

De voordelen van een Enphase micro-omvormer

Micro-omvormers in vergelijking met string omvormers en string omvormers met optimizers

25
JAAR
GARANTIE



Enphase micro-omvormers



String omvormers en string omvormers met optimizers

| VEILIGHEID | | |
|------------------------|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Alleen veilige wisselstroomspanning, direct geschakeld op uw aardlekschakelaar. • Geen grote centrale omvormer en leidingen in huis waar hoge voltages gelijkstroom wordt getransporteerd. | <ul style="list-style-type: none"> • Hoge voltages gelijkspanning op uw dak die kan oplopen tot meer dan 500 volt. • Grote centrale omvormer in huis die hoge voltages gelijkspanning omzet in wisselstroom. |
| KLAAR VOOR DE TOEKOMST | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Modulair systeem: U kunt uw PV installatie altijd uitbreiden met nieuwe panelen. • IQ7 micro-omvormers zijn voorbereid om tijdens een stroomuitval door te blijven produceren (i.c.m IQ8 micro-omvormers, verwacht 2019). • Uw micro-omvormers worden automatisch voorzien van de nieuwste software. | <ul style="list-style-type: none"> • Systeem is niet uitbreidbaar. • Niet voorbereid voor stroomuitval. |
| PRODUCTIVITEIT | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Parallel geschakeld: In geval van schaduw / vuil gaat productie van desbetreffende paneel naar beneden, de andere panelen blijven optimaal presteren. • Burst Mode Technologie: Uw PV systeem start eerder op en produceert langer door. | <ul style="list-style-type: none"> • Serieel geschakeld: Uw systeem is zo sterk als de zwakste schakel (string omvormer). • Hoge spanning nodig om te produceren, start later op en stopt eerder met productie. |
| BETROUWBAARHEID | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Uitvalratio 1 op 10.000. • 75% minder componenten en bewegende onderdelen in vergelijking met string omvormers en string omvormers met optimizers. • Uw installateur houdt uw systeem op afstand in de gaten. | <ul style="list-style-type: none"> • Groter uitvalrisico. • Meer dan 1500 bewegende onderdelen en componenten. |
| GARANTIE | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Standaard 25 jaar productgarantie. | <ul style="list-style-type: none"> • 5 of 12 jaar productgarantie. Tegen meerkosten uitbreidbaar naar 20 jaar productgarantie. |

De meest betrouwbare omvormer uitgerust met hoogwaardige micro chip technologie



Geïntegreerde micro chips zijn het brein van iedere micro-omvormer. Vooral de Applicatie-specifieke geïntegreerde schakelingen (ASIC's) die worden gebruikt in Enphase's IQ7, IQ 7+ en IQ7X micro-omvormers verminderen het aantal componenten per omvormer. Resultaat: slimmere micro-omvormers en hoogste betrouwbaarheid.



Enphase micro-omvormers



Stringomvormers



Stringomvormers met DC-stroom optimalisatie

| | Enphase micro-omvormers | Stringomvormers | Stringomvormers met DC-stroom optimalisatie |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------|---|
| BEWEGENDE DELEN | 0 | 10 | 10 |
| ACTIEVE COMPONENTEN | 35 | 150 | 119 |
| PASSIEVE COMPONENTEN | 315 | 1.200 | 1.400 |
| ELEKTROLYT CONDENSATOREN | 1 | 10 | 10 |
| MECHANISCHE DELEN | 15 | 300 | 350 |
| TOTAAL AANTAL ONDERDELEN | 366 | 1.680 | 1.889 |