

SolarEdge Home Wave- omvormer

1-fase, voor Europa

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



Geoptimaliseerde installatie met HD-WAVE technologie

- Specifiek ontworpen om te werken met SolarEdge Power Optimizers
- Toonaangevende efficiëntie voor de sector met 200% DC-overdimensionering
- Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling van de omvormer, rechtstreeks vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- Naadloze draadloze connectiviteit met systeemapparaten zoals de SolarEdge thuisbatterij, via optioneel SolarEdge Home Network-platform
- Extreem compact, lichtgewicht en eenvoudig te installeren
- Ingebouwde monitoring op moduleniveau
- Geschikt voor installatie buiten en binnen
- Vaste spanningsomvormer voor langere strings
- Geavanceerde veiligheidsfuncties: geïntegreerde vlamboogbeveiliging

SolarEdge Home Wave omvormer

1-fase, voor Europa

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

SE2200H SE3000H SE3500H SE3680H SE4000H SE5000H SE6000H

VAN TOEPASSING OP OMVORMERS MET
ARTIKELNUMMER

SEXXXXH-XXXXXBXX4

UITGANG

Nominaal AC-vermogen	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA
Maximaal AC-vermogen	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA
AC-uitgangsspanning (nominaal)	220/230							Vac
AC-uitgangsspanningsbereik	184 - 264.5							Vac
AC-frequentie (nominaal)	50/60 ± 5							Hz
Maximale continue uitgangsstroom	10	14	16	16	18.5	23	27.5	A
Totale harmonische vervorming (THD)	<3							%
Vermogensfactor	1, instelbaar van -0,9 tot +0,9							
Monitoren van nutsvoorzieningen, beveiligen tegen eilandvorming, configureerbare vermogensfactor, per land configureerbare drempelwaarden	Ja							

INGANG

Maximaal DC-vermogen	4400	6000	7000	7360	8000	10000 ⁽²⁾	12000	W
Zonder transformator, 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 per unit							
Maximaal rendement omvormer	99,2							%
EU rendement	98,3	98,8				99		%
Energieverbruik Stand-by	< 2,5							W

EXTRA FUNCTIES

Ondersteunde communicatie-interfaces	RS485, Ethernet, Wi-Fi (optioneel), draadloos SolarEdge Home Network (optioneel) ⁽³⁾ , Cellular (optioneel), ZigBee (optioneel)	
Smart Energy-management	Exportbeperking	
Inbedrijfstelling omvormer	Met de mobiele applicatie SetApp met ingebouwd wifitoegangspunt voor lokale verbinding	
Boogbescherming	Geïntegreerd, door gebruiker configureerbaar (volgens UL1699B)	

REGEELGEVING

Veiligheid	IEC-62109-1/2	
Netwerkstandaarden	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G98, G99, CEI-021, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1	
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN 55011, FCC Part 15, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12	

INSTALLATIESPECIFICATIES

AC-uitgang - ondersteunde kabeldiameter	9-16			mm
AC - Ondersteunde draaddoorsnede	1-13			mm²
DC-aansluiting	1 x MC4	2 x MC4-paar		
Afmetingen (H x B x D)	280 x 370 x 142			mm
Geluidniveau	< 25			dBA
Gewicht	7.8	9	10.6	kg
Koeling	Natuurlijke convectie			
Bedrijfstemperatuur	-40 to +60 ⁽⁴⁾			°C
Beschermingsklasse	IP65 – buiten en binnen			

(1) 4600VA in Duitsland

(2) 7130VA in Duitsland

(3) Raadpleeg voor meer informatie: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-datasheet.pdf>

(4) Vol vermogen tot tenminste 50 °C / 122 °F. Zie voor informatie over vermogensafname: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>