

StorEdge AC-gekoppelde omvormer

SE3500

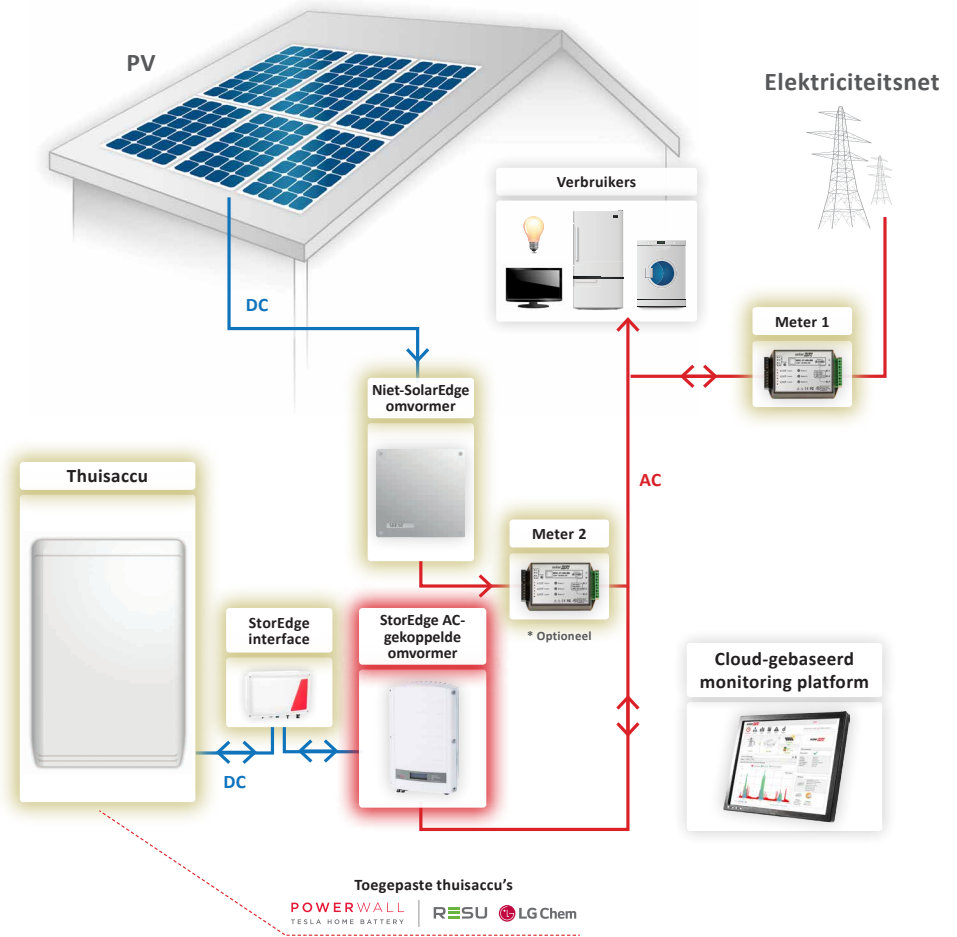


STOREDGE™

Bestaande PV-systemen upgraden naar StorEdge™

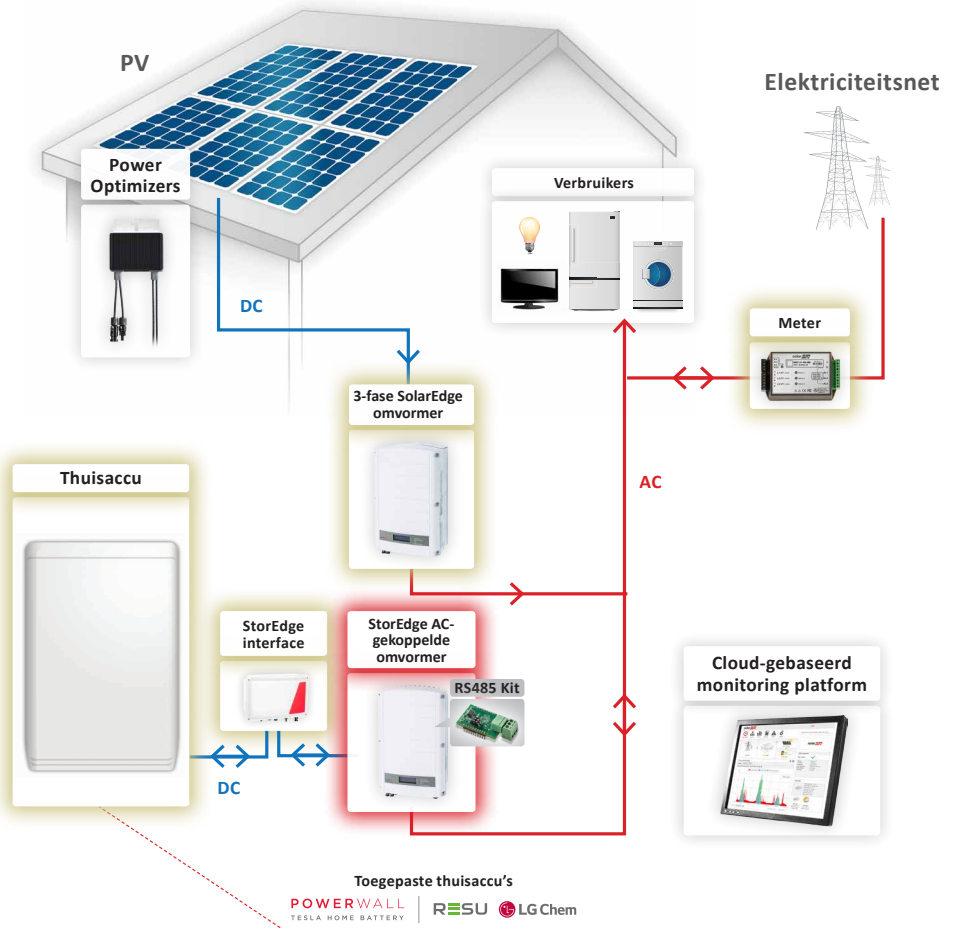
- Speciaal ontwikkeld om te gebruiken samen met 3-fase SolarEdge omvormers en niet-SolarEdge omvormers.
- Compatibel met de StorEdge interface en verschillende accumerken zoals Tesla Powerwall en LG Chem RESU.
- Monitoring van accustatus, PV-energieproductie en eigen verbruik.
- IP65: installatie binnen- en buitenshuis.
- Geen hoge spanning of stroom tijdens installatie, onderhoud of brandbestrijding ten behoeve van maximale veiligheid.
- De StorEdge™ AC-gekoppelde omvormer werkt niet met power optimizers of als standaard PV omvormer.

StorEdge AC-gekoppelde omvormer samen met een niet-SolarEdge omvormer



* Optioneel: nodig voor volledige systeem monitoring: totaal verbruik, eigen verbruik en energieproductie.

StorEdge AC-gekoppelde omvormer samen met een 3-fase SolarEdge omvormer



NB: De StorEdge AC-gekoppelde omvormer werkt niet met power optimizers of als standaard PV omvormer.

SE3500		
UITGANG		
Nominaal AC-vermogen	3.500 ⁽¹⁾	VA
Maximaal AC-vermogen	3.500 ⁽¹⁾	VA
AC-spanning (nominaal)	220 / 230	Vac
AC-spanningsbereik	184 - 264,5	Vac
AC-frequentiebereik	50 ± 5	Hz
Maximale continue uitgangsstroom	19,5	A
Lekstroomdetectie / reststroomstapdetector	300 / 30	mA
Netwerkcontrole, anti-eilandbedrijf, limieten per land instelbaar	Ja	
INGANG		
Thuisaccu	Tesla Powerwall of LG Chem RESU	W
Galvanisch gescheiden, niet-geaard	Ja	
Maximale DC-spanning	500	Vdc
Nominale DC-spanning	400	Vdc
Maximale DC-stroom	13,5	Adc
DC-ompoolbeveiliging	Ja	
Lekstroomdetectie	600 kΩ gevoeligheid	
Maximaal rendement	97,6	%
EU rendement	97,5	%
Stand-by verbruik	<2,5	W
EXTRA FUNCTIES		
Ondersteunde communicatie ⁽²⁾	RS485, ethernet, ZigBee (optioneel), wifi (optioneel), ingebouwd GSM (optioneel)	
NORM- EN REGELGEVING		
Veiligheid	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109	
Netwerk	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940	
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC part15 class B	
RoHS	Ja	
INSTALLATIESPECIFICATIES		
AC-aansluiting	Kabelwartel diameter 9-16	mm
DC-aansluiting naar accu	1 MC4 paar	
Afmetingen (H x B x D)	540 x 315 x 172	mm
Gewicht	20,2	kg
Koeling	Natuurlijke convectie	
Geluidsniveau	<25	dBA
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +50 (M40 versie -40 tot +50)	°C
Beschermingsklasse	IP65: binnen- en buiten	
Gemonteerd op muurbeugel (beugel meegeleverd)		

⁽¹⁾ Door de thuisaccu beperkt tot 3.300VA

⁽²⁾ Voor specificaties van optionele communicatiemogelijkheden verwijzen wij naar de datasheets op de downloads pagina: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

