

HD-Wave omvormer-technologie

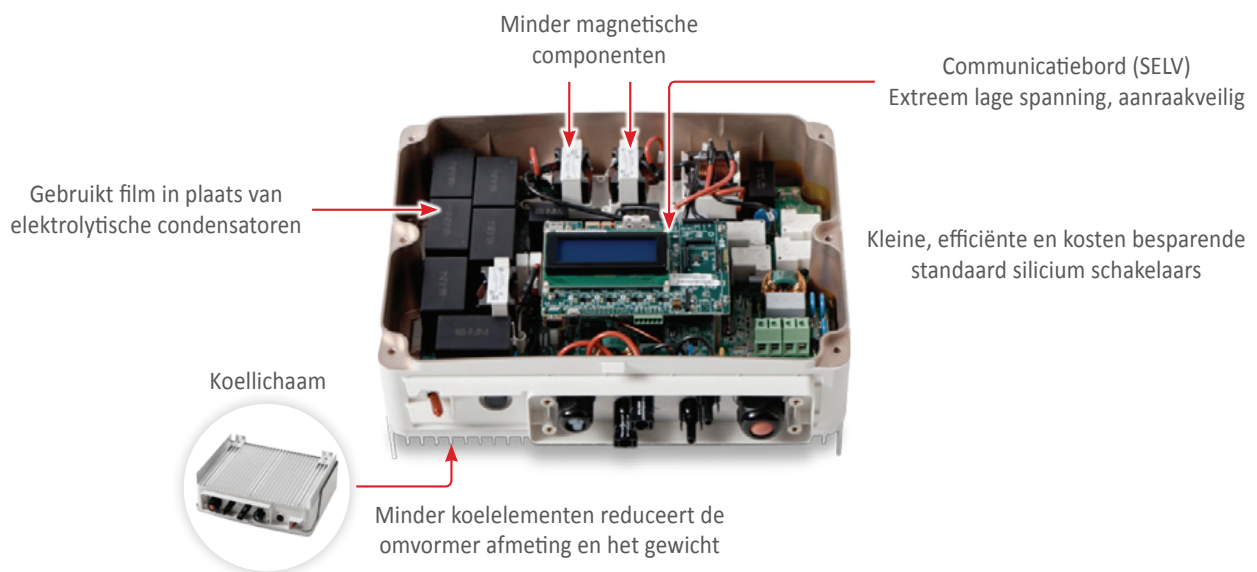
De nieuwe technologie voor omvormers

SolarEdge's HD-Wave omvormer-technologie bevat een nieuwe vermogens omzettingstopologie die de grootte en het gewicht van de omvormer aanzienlijk vermindert bij een recordbrekend rendement

≤6kW
≤9,5kg



HD
wave



- 99% rendement – lagere LCOE
- Tot 155% overdimensionering
- Ontwikkeld voor hoge betrouwbaarheid
- Extreem klein, licht en eenvoudig te installeren
- Voor binnen- en buitenmontage

- Veiligheid – SafeDC en vlamboog detectie
- Hogere vermogens per string
- Snelle inbedrijfsstelling
- Compatibel met bestaande SolarEdge systemen
- Ingebouwde monitoring op paneelniveau

Enkelfasige omvormers



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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
UITGANG								
AC-vermogen (nominaal)	2.200	3.000	3.500	3.680	4.000	5.000 ⁽¹⁾	6.000	VA
AC-vermogen (maximaal)	2.200	3.000	3.500	4.000	4.000	5.000 ⁽¹⁾	6.000	VA
AC-spanning (nominaal)	220 / 230							Vac
AC-spanningsbereik	184 - 264,5							Vac
AC-frequentiebereik (nominaal)	50 / ± 5							Hz
AC-stroom (continue)	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Lekstroomdetectie / reststroomstapdetector	300 / 30							mA
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja							
INGANG								
DC-vermogen (maximaal)	3.400	4.650	5.425	5.700	6.200	7.750	9.300	W
Transformatorloos, niet-geaard	Yes							
DC-spanning (maximaal)	480							Vdc
DC-spanning (nominaal)	380							Vdc
DC-stroom (maximaal)	6,5	9	10	11,5		13,5	16,5	Adc
DC-ompolingsbescherming	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)							
NORM EN REGELGEVING⁽²⁾								
Veiligheidsnormen	IEC-62109-1/2, AS-3100							
Elektriciteitsnetwerk standaards	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							
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Part 15 Class B							
INSTALLATIE SPECIFICATIES								
AC-kabel doorvoer	9 -16							mm
AC-kabel diametersluitingen	1 - 16							mm ²
DC-aansluiting	2 x MC4 pair							
Afmetingen (HxBxD)	280 x 370 x 142							mm
Gewicht	9,5							kg
Koeling	Natuurlijke convectie							
Bedrijfstemperatuur	-20 to +60 ⁽³⁾ (-40°C optioneel)							°C
Beschermingsklasse	IP65 – Buiten en binnen							

* Beschikbaar in Q4 2016

⁽¹⁾ 4600VA in Duitsland

⁽²⁾ Certificering in behandeling

⁽³⁾ De-rating van 50°C