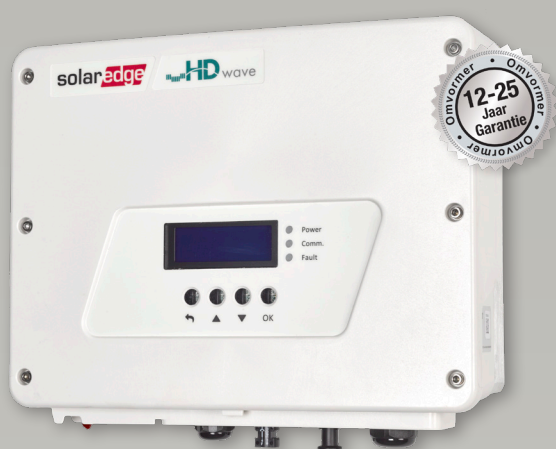


solar**edge**

1-fase omvormer

met HD-Wave technologie

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
- Compatibel met de StorEdge interface voor StorEdge™ toepassingen



	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H		
UITGANG									
Nominaal AC-vermogen	2.200	3.000	3.500	3.680	4.000	5.000	6.000	VA	
Maximaal AC-vermogen	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 / 60 ± 5	Hz
Maximale AC-stroom (continue)	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A	
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar								Ja	
INGANG									
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	3.400	4.650	5.425	5.700	6.200	7.750	9.300	W	
Transformatorloos, niet-geaard								Ja	
Maximale DC-spanning								480	Vdc
Nominale DC-spanning								380	Vdc
Maximale DC-stroom	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
EXTRA FUNCTIES									
Ondersteunde communicatie	RS485, ethernet, ZigBee (optioneel), wifi (optioneel), ingebouwde GSM (optioneel)								
Smart energy management	Vermogensbegrenzing, smart energy, StorEdge toepassingen								
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								
INSTALLATIE SPECIFICATIES									
AC-kabeldoorvoer (warteldiameter)	9 - 16							mm	
AC-kabel draaddiameter	1 - 16							mm ²	
DC-aansluiting	1 x MC4 paar			2 x MC4 paar					
Afmetingen (HxBxD)	280 x 370 x 142							mm	
Gewicht	7,8			9		10,6		kg	
Geluidsniveau	< 25							dBA	
Koeling	Natuurlijke convectie								
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +60 ⁽¹⁾ (-40°C optioneel)							°C	
Beschermingsgraad	IP65 – binnen en buiten								

⁽¹⁾ Voor informatie over vermogensreductie verwijzen wij u naar: www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf