

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

SE3680H, SE5000H

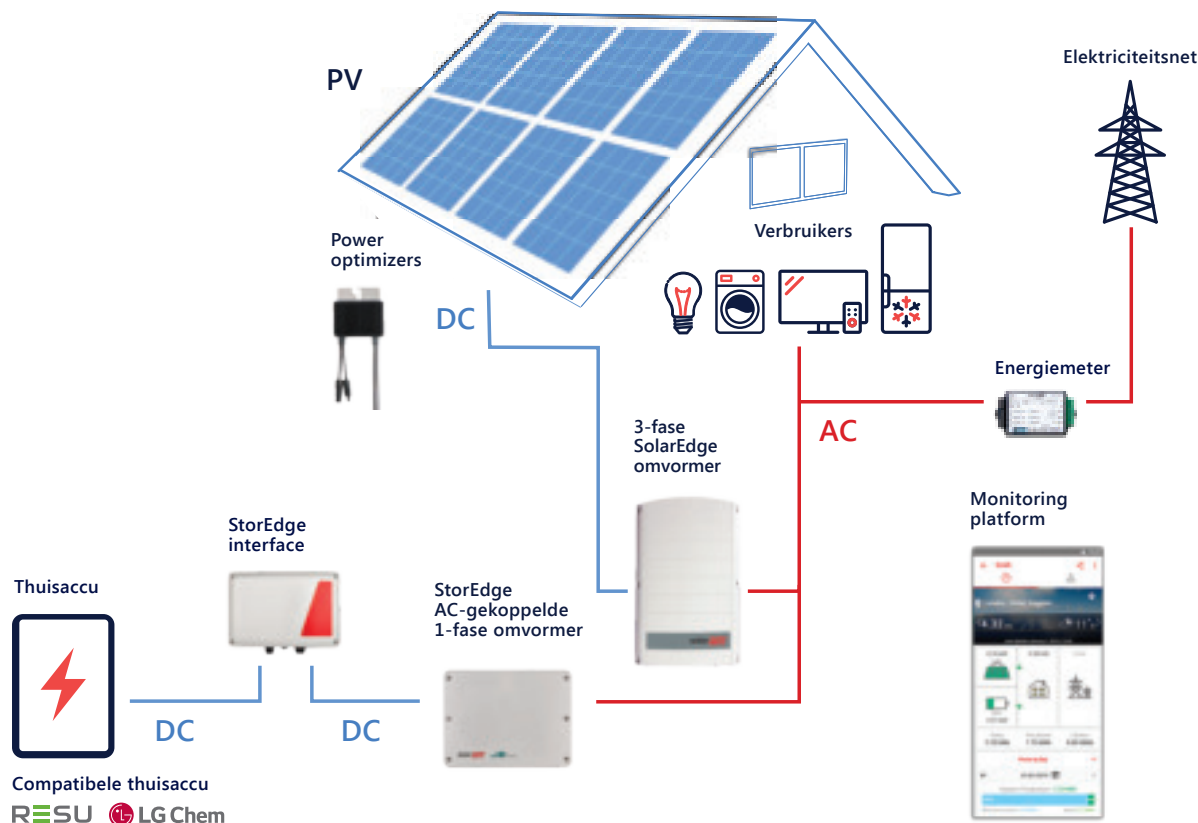
STOREDGE™



Bestaande PV-systemen upgraden naar StorEdge™

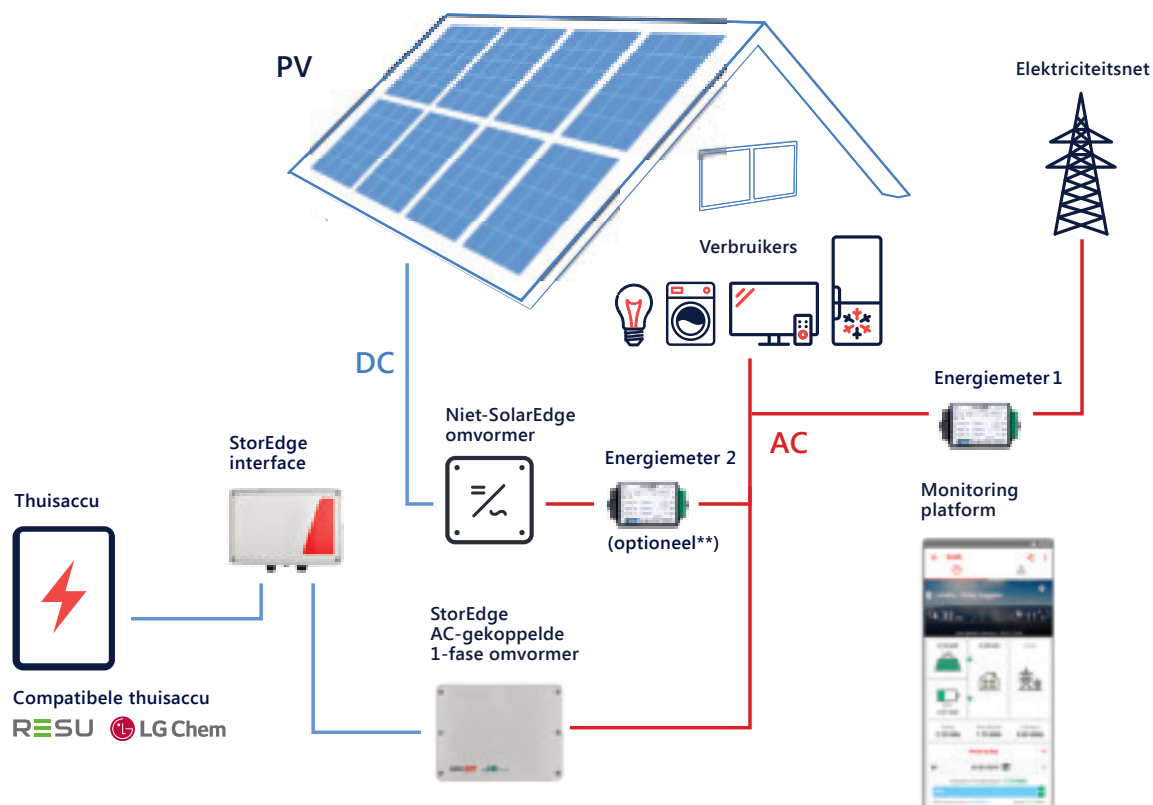
- Compatibel met de StorEdge interface en verschillende accumerken zoals de LG Chem RESU
- Snel en gemakkelijk in bedrijf nemen vanaf uw smartphone door gebruik te maken van de SolarEdge SetApp applicatie.
- Alle voordelen van de HD-Wave omvormer: recordbrekend rendement, extreem klein, licht en makkelijk 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		
UITGANG			
Nominaal AC-vermogen ⁽¹⁾	3680	5000	VA
Maximaal AC-vermogen ⁽¹⁾	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		
INGANG			
Thuisaccu	LG Chem RESU7H ⁽²⁾	LG Chem RESU10H ⁽²⁾	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	%
EXTRA FUNCTIES			
Ondersteunde communicatie ⁽³⁾	RS485, ethernet, ZigBee (optioneel), Wi-Fi (antenne vereist) ⁽⁴⁾ , 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		
NORM- EN REGELGEVING			
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		
INSTALLATIESPECIFICATIES			
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 ⁽⁵⁾		°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.

solaredge