



1

2

IHRE VORTEILE

- Teil des SolarEdge-Systems zur modulbasierten Leistungsoptimierung und Spannungsreduzierung bei Netzunterbrechung oder im Störfall (Safe DC™)
- Für kleinere Photovoltaikanlagen geeignet
- Anlagenüberwachung auf Modulebene
- IP65 für Installation im Freien und in Gebäuden
- Standardgarantie des Herstellers von 12 Jahren
- HD-Wave: Hoher Wirkungsgrad, leicht und kompakt dank innovativer Topologie

1 SolarEdge HD-Wave-Serie | 2 SolarEdge SE5000

Wechselrichtertyp	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000-ER-01	SE5000-ER-01
Artikelnummer	350125	350126	35127	35128	350004	350005
Elektrische Daten und Grenzwerte						
Nennausgangsleistung P_N [W]	2200	3000	3500	3680	4000	4600
Max. Scheinleistung S_{max} [VA]	2200	3000	3500	3680	4000	4600
Max. DC-Leistung P [Wp]	3400	4650	5425	5700	5400	6750
Max. / Europ. Wirkungsgrad [%]	99,2/98,3	99,2/98,8	99,2/98,8	99,2/98,8	97,6/97,5	97,6/97,4
MPP-Spannungsbereich [V]	380 – 480	380 – 480	380 – 480	380 – 480	350 – 500	350 – 500
Max. Leerlaufspannung [V]	480	480	480	480	500	500
DC-Einschaltspannung [V]	380	380	380	380	350	350
Max. Strom pro Eingang [A]	6,5	9	10	11,5	15,5	17,5
Leistungsfaktor $\cos \varphi$ ind. / kap.	-0,8/0,8	-0,8/0,8	-0,8/0,8	-0,8/0,8	-0,8/0,8	-0,8/0,8
Abmessungen und Kenndaten						
Breite/Höhe/Tiefe [mm]	370/280/142	370/280/142	370/280/142	370/280/142	315/540/191	315/540/191
Gewicht ca. [kg]	9,5	9,5	9,5	9,5	22	22
Netzanschluss	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig
Topologie	trafolos	trafolos	trafolos	trafolos	trafolos	trafolos
Anzahl MPP-Tracker	1	1	1	1	1	1
Anzahl DC-Eingänge	1	1	1	1	2	2
DC-Anschluss	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
IP Schutzklasse	65	65	65	65	65	65
Schnittstellen	RS485, Ethernet	RS485, Ethernet	RS485, Ethernet	RS485, Ethernet	RS485, Ethernet	RS485, Ethernet
Besonderheit	sehr klein und leicht, hoher Wirkungsgrad, Verpolungsschutz	sehr klein und leicht, hoher Wirkungsgrad, Verpolungsschutz	sehr klein und leicht, hoher Wirkungsgrad, Verpolungsschutz	sehr klein und leicht, hoher Wirkungsgrad, Verpolungsschutz	12 Jahre Garantie	12 Jahre Garantie