

**Soltecs Zonnepanelen**

Cuijkseweg 9B
5441 XA Oeffelt
T +31(0)485 36 26 62

BTW nr NL851807355B01**KVK** 55661734**Rek nr** NL69 RABO 0301 8997 70**info@soltecs.nl****www.soltecs.nl**

Schietvereniging Boekel
De heer L. Verstegen
Waterval 8
5427HL Boekel

Oeffelt, 22 maart 2022

Offertenummer: 20221208
Behandeld door: Mark Jansen

Geachte heer Verstegen,

Naar aanleiding van uw aanvraag hebben wij het genoegen u onze aanbieding te doen voor het leveren en monteren van een zonnepanelen installatie aan de Waterval 8 in Boekel.

Vermogen en rendement

De installatie bestaat uit 34 zonnepanelen van het merk Trina Solar, van elk 390 Wp, met een totaalvermogen van 13.260 Wattpiek. Met een dergelijke installatie kan een jaarlijkse productie worden behaald van 11.254 kWh.

Legplan



Mocht u een afspraak willen maken of vragen hebben, bel of mail ons dan gerust op 0485-362662 of info@soltecs.nl.

| Aantal | Omschrijving | Prijs |
|-------------------|---|-------------|
| 34 | Zonnepaneel Trina 390 Watt full black | € 5.950,00 |
| 1 | Omvormer SolarEdge SE16K | € 1.430,00 |
| 34 | Optimizer SolarEdge S440 | € 1.555,84 |
| 1 | Montagesysteem | € 1.360,00 |
| 1 | Aanleg krachtgroep 20 ampère | € 275,00 |
| 1 | Montage zonnepanelen | € 1.200,00 |
| 1 | Opdracht op basis van een positieve technische schouw | € 0,00 |
| Totaal excl. BTW: | | € 11.770,84 |
| BTW 21%: | | € 2.471,88 |
| Totaal incl. BTW: | | € 14.242,72 |

Opbrengstcalculatie

| Verwachte opbrengst* | Besparing per jaar | Besparing na 25 jaar | Terugverdientijd |
|----------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 11.254 kWh | € 2.363,34 | € 62.729,95 | 5-6 jaar |

Garanties

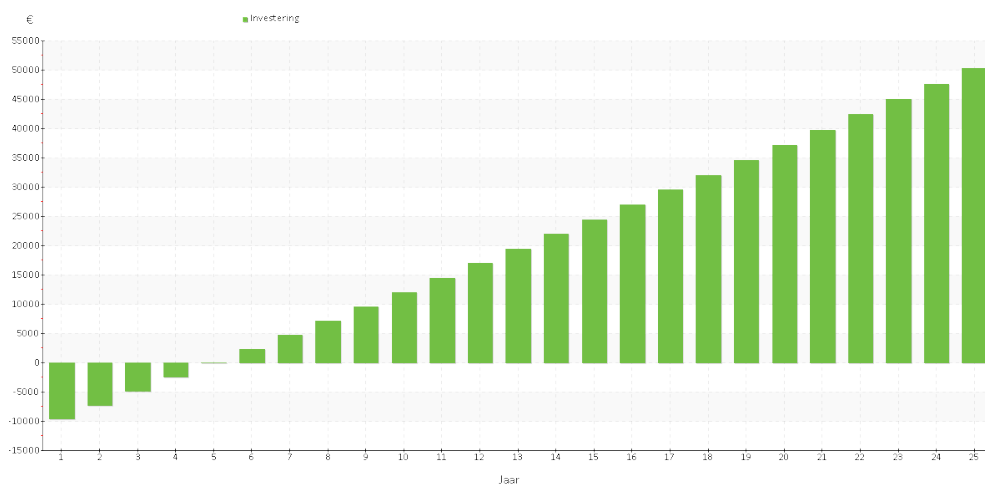
| Zonnepanelen | Omvormer | Montagesysteem |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| 15 jaar (25 jaar vermogensgarantie) | 12 jaar (25 jaar op de optimizers) | 20 jaar |

Milieubesparing

| CO2 | Bomen | Brandstof |
|----------------------|--------------------|-------------------------------|
| 3.995,17 kg/per jaar | 190 bomen/per jaar | 11,99 duizend liters/per jaar |

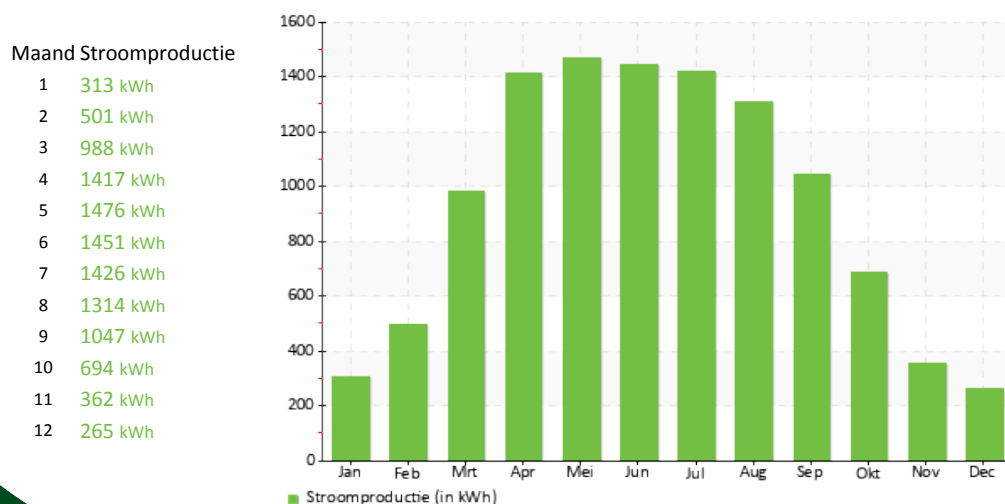
Uw besparing

| Jaar | Elektriciteitsprijs | Stroomproductie | Jaarlijkse besparing | Totale besparing | Verloop investering |
|------|---------------------|-----------------|----------------------|------------------|---------------------|
| 1 | € 0,21 | 11.254 kWh | € 2.363,34 | € 2.363,34 | - € 9.687,50 |
| 5 | € 0,22 | 11.008 kWh | € 2.405,64 | € 11.922,22 | - € 128,62 |
| 10 | € 0,23 | 10.709 kWh | € 2.459,58 | € 24.111,77 | € 12.060,93 |
| 15 | € 0,24 | 10.418 kWh | € 2.514,74 | € 36.574,66 | € 24.523,82 |
| 20 | € 0,25 | 10.134 kWh | € 2.571,13 | € 49.317,01 | € 37.266,17 |
| 25 | € 0,27 | 9.859 kWh | € 2.628,78 | € 62.345,09 | € 50.294,25 |



In de berekening van de jaarlijkse stroomproductie is een degradatie van 0,55% per jaar van de zonnepanelen meegenomen.

Stroomopbrengst van het systeem



AANTAL PANELEN

34 stuks

VERMOGEN

13.260 Wp

PRODUCTIE

11.254 kWh

**Soltecs Zonnepanelen**

Cuijkseweg 9B
5441 XA Oeffelt
T +31(0)485 36 26 62

BTW nr NL851807355B01**KVK** 55661734**Rek nr** NL69 RABO 0301 8997 70**info@soltecs.nl****www.soltecs.nl**

Salderen

Zonnepanelen leveren alleen overdag energie op, terwijl uw gebruik waarschijnlijk voornamelijk in de ochtend en avond hoog is. Ongebruikte zonne-energie wordt weer teruggeleverd aan het net. Uw teruglevering en uw afname mogen tegen elkaar afgestreept worden, dit heet salderen. U mag net zoveel stroom salderen als dat u verbruikt. Wij kunnen u hier meer informatie over geven mocht u dat willen.

Subsidies

Om te kijken of u in aanmerking komt voor een subsidie op uw zonnepanelen, kunt u een kijkje nemen op www.verbeterjehuis.nl/energiesubsidiewijzer/ Hier vindt u alle informatie over de beschikbare subsidies voor zonne-energie.

Duurzaamheidslening

U kunt op www.svn.nl/particulieren/lening/duurzaamheidslening vinden of een duurzaamheidslening interessant en beschikbaar voor u is. Niet elke gemeente biedt duurzaamheidsleningen aan.

Optie: BTW teruggave service (voor particulieren)

Als optie kunnen we u de BTW teruggave service aanbieden. De kosten hiervoor bedragen eenmalig **€80,00 exclusief BTW**.

Energie-investeringsaftrek (EIA) zakelijk

U komt wellicht in aanmerking voor Energie-investeringsaftrek. Voor meer informatie kunt u de volgende site raadplegen: www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/energie-investeringsaftrek/ondernemers

Aanmelden als energieleverancier

U bent wettelijk verplicht zich aan te melden als energieleverancier op www.energieleveren.nl



**Soltecs Zonnepanelen**

Cuijkseweg 9B
5441 XA Oeffelt
T +31(0)485 36 26 62

BTW nr NL851807355B01**KVK** 55661734**Rek nr** NL69 RABO 0301 8997 70**info@soltecs.nl****www.soltecs.nl**

Schietvereniging Boekel
De heer L. Verstegen
Waterval 8
5427HL Boekel

Offertenummer: 20221208
Offerte geldig tot 1 maand na offertedatum

Opdrachtbevestiging

| Aantal | Omschrijving | Prijs |
|--------|---|------------|
| 34 | Zonnepaneel Trina 390 Watt full black | € 5.950,00 |
| 1 | Omvormer SolarEdge SE16K | € 1.430,00 |
| 34 | Optimizer SolarEdge S440 | € 1.555,84 |
| 1 | Montagesysteem | € 1.360,00 |
| 1 | Aanleg krachtgroep 20 ampère | € 275,00 |
| 1 | Montage zonnepanelen | € 1.200,00 |
| 1 | Opdracht op basis van een positieve technische schouw | € 0,00 |

Totaal excl. BTW: € 11.770,84

BTW 21%: € 2.471,88

Totaal incl. BTW: € 14.242,72

BTW teruggave service

- Ja, ik wil gebruik maken van de BTW teruggave service
 Nee, ik wil geen gebruik maken van de BTW teruggave service

Betalingscondities

Betalen binnen 7 dagen na ontvangst factuur

100% van het totaalbedrag

U kunt de opdracht bevestigen door de offerte getekend per post te retourneren of per mail te bevestigen.
Met belangstelling zien wij uw reactie tegemoet.

Voor akkoord:

Datum: 22 maart 2022

Voor akkoord:

Datum:



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mark Jansen", is positioned above the printed name.

Mark Jansen - Soltecs B.V.

De heer L. Verstegen

Soltecs Zonnepanelen

Cuijkseweg 9B

5441 XA Oeffelt

T +31(0)485 36 26 62

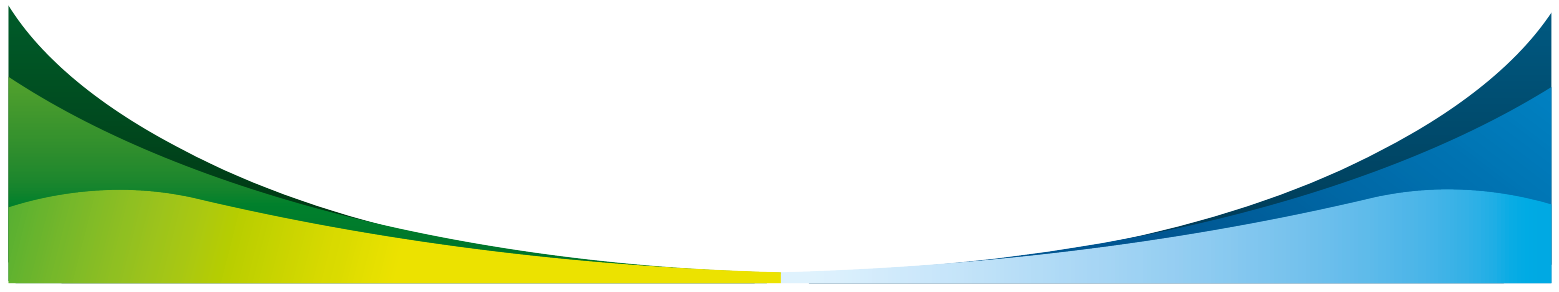
BTW nr NL851807355B01

KVK 55661734

Rek nr NL69 RABO 0301 8997 70

info@soltecs.nl

www.soltecs.nl



Vertex S

BACKSHEET MONOCRYSTALLINE MODULE

PRODUCT: TSM-DE09.05

PRODUCT RANGE: 380-395W

395W+

MAXIMUM POWER OUTPUT

0~+5W

POSITIVE POWER TOLERANCE

20.5%

MAXIMUM EFFICIENCY



Outstanding Visual Appearance

- Designed with aesthetics in mind
- Excellent cell color control by dedicated cell blackening treatment and machine selection.
- Thinner wires that appear all black at a distance



Small in size, big on power

- Small form factor. Generate a huge amount of energy even in limited space.
- Up to 395W, 20.5% module efficiency with high density interconnect technology
- Multi-busbar technology for better light trapping effect, lower series resistance and improved current collection
- Reduce installation cost with higher power bin and efficiency
- Boost performance in warm weather lower temperature coefficient (-0.34%) and operating temperature



Universal solution for residential and C&I rooftops

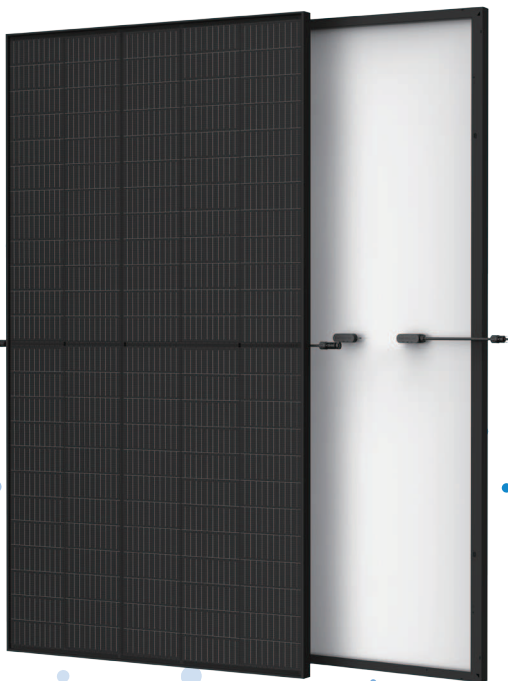
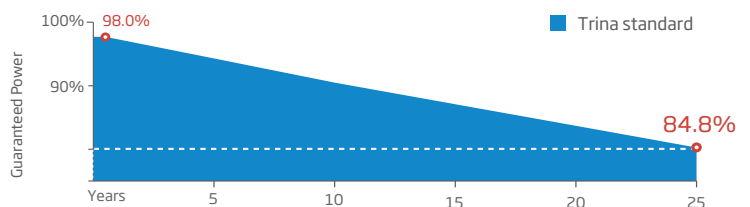
- Designed for compatibility with existing mainstream optimizers, inverters and mounting systems
- Perfect size and low weight. Easy for handling. Economy for transporting
- Diverse installation solutions. Flexible for system deployment



High Reliability

- 15 year product warranty
- 25 year performance warranty with lowest degradation;
- Minimized micro-cracks with innovative non-destructive cutting technology
- Ensured PID resistance through cell process and module material control
- Mechanical performance up to 6000 Pa positive load and 4000 Pa negative load

Trina Solar's Backsheet Performance Warranty

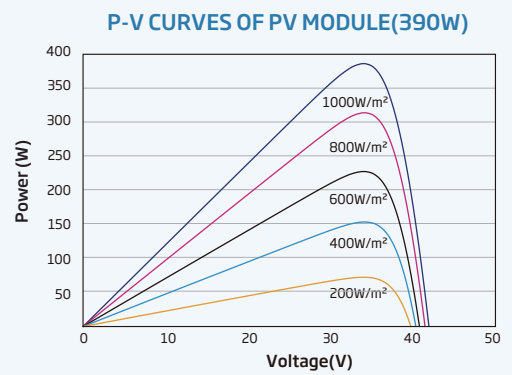
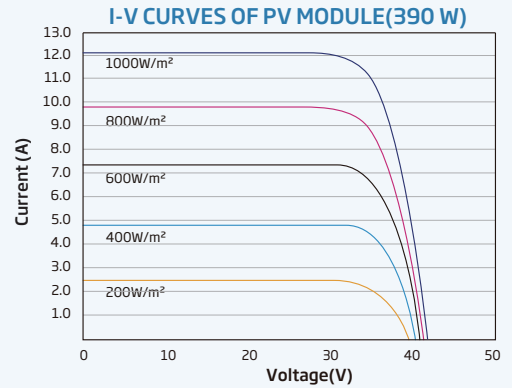
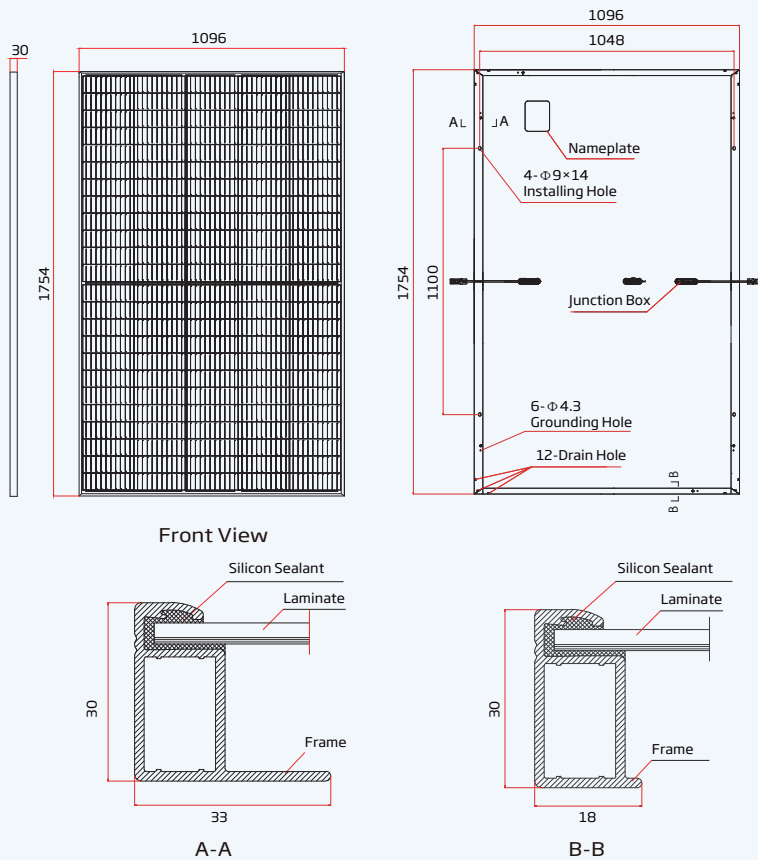


Comprehensive Products and System Certificates



IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716
 ISO 9001: Quality Management System
 ISO 14001: Environmental Management System
 ISO14064: Greenhouse Gases Emissions Verification
 ISO45001: Occupational Health and Safety Management System

DIMENSIONS OF PV MODULE(mm)



ELECTRICAL DATA (STC)

| Parameter | 380 | 385 | 390 | 395 |
|--------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Peak Power Watts- P_{MAX} (Wp)* | 380 | 385 | 390 | 395 |
| Power Tolerance- P_{MAX} (W) | 0 ~ +5 | | | |
| Maximum Power Voltage- V_{MPP} (V) | 33.4 | 33.6 | 33.8 | 34.0 |
| Maximum Power Current- I_{MPP} (A) | 11.38 | 11.46 | 11.54 | 11.62 |
| Open Circuit Voltage- V_{OC} (V) | 40.4 | 40.6 | 40.8 | 41.0 |
| Short Circuit Current- I_{SC} (A) | 12.00 | 12.07 | 12.14 | 12.21 |
| Module Efficiency η_m (%) | 19.8 | 20.0 | 20.3 | 20.5 |

STC: Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C, Air Mass AM1.5. *Measuring tolerance: ±3%.

ELECTRICAL DATA (NOCT)

| | | | | |
|--------------------------------------|------|------|------|------|
| Maximum Power- P_{MAX} (Wp) | 286 | 290 | 294 | 298 |
| Maximum Power Voltage- V_{MPP} (V) | 31.4 | 31.6 | 31.8 | 31.9 |
| Maximum Power Current- I_{MPP} (A) | 9.12 | 9.18 | 9.24 | 9.32 |
| Open Circuit Voltage- V_{OC} (V) | 38.0 | 38.2 | 38.4 | 38.6 |
| Short Circuit Current- I_{SC} (A) | 9.67 | 9.73 | 9.78 | 9.84 |

NOCT: Irradiance at 800W/m², Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1m/s.

MECHANICAL DATA

| | |
|----------------------|---|
| Solar Cells | Monocrystalline |
| No. of cells | 120 cells |
| Module Dimensions | 1754×1096×30 mm (69.06×43.15×1.18 inches) |
| Weight | 21.0 kg (46.3 lb) |
| Glass | 3.2 mm (0.13 inches), High Transmission, AR Coated Heat Strengthened Glass |
| Encapsulant material | EVA/POE |
| Backsheet | Black-White |
| Frame | 30mm(1.18 inches) Anodized Aluminium Alloy |
| J-Box | IP 68 rated |
| Cables | Photovoltaic Technology Cable 4.0mm ² (0.006 inches ²), Portrait: 280/280 mm(11.02/11.02 inches) Landscape: 1100/1100 mm(43.31/43.31 inches) |
| Connector | MC4 EVO2 / TS4* |

*Please refer to regional datasheet for specified connector.

TEMPERATURE RATINGS

| | |
|---|-------------|
| NOCT (Nominal Operating Cell Temperature) | 43°C (±2°C) |
| Temperature Coefficient of P_{MAX} | -0.34%/°C |
| Temperature Coefficient of V_{OC} | -0.25%/°C |
| Temperature Coefficient of I_{SC} | 0.04%/°C |

MAXIMUM RATINGS

| | |
|-------------------------|----------------|
| Operational Temperature | -40~+85°C |
| Maximum System Voltage | 1500V DC (IEC) |
| Max Series Fuse Rating | 20A |

WARRANTY

15 year Product Workmanship Warranty
25 year Power Warranty
2% first year degradation
0.55% Annual Power Attenuation

(Please refer to product warranty for details)

PACKAGING CONFIGURATION

Modules per box: 36 pieces
Modules per 40' container: 936 pieces

3-fase omvormer

SE12.5K - SE27.6K



OMVORMERS

Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers

- Superieur rendement (98,3%)
- Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling direct vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- Klein, licht in gewicht en eenvoudig te installeren
- Ingebouwde monitoringsysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via ethernet of draadloos
- IP65 – zowel binnen als buiten installatie
- Vaste werkspanning voor langere strings
- Smart energy management
- Optionele DC-veiligheidsunit - geen externe DC-schakelaars nodig
- Optionele DC-overspanningsbeveiliging en DC-zekeringen
- Geavanceerde veiligheidsfuncties - geïntegreerde vlamboogbeveiliging en optionele snelle uitschakeling

/ 3-fase omvormer

SE12.5K - SE27.6K

| | SE12.5K | SE15K | SE16K | SE17K | SE25K | SE27.6K | |
|---|--|--------|--------|--|-----------------------------------|-----------------|-----|
| Voor omvormers met artikelnummer | SEXK-XXXXBXX4 | | | | | | |
| UITGANG | | | | | | | |
| Nominaal AC-vermogen | 12.500 | 15.000 | 16.000 | 17.000 | 25.000 | 27.600 | VA |
| Maximaal AC-vermogen | 12.500 | 15.000 | 16.000 | 17.000 | 25.000 | 27.600 | VA |
| Nominale AC-spanning L-L / L-N | 400 / 230 | | | | | | Vac |
| AC-spanningsbereik L-N | 184 - 264,5 | | | | | | Vac |
| AC-frequentiebereik | 50 ± 5 | | | | | | Hz |
| Maximale AC-stroom (per fase) | 20 | 23 | 25,5 | 26 | 38 | 40 | A |
| Ondersteunde netaansluitingen | 3 / N / PE (WYE met nulgeleider) | | | | | | V |
| Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar | Ja | | | | | | |
| Totale harmonische vervorming (THD) | < 3 | | | | | | |
| INGANG | | | | | | | |
| Maximaal DC-vermogen (paneel STC) | 16.850 | 20.250 | 21.600 | 22.950 | 33.750 | 37.250 | W |
| Zonder transformator, niet-geaard | Ja | | | | | | |
| Maximale DC-spanning | 1.000 | | | | | | Vdc |
| Nominale DC-spanning | 750 | | | | | | Vdc |
| Maximale DC-stroom | 21 | 22 | 23 | 23 | 37 | 40 | Adc |
| DC-ompolingsbeveiliging | Ja | | | | | | |
| Lekstroom detectie | 700kΩ gevoeligheid | | | | 350kΩ gevoeligheid ⁽¹⁾ | | |
| Maximaal rendement | 98 | | | | 98,3 | | % |
| EU rendement | 97,7 | 97,6 | 97,7 | 97,7 | 98 | | % |
| Stand-by verbruik | < 2,5 | | | | < 4 | | W |
| EXTRA FUNCTIES | | | | | | | |
| Ondersteunde communicatie ⁽²⁾ | RS485, ethernet, wifi (antenne nodig) ⁽³⁾ , ZigBee (optioneel), GSM (optioneel) | | | | | | |
| Omvormer inbedrijfstelling | Met de mobiele SetApp die gebruik maakt van de ingebouwde wifi access point voor lokale verbinding | | | | | | |
| Smart energy management | Export begrenzing | | | | | | |
| Vlamhoogbeveiliging | Geïntegreerd, instelbaar (volgens UL1699B) | | | | | | |
| Snelle uitschakeling ⁽⁴⁾ | Optioneel (voor automatische AC-netwerk afschakeling) | | | | | | |
| DC-VEILIGHEIDSUNIT (OPTIONEEL) | | | | | | | |
| 2-polige DC-schakelaar | Niet beschikbaar | | | | 1.000V / 40A | | |
| DC-overspanningsbeveiliging | Niet beschikbaar | | | | Type II, vervangbaar | | |
| DC-zekeringen op + en - | Niet beschikbaar | | | | Optioneel, 20A | | |
| Regelgeving | Niet beschikbaar | | | | UTE-C15-712-1 | | |
| NORM- EN REGELGEVING | | | | | | | |
| Veiligheidsnormen | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100 | | | | | | |
| Netwerkstandaarden ⁽⁵⁾ | VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW | | | | | | |
| Emissies | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12 | | | | | | |
| RoHS | Ja | | | | | | |
| INSTALLATIE SPECIFICATIES | | | | | | | |
| AC-kabeldiameter / AC-draaddiameter | 15-21 mm (wartel) / 2,5-16 mm ² (vaste kern), 2,5-10 mm ² (flexibele kern) | | | 18-25 mm (wartel) / 2,5-16 mm ² (vaste kern), 2,5-10 mm ² (flexibele kern) | | | |
| DC-aansluiting | 2 x MC4 paar | | | 3 x MC4 paar | | | |
| DC-aansluiting met veiligheidsunit | N.v.t. | | | Kabeldiameter: 5-10 | | mm | |
| | | | | Draaddiameter: 0,5-13,5 | | mm ² | |
| Afmetingen (HxBxD) | 540 x 315 x 260 | | | | | | mm |
| Afmetingen met veiligheidsunit (HxBxD) | N.v.t. | | | 775 x 315 x 260 | | | mm |
| Gewicht | 33,2 | | | 45 | | | kg |
| Gewicht met veiligheidsunit | N.v.t. | | | 48 | | | kg |
| Bedrijfstemperatuur | -40 tot +60 ⁽⁶⁾ | | | | | | °C |
| Koeling | N.v.t. | | | Ventilator (vervangbaar) | | | |
| Geluidsniveau | < 50 | | | < 55 | | | dBa |
| Beschermingsgraad | IP65 - binnen en buiten | | | | | | |
| Montagebeugel | Meegeleverd | | | | | | |

⁽¹⁾ Indien toegestaan door de lokale wetgeving

⁽²⁾ Voor speciale communicatie opties; bekijk de communicatie mogelijkheden op de download webpagina: www.solaredge.com/nl/downloads/

⁽³⁾ Wifi verbindingen vereisen een externe antenne. Voor meer informatie zie: www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-nl.pdf

⁽⁴⁾ Omvormers met snelle uitschakeling: SExxK-RWRxxxxx; beschikbaar voor SE25K en SE27.6K

⁽⁵⁾ Voor alle standaarden verwijzen wij u naar: www.solaredge.com/nl/downloads/

⁽⁶⁾ Voor vermogensreductie verwijzen wij u naar: www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-nl.pdf

Power Optimizer

Voor Residentiële Installaties

Voor Europa

S440, S500, S500B



Vermogensoptimalisatie op paneelniveau

- // Speciaal ontworpen voor gebruik met residentiële SolarEdge-omvormers
- // Detecteert afwijkend gedrag van de PV-connector, waardoor potentiële veiligheidsproblemen worden voorkomen*
- // Spanningsafschakeling op paneelniveau voor de veiligheid van installateurs en brandweer
- // Superieur rendement (99,5%)
- // Verhelpt elke verlies dat ontstaat door 'mismatch', variërend van producttoleranties tot schaduwvorming
- // Snellere installatie met vereenvoudigd kabelbeheer. Eenvoudige montage met één enkele bout
- // Flexibel design voor maximaal ruimtegebruik
- // Compatibel met bifaciale PV-modules

* Functionaliteit afhankelijk van omvormermodel en firmwareversie

/ Power Optimizer voor residentiële installaties

S440, S500, S500B

| | S440 | S500 | S500B | EENHEID |
|--|---|------|------------------|---------|
| Nominaal DC-ingangsvermogen ⁽¹⁾ | 440 | 500 | | W |
| Absolute maximale ingangsspanning (Voc bij laagste temperatuur) | 60 | | 125 | Vdc |
| MPPT-werkbereik | 8 - 60 | | 12.5- 105 | Vdc |
| Maximale kortsluitstroom (Isc) | 14.5 | 15 | | Adc |
| Maximale efficiëntie | 99.5 | | | % |
| Gewogen efficiëntie | 98.6 | | | % |
| Overspanningscategorie | II | | | |
| OUTPUT TIJDENS BEDRIJF (POWER OPTIMIZER IS AANGESLOTEN OP WERKENDE SOLAREEDGE OMFORMER) | | | | |
| Maximale uitgangsstroom | 15 | | | Adc |
| Maximale uitgangsspanning | 60 | 80 | | Vdc |
| OUTPUT TIJDENS STAND-BY (POWER OPTIMIZER LOSGEKOPPELD VAN OMFORMER OF OMFORMER IS UIT) | | | | |
| Veiligheidsuitgangsspanning per Power Optimizer | 1 | | | Vdc |
| REGELGEVING | | | | |
| EMC | FCC Deel 15 Klasse B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, CISPR11, EN-55011 | | | |
| Veiligheid | IEC62109-1 (veiligheidsklasse II), UL1741 | | | |
| Materiaal | UL94 V-0, UV-bestendig | | | |
| RoHS | Ja | | | |
| Brandveiligheid | VDE-AR-E 2100-712:2013-05 | | | |
| INSTALLATIESPECIFICATIES | | | | |
| Maximaal toegestane systeemspanning | 1000 | | | Vdc |
| Afmetingen (b x l x h) | 129 x 155 x 30 | | 128.4 x 155 x 45 | mm |
| Gewicht (inclusief kabels) | 655 | | | gr |
| Ingangsconnector | MC4 ⁽²⁾ | | | |
| Lengte ingangskabel | 0.1 | | | m |
| Uitgangsconnector | MC4 | | | |
| Lengte uitgangskabel | (+) 2.3, (-) 0.10 | | | m |
| Bedrijfstemperatuurbereik ⁽³⁾ | -40 tot +85 | | | °C |
| Beschermingsklasse | IP68 | | | |
| Relatieve vochtigheid | 0 - 100 | | | % |

(1) Het nominale vermogen van het zonnepaneel bij STC zal de optimizer 'Nominaal DC-ingangsvermogen' niet overschrijden. Panelen met maximaal +5% vermogenstolerantie zijn toegestaan.

(2) Neem contact op met SolarEdge indien u ander type connectoren wilt gebruiken.

(3) Voor een omgevingstemperatuur van boven de +70 °C wordt power de-rating toegepast. Raadpleeg Power Optimizers Temperatuurverlaging technische notitie voor meer details.

| PV-systeemontwerp met behulp van een SolarEdge-omvormer | 1-fase HD-Wave | | 3-Fase | 3fase voor het 277/480V net | |
|---|--|------------|----------------------|-----------------------------|----|
| | Minimale stringlengte (power optimizers) | S440, S500 | 8 | 16 | 18 |
| | S500B | 6 | | 14 | |
| Maximale stringlengte (power optimizers) | | 25 | | 50 | |
| Maximaal nominaal vermogen per string ⁽⁴⁾ | | 5700 | 11250 ⁽⁵⁾ | 12750 ⁽⁶⁾ | |
| Parallele strengen van verschillende lengtes of oriëntaties | | | Ja | | |

(4) Als het nominale AC vermogen van de omvormer kleiner is dan of gelijk is aan het maximale nominale vermogen per string, dan kan het maximale vermogen per string oplopen tot het maximale DC ingangsvermogen van de omvormer. Raadpleeg: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-power-optimizer-single-string-design-application-note.pdf>

(5) Voor het 230/400V-net: het is toegestaan tot 13.500 W per string te installeren als het maximale vermogensverschil tussen elke string niet meer dan 2000 W bedraagt.

(6) Voor het 277/480 V-net: het is toegestaan tot 15.000 W per string te installeren als het maximale vermogensverschil tussen elke string niet meer dan 2000 W bedraagt.

(7) Het is niet toegestaan om power optimizers uit de S-serie en P-serie in nieuwe installaties te combineren.

