

SolarEdge SE4000H omvormer



SolarEdge SE4000H ZD-Wave omvormer.

Waardering Nog niet gewaardeerd

Prijs

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant [SolarEdge](#)

Beschrijving

SolarEdge 4000H ZD-Wave Omvormer

Deze nieuwe HD-Wave omvormer van SolarEdge combineert regeltechniek met vermogensconversie om het winnen van zonne-energie met de allerbeste betrouwbaarheid te bereiken. Dankzij de optimizer-technologie die de vaste spanning regelt, werkt de omvormer altijd op zijn optimale ingangsspanning ongeacht de omgevingscondities of het aantal panelen in een string. Dit is de half zo grote en ventilatorloze vervanger van de [SE4000](#) omvormer. De SE4000H omvormer heeft een maximale uitgangsstroom van groter dan 16 Ampère, waardoor de hoofdaansluiting in de groepenkast (meterkast) 35A of groter moet zijn. Is uw hoofdaansluiting 25A? Overweeg dan de de [SE3680H](#) omvormer of een [3-fase omvormer](#) als uw hoofdaansluiting 3 fasen heeft.

Monitoring is geïntegreerd in deze 1-fase ZD-Wave omvormer van Solaredge. De power optimizer datagegevens worden verzameld, evenals de opbrengst van de omvormer. Deze gegevens worden via het internet verzonden en zijn toegankelijk via het monitoring platform van SolarEdge via pc, tablet en smartphone. Doorgaans wordt 1 zonnepaneel per optimizer aangesloten, waardoor zonnestroom-opbrengsten per zonnepaneel kunnen worden bijgehouden.

Naast de functie van DC-geoptimaliseerde omvormer beheert de 1-fase omvormer optioneel de energie van het PV-systeem en de thuisaccu als onderdeel van het opslagsysteem StorEdge van SolarEdge.



- SolarEdge 1-fase HD-Wave omvormer
- Standaard 12 jaar garantie - optioneel uitbreidbaar tot 20 of 25 jaar
- Speciaal ontworpen om met vermogens-optimizers te werken
- Ingebouwde monitoring per optimizer
- Communicatie-interfaces: RS485, Ethernet en optioneel Wifi, GSM of Zigbee
- Extreem stil
- De koeling van de omvormer gaat met natuurlijke convectie (geen ventilator)
- Europees gewogen rendement: 98.8%
- Maximaal rendement: 99,2%
- < 2.5 Watt stand-by vermogen gedurende de nacht (geen zoninstraling op de zonnepanelen)
- IP65 - binnen en buiten te installeren

- RoHS-compliant
- Optioneel: beheert de energie van systeem en accu als onderdeel van het StorEdge-systeem

Eenheden in doos: 1