

# Bewezen waarde voor energie buiten het stroomnet, back-upvermogen en eigen verbruik

## SW omvormer/lader

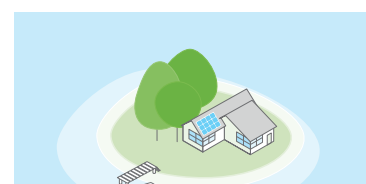
De SW is een specifieke sinusgolf-omvormer die betrouwbare energie levert na een eenvoudige installatie. De unieke kenmerken van de SW leveren een meerwaarde voor zowel installateurs als systeemeigenaars overal ter wereld.



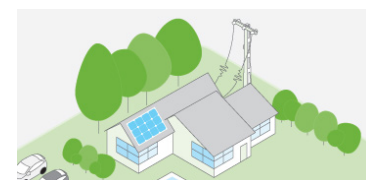
### Overzicht van de oplossing

De SW omvormer/lader is een uitstekende oplossing tegen een betaalbare prijs die de beste waarde biedt voor zonne-energie buiten het stroomnet, eigen verbruik en back-upvermogen op de lange termijn voor woningen, kleine bedrijven en kleine, afgezonderde gemeenschappen.

- **Een uitermate betrouwbaar** ontwerp dat in de zwaarste omstandigheden grondig is getest.
- Toonaangevende prestaties op het gebied van **overspanningscapaciteit** en oplaadefficiëntie.
- De meest geavanceerde en configureerbare functies voor **energieoptimalisering** voor allerlei verschillende toepassingen.
- Volledige systeembalans en uitgebreide inbedrijfstellingstools voor een **eenvoudige installatie**.
- **Plug & play** monitoring en besturing via het Xanbus-netwerk.
- **Eenvoudig** te installeren, te onderhouden en te bedienen.



Zonne-energie buiten het stroomnet



Back-upvermogen



Eigen verbruik

# SW omvormer/lader

## Technische specificaties - IEC-normen

|  | SW 4024 230   | SW 4048 230                   |
|--|---|-------------------------------|
| <b>Elektrische specificaties - omvormer</b>            |   |                               |
| Uitgangsvermogen (continu) bij 25 °C                   | 3400 W  | 3800 W                        |
| Uitgangsvermogen (30 min) bij 25 °C                    | 4000 W  | 4400 W                        |
| Uitgangsvermogen (5 sec) bij 25 °C                     | 7000 W  | 7000 W                        |
| Piekstroom   | 42 A  | 42 A                          |
| Uitgangsfrequentie                                     | 50 / 60 Hz selecteerbaar  | 50 / 60 Hz selecteerbaar      |
| Uitgangsspanning                                       | 230 VAC   | 230 VAC                       |
| Vorm van uitgangsgolf                                  | Ware sinusgolf  | Ware sinusgolf                |
| Optimale efficiëntie                                   | 92%   | 94%                           |
| Zoekstand inactief verbruik                            | <11 W   | <11 W                         |
| Bereik dc-ingangsspanning                              | 20 - 34 VDC   | 40 - 68 VDC                   |
| Ac-aansluitingen                                       | 1-fase  | 1-fase                        |
| <b>Elektrische specificaties - lader</b>               |   |                               |
| Uitgangsstroom   | 90 A  | 45 A                          |
| Nominale uitgangsspanning                              | 24 VDC  | 48 VDC                        |
| Bereik uitgangsspanning                                | 12 - 32 VDC   | 24 - 64 VDC                   |
| Ladingregeling   | 2- of 3-fase  | 2- of 3-fase                  |
| Ladingtemperatuurcompensatie                           | Ja - BTS inbegrepen   | Ja - BTS inbegrepen           |
| Optimale efficiëntie                                   | 90%   | 92%                           |
| Ac-ingangsarbeidsfactor                                | > 0.98  | > 0.98                        |
| Ingangsstroom  | 14,0 A  | 15,0 A                        |
| Ingang ac-spanning                                     | 230 VAC   | 230 VAC                       |
| Ingang ac-spanningsbereik naar neuter                  | 170 - 270 VAC   | 170 - 270 VAC                 |
| Opladen lege accu                                      | Ja  | Ja                            |
| <b>Algemene specificaties</b>                          |   |                               |
| Compatibele accutypes                                  | Nat, gel, AGM, aangepast  | Nat, gel, AGM, aangepast      |
| Overdrachtsrelaisvermogen                              | 30 A  | 30 A                          |
| Overdrachtstijd (ac naar omvormer en omvormer naar ac) | < 1 cyclus (20 ms)  | < 1 cyclus (20 ms)            |
| Optimaal bedrijfstemperatuurbereik                     | -20°C tot 60°C  | -20°C tot 60°C                |
| Opslagtemperatuurbereik                                | -40°C tot 85°C  | -40°C tot 85°C                |
| Bedrijfs- of opslagvochtigheid                         | <= 95 % RV, niet-condenserend   | <= 95 % RV, niet-condenserend |
| Beschermingsklasse                                     | Alleen binnen, IP20   | Alleen binnen, IP20           |
| Hoogte (in bedrijf)                                    | 2000 m  | 2000 m                        |
| Productgewicht   | 28,0 kg   | 28,0 kg                       |
| Transportgewicht                                       | 33,0 kg   | 33,0 kg                       |
| Productafmetingen (H x B x D)                          | 38.7 x 34.3 x 19.7 cm   | 38.7 x 34.3 x 19.7 cm         |
| Transportafmetingen (H x B x D)                        | 56.0 x 44.0 x 32.0 cm   | 56.0 x 44.0 x 32.0 cm         |
| Systeemnetwerk en bewaking op afstand                  | Beschikbaar   | Beschikbaar                   |
| Garantie   | Raadpleeg onze website, <a href="http://SEsolar.com">SEsolar.com</a> voor de nieuwste versie van de garantieverklaring.   |                               |
| Onderdeelnummer  | 865-4024-61, 865-4024-55  | 865-4048-61, 865-4048-55      |
| <b>Wettelijke goedkeuringen</b>                        |   |                               |
| Veiligheid   | CE-markering, RCM-markering, IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2   |                               |
| EMC  | EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1  |                               |
| RCM  | AS/NZ 61000.6.3   |                               |
| <b>Compatibele producten</b>                           |   |                               |
| Energiedistributiepanelen                              | SW dc-distributiepaneel (865-1016), Ac-distributiepaneel (230 V) (865-1017-61)  |                               |
| MPPT-ladingcontrollers                                 | MPPT 100 600 (865-1034), MPPT 80 600 (865-1032), MPPT 60 150 (865-1030-1)   |                               |
| Monitoring en configuratie                             | InsightHome (865-0330), InsightFacility (865-0335), Insight   |                               |
| Accessoires  | Conext systeembedieningspaneel (865-1050-01), Conext automatische generatorstart (865-1060-01), Conext accumonitor (865-1080-01), Conext configuratietool (865-1155-01) |                               |

Deze specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.