

# Monofasige omvormer met HD-Wave technologie

voor België

SE2000H, SE2200H, SE3000H, SE3500H,  
SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

OMVORMERS



## Geoptimaliseerd met HD-Wave technologie

- // Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers
- // Recordbrekend rendement
- // Extreem klein, licht en eenvoudig te installeren
- // Hoge betrouwbaarheid
- // Voor monitoring op paneelniveau
- // Voor binnen- en buitenmontage
- // Vaste werkspanning voor langere strings
- // Smart energy management
- // Geavanceerde veiligheidsfunctie - Geïntegreerde vlamboogdetectie
- // Geschikt voor StorEdge™ toepassingen
- // Hoge DC/AC overdimensionering tot 200%

# / Monofasige omvormer met HD-Wave technologie voor België

SE2000H, SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

	SE2000H <sup>(1)</sup>	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H		
<b>UITGANG</b>										
Nominaal AC-vermogen	2.000	2.200	3.000	3.500	3.680	4.000	5.000	6.000	VA	
Maximaal AC-vermogen	2.000	2.200	3.000	3.500	3.680	4.000	5.000	6.000	VA	
Nominale AC-spanning	230								Vac	
AC-spanningsbereik	184 - 264,5								Vac	
AC-frequentiebereik	50 ± 5								Hz	
Maximale AC-stroom (continu)	9,5	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A	
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja									
<b>INGANG</b>										
Maximaal DC-vermogen (niet-StorEdge systemen)	4.000	4.400	6.000	7.000	7.360	8.000	10.000	12.000	W	
Extra DC-vermogen van StorEdge systemen	170% DC/AC overdimesionering + het continu vermogen van de thuisbatterij (max. 5 kW)									
Transformatorloos, niet-geaard	Ja									
Maximale DC-spanning	480								Vdc	
Nominale DC-spanning	380								Vdc	
Maximale DC-stroom	6	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	Adc	
DC-ompolingsbeveiliging	Ja									
Lekstroom detectie	600kΩ gevoeligheid									
Maximaal rendement	99,2								%	
EU rendement	98,3		98,8			99			%	
Stand-by verbruik	< 2,5								W	
<b>EXTRA FUNCTIES</b>										
Ondersteunde communicatie	RS485, ethernet, ZigBee (optioneel), wifi (optioneel), GSM (optioneel)									
Smart energy management	Vermogensbegrenzing, smart energy, StorEdge toepassingen									
Vlamboogdetectie	Geïntegreerd, instelbaar (volgens UL1699B)									
<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, ONORM, 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									
<b>INSTALLATIE SPECIFICATIES</b>										
AC-kabeldoorvoer (warteldiameter)	9-16								mm	
AC-kabel draaddiameter	1-13								mm <sup>2</sup>	
DC-aansluiting	1 x MC4 paar				2 x MC4 paar					
Afmetingen (HxBxD)	280 x 370 x 142								mm	
Geluidsniveau	< 25								dBA	
Gewicht	7,8					9		10,6		kg
Koeling	Natuurlijke convectie									
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +60 <sup>(2)</sup> (-40°C optioneel)								°C	
Beschermingsgraad	IP65 – binnen en buiten									

<sup>(1)</sup> Alleen beschikbaar in België

<sup>(2)</sup> Voor informatie over vermogensreductie verwijzen wij u naar: [www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-nl.pdf](http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-nl.pdf)