *
Windbelasting:	16000 PPA *
Maximale testbelasting windlast:	24000 PPA *

*veiligheidsfactor 1,5

VERPAKKING

Per pallet:	30 modules
Per vrachtwagen:	30 palletten

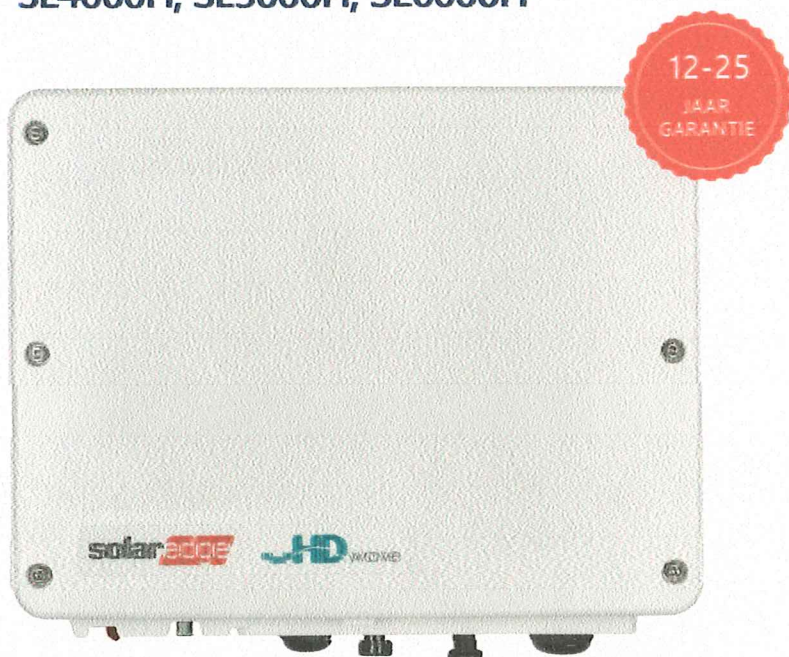
AFMETINGEN (mm)



1-fase omvormer met HD-Wave technologie

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H,
SE4000H, SE5000H, SE6000H

OMVORMERS



Geoptimaliseerd met HD-Wave technologie

- / Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers
- / Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling direct vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- / Recordbrekend rendement
- / Extreem klein, licht en eenvoudig te installeren
- / Hoge betrouwbaarheid
- / Voor monitoring op paneelniveau
- / Voor binnen- en buitenmontage
- / Vaste werkspanning voor langere strings
- / Geavanceerde veiligheidsfuncties - geïntegreerde bescherming tegen vlambogen



SOLUXTEC

Quality made in Germany

100% GUARANTEED GERMAN PRODUCTION

DAS MODUL FS

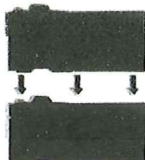
DMMFS315 | DMMFS320 | DMMFS325 | DMMFS330

DAS MODUL FS behoort tot de nieuwste generatie zonnepanelen, ontwikkeld en geproduceerd door SOLUXTEC. Reeds meerdere malen bekroond voor het unieke ontwerp van het aluminium frame en de integratie van de nieuwste zonnecel innovatie FSM3. DAS MODUL FS wordt geproduceerd met de beste materialen die beschikbaar zijn. Alle SOLUXTEC producten worden in Duitsland geproduceerd.

INNOVATIEVE OPLOSSINGEN



Waterafvoer



Stapelclip & Milieuvriendelijk ontwerp



100%
guaranteed
German
production

KENMERKEN



Mono FS Perc Cellen



Gemakkelijk te hanteren
Geen scherpe randen



100 % kwaliteitscontrole



8100Pa Drukbelasting



Kader met Stapelclips & Waterafvoer

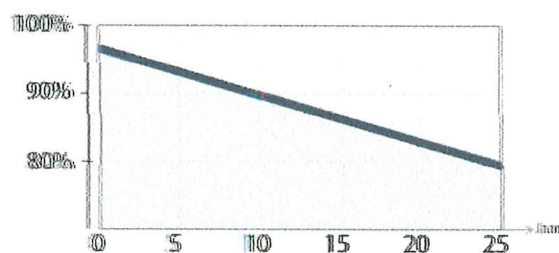


Uitstekende thermische eigenschappen



Positieve vermogenstolerantie 0 / + 4,99 Wp

KWALITEITSGARANTIE



20 jaar productgarantie



25 jaar lineaire vermogensgarantie

CERTIFICATEN

