

Application note: horizontale installatie van 3-fase omvormers

Versie historie

- Versie 1.1, november 2017 - toevoeging van omvormermodellen
- Versie 1.0, april 2017 - eerste uitgave

Inleiding

De 3-fase omvormers van SolarEdge kunnen zowel horizontaal (montagehoek $> 10^\circ$) als verticaal geïnstalleerd worden (bij elke montagehoek van 10° tot 90°). In geval van horizontale installatie kan een omvormer onder of vlak bij de panelen gemonteerd worden; hierdoor wordt grond- of dakoppervlak bespaard en schaduw op het panelevlak geminimaliseerd. Horizontale installatie is mogelijk voor de volgende omvormers:

3-fase omvormers die geproduceerd zijn na 1 april 2015, met uitzondering van omvormers met de volgende bestelnummers: SExK-xx00Exxxx

Deze application note geeft richtlijnen voor niet-verticale installatie. Deze richtlijnen dienen, aanvullend op de instructies in de SolarEdge Installation Guide, te worden opgevolgd. Als u deze richtlijnen niet in acht neemt, kan de garantie van de omvormer komen te vervallen.

Installatie richtlijnen

- Monteer de omvormer op een plaats waar hij beschermd is tegen sneeuw en water.
- Bevestig de montagebeugel en hang de omvormer in de beugel zoals beschreven in de SolarEdge Installation Guide. Let op dat de juiste afstanden gehandhaafd worden.
- Monteer de omvormer altijd met de kap naar boven.
- De montagehoek van de omvormer moet ten minste 10 graden zijn.
- Vermijd druk op de behuizing van de omvormer en de DC-veiligheidsschakelaar (indien gemonteerd)
- Als de omvormer voorzien is van een DC-veiligheidsschakelaar:
 - SolarEdge adviseert om de DC-veiligheidsschakelaar vast te zetten met een speciale beugel.
 - De kabels van de DC-veiligheidsschakelaar moeten goed afgedicht worden. Controleer alle retourkabels en gebruik standaard afdichtmiddelen tegen de indringing van water.

