

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

SE3680H, SE5000H

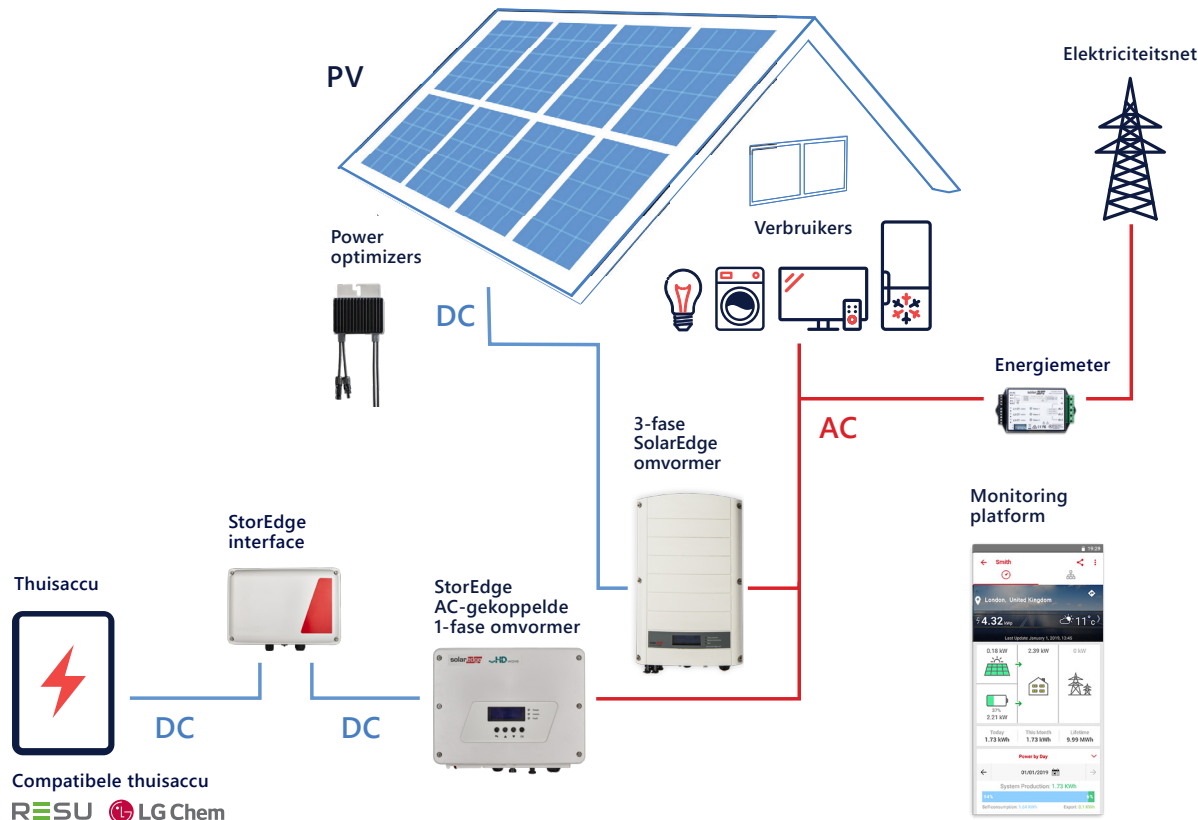


STOREDGE™

Bestaande PV-systemen upgraden naar StorEdge™

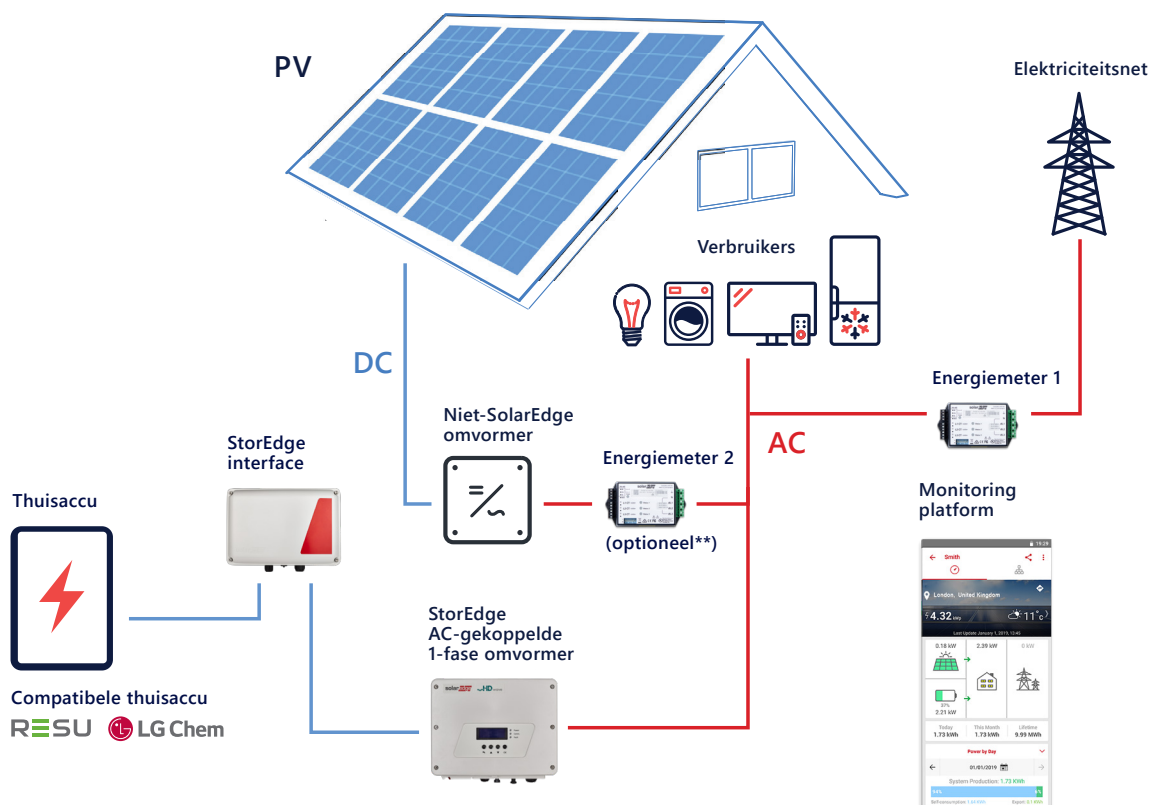
- Compatibel met de StorEdge interface en verschillende accumerken zoals de LG Chem RESU
- Monitoring van accustatus, energieproductie en eigen verbruik
- Alle voordelen van de HD-Wave omvormer: recordbrekend rendement, extreem klein, licht en makkelijk te installeren en een hoge betrouwbaarheid
- Speciaal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

/ 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	
UITGANG			
Nominaal AC-vermogen ⁽¹⁾	3.680	5.000	VA
Maximaal AC-vermogen ⁽¹⁾	3.680	5.000	VA
Nominale AC-spanning L-N	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
Netwerkcontrole, 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), wifi (optioneel), GSM (optioneel)		
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 naar thuisaccu	1 x MC4-paar	2 x MC4-paar	
Afmetingen (H x B x D)	280 x 370 x 142		mm
Gewicht	9,5		kg
Koeling	Natuurlijke convectie		
Geluidsniveau	<25		dBA
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +60 ⁽⁴⁾ (-40°C optioneel)		°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) Beperkt tot 50°C