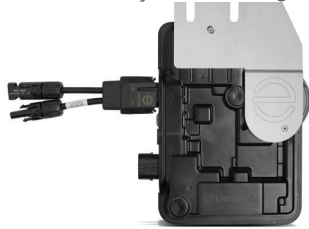


# Wat is het verschil?

## Micro-omvormers tegenover string-omvormers met DC optimizers

Er bestaan zonnepaneelsystemen met micro-omvormers en systemen met stringomvormers. DC optimizer systemen zijn meer complexe stringomvormers. De betrouwbaarheid van een systeem wordt vaak bepaald door de zwakste schakel en de stringomvormer is de zwakke schakel van elk optimizer-systeem. Micro-omvormers maken een systeem minder complex, zijn eenvoudiger te ontwerpen en te installeren.



<b>Flexibel ontwerp</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> • Berekening van het aantal panelen per serie niet nodig</li><li>• Onbeperkte ontwerp mogelijkheden</li><li>• Volledige AC ontwerp</li><li>• Modulaire ontwerptechniek: klein beginnen en vervolgens uitbreiden</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> • Berekening van het aantal panelen per serie</li><li>• Het systeem bedraagt minimaal 8 panelen</li><li>• Zowel DC- als AC-bekabeling nodig</li></ul>
<b>Eenvoudige installatie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> • Eenvoudige volledig AC installatie</li><li>• Geen werk nodig aan het DC gedeelte</li><li>• Geen montage van een stringomvormer</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> • Hogere installatiecomplexiteit met DC en AC bekabeling</li><li>• Wijzigingen aan het PV systeem zijn moeilijk</li></ul>
<b>Hoog rendement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> • Geen zwakste schakel probleem (single point of failure)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> • De omvormer is de zwakste schakel (single point of failure)</li></ul>
<b>Grote betrouwbaarheid</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> • Corrosiebestendige polymeerbehuizing klasse II, IP 67 en uiterste betrouwbare componenten</li><li>• 1 miljoen testuren</li><li>• 7e generatie micro-omvormer</li><li>• 75% minder componenten dan stringomvormer en stringoptimizer</li><li>• IP 67</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> • IP65 omvormer</li><li>• Installatie in direct zonlicht te vermijden</li></ul>
<b>Lange garantie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> • 20 jaar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> • Stringomvormer 10-12 jaar</li></ul>
<b>Veilig</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> • Zeer lage gelijkspanning, nooit meer dan 60 Volt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> • 600-1 000 volt DC-spanning op het dak</li></ul>