

# StorEdge AC-gekoppelde 1-fase omvormer met HD-Wave technologie

SE3680H, SE5000H

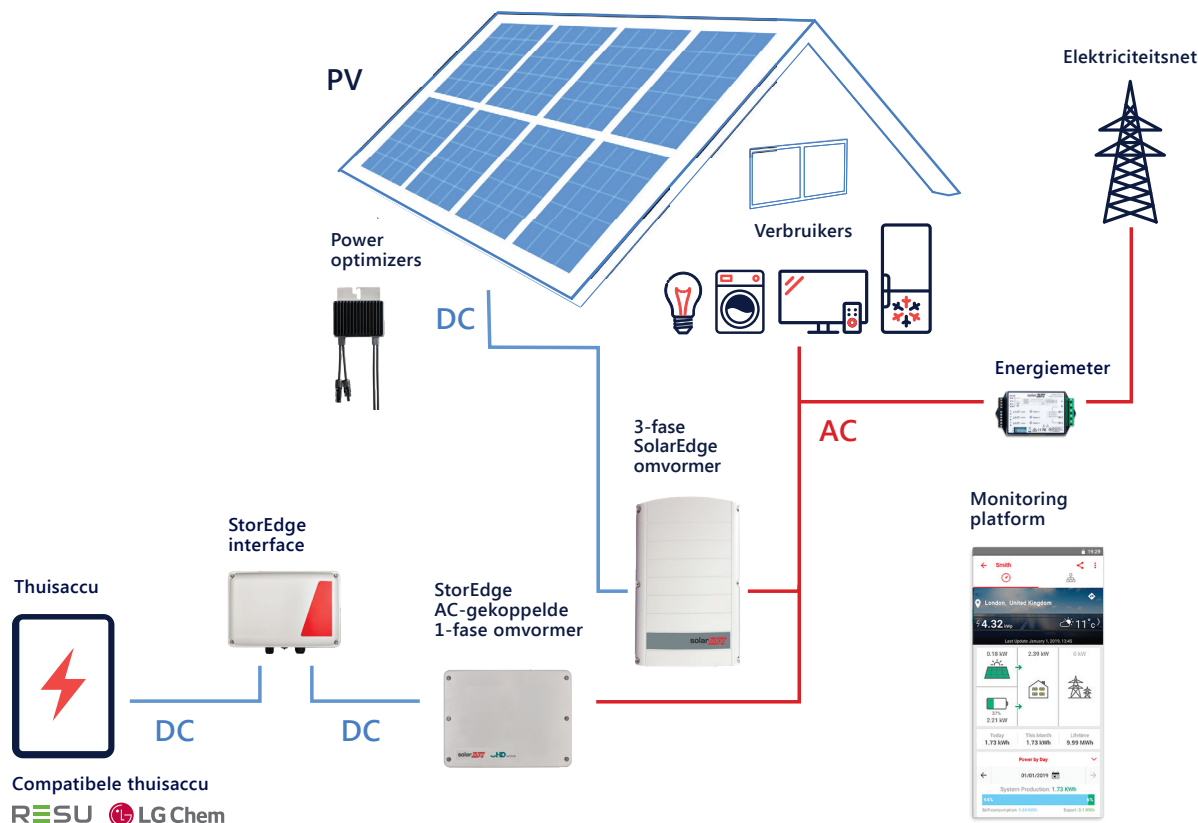
STOREDGE™



## Bestaande PV-systemen upgraden naar StorEdge™

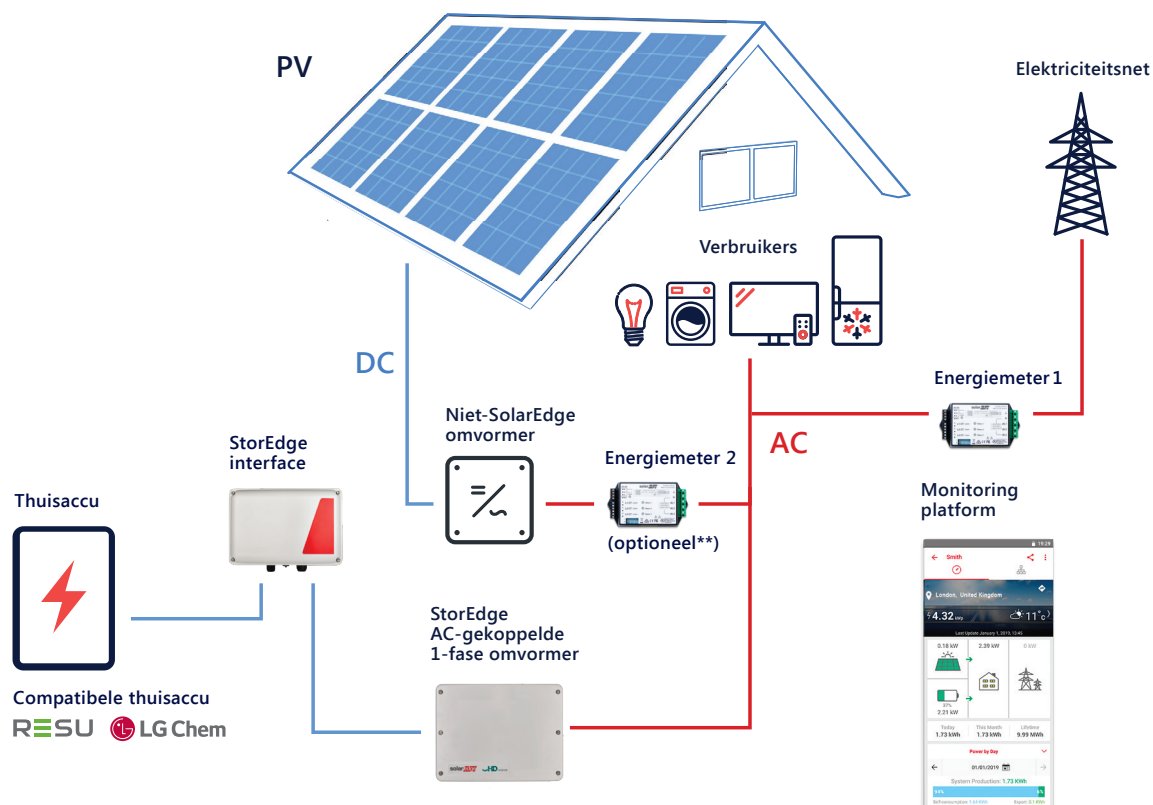
- Compatibel met de StorEdge interface en verschillende accumerken zoals de LG Chem RESU
- Snel en gemakkelijk in bedrijf nemen vanaf uw smartphone door gebruik te maken van de SolarEdge SetApp applicatie.
- Alle voordelen van de HD-Wave omvormer: recordbrekend rendement, extreem klein, licht en makkelijk te installeren en een hoge betrouwbaarheid
- Geen hoge spanning of stroom tijdens installatie, onderhoud of brandbestrijding voor maximale veiligheid
- IP65: voor binnen- en buitenmontage
- Monitoring van accustatus, energieproductie en eigen verbruik
- Speciaal ontwikkeld om te gebruiken samen met SolarEdge 3-fase omvormers en niet-SolarEdge omvormers
- De StorEdge AC-gekoppelde 1-fase omvormer werkt niet met power optimizers of als standaard PV-omvormer

# / StorEdge AC-gekoppelde 1-fase omvormer met een 3-fase SolarEdge omvormer\*



\* Deze configuratie kan alleen worden geïnstalleerd in landen zonder exportbeperking per fase.

# / StorEdge AC-gekoppelde 1-fase omvormer met een 3-fase niet-SolarEdge omvormer



\*\* Nodig voor volledige systeem monitoring: totaal verbruik, eigen verbruik en energieproductie.

# / StorEdge AC-gekoppelde 1-fase omvormer met HD-Wave technologie

SE3680H, SE5000H

|  | SE3680H   | SE5000H                        |     |
|--|---|--------------------------------|-----|
| Van toepassing op omvormers met Art. Nr.                       | SEXXXH-RWSACBXXXX   |                                |     |
| <b>UITGANG</b>   |   |                                |     |
| Nominaal AC-vermogen <sup>(1)</sup>                            | 3680  | 5000                           | VA  |
| Maximaal AC-vermogen <sup>(1)</sup>                            | 3680  | 5000                           | VA  |
| Nominale AC-spanning L-N                                       | 220/230   |                                | Vac |
| AC-spanningsbereik   | 184 - 264,5   |                                | Vac |
| AC-frequentiebereik  | 50 ± 5  |                                | Hz  |
| Maximale continue AC-stroom                                    | 16  | 23                             | A   |
| Lekstroomdetectie / reststroomstapdetector                     | 300 / 30  |                                | mA  |
| Net controle, anti-eilandbedrijf, limieten per land instelbaar | Ja  |                                |     |
| <b>INGANG</b>  |   |                                |     |
| Thuisaccu  | LG Chem RESU7H <sup>(2)</sup>   | LG Chem RESU10H <sup>(2)</sup> | W   |
| Transformatorloos, niet-geaard                                 | Ja  |                                |     |
| Maximale DC-spanning   | 480   |                                | Vdc |
| Nominale DC-spanning   | 380   |                                | Vdc |
| Maximale DC-stroom   | 10,5  | 13,5                           | Adc |
| DC-ompoolbeveiliging   | Ja  |                                |     |
| Lekstroomdetectie  | 600kΩ gevoeligheid  |                                |     |
| Maximaal rendement   | 99,2  |                                | %   |
| EU-rendement   | 98,8  | 99                             | %   |
| <b>EXTRA FUNCTIES</b>  |   |                                |     |
| Ondersteunde communicatie <sup>(3)</sup>                       | RS485, ethernet, ZigBee (optioneel), Wi-Fi (antenne vereist) <sup>(4)</sup> , GSM verbinding (optioneel)                                    |                                |     |
| Inbedrijfsname   | Door gebruik te maken van de SolarEdge Set-App applicatie in combinatie met een lokale Wi-Fi verbinding met de omvormer                     |                                |     |
| <b>NORM- EN REGELGEVING</b>                                    |   |                                |     |
| Veiligheidsnormen  | IEC-62109-1/2, AS-3100  |                                |     |
| Netwerkstandaarden   | AS-4777, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE C15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, EN 50438, IEC61727, IEC62116, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1 |                                |     |
| Emissies   | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC deel 15 klasse B  |                                |     |
| RoHS   | Ja  |                                |     |
| <b>INSTALLATIESPECIFICATIES</b>                                |   |                                |     |
| AC-kabeldoorvoer (warteldiameter)                              | 9-16  |                                | mm  |
| DC-aansluiting   | 1 x MC4-paar  | 2 x MC4-paar                   |     |
| Afmetingen (H x B x D)   | 280 x 370 x 142   |                                | mm  |
| Gewicht  | 7,8   | 9                              | kg  |
| Koeling  | Natuurlijke convectie   |                                |     |
| Geluidsniveau  | <25   |                                | dBA |
| Bedrijfstemperatuur  | -40 to +60 <sup>(5)</sup>   |                                | °C  |
| Beschermingsgraad  | IP65: binnen- en buitenmontage  |                                |     |
| Montagebeugel  | Meegeleverd   |                                |     |

(1) Het AC-uitgangsvermogen wordt beperkt door het continu piekvermogen van de thuisaccu.

(2) Selecteer de juiste StorEdge interface

(3) Voor specificaties van optionele communicatiemogelijkheden verwijzen wij naar de datasheets op de downloadpagina: <https://www.solaredge.com/nl/downloads/>

(4) Wi-Fi verbinding vereist een externe antenne. Voor meer informatie zie: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(5) Beperkt tot 50°C. Voor vermogens de-rating informatie zie: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

CE RoHS

© SolarEdge Technologies, Inc. Alle rechten voorbehouden. SolarEdge, de SolarEdge logo, geoptimaliseerd door SolarEdge, zijn handelsmerken, of geregistreerde handelsmerken, van SolarEdge Technologies, Inc. Alle andere vermelde handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars. Datum: 01/2020/V01/NL. Kan worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

**solar**edge