

Technical note: onderlinge uitwisselbaarheid van SolarEdge power optimizers, voor Europa

Versie historie

- Versie 4 (oktober 2018) - toegevoegd; 650, 730, 850
- Versie 3 (januari 2018) - P505 toegevoegd; P800p en P800s onderling uitwisselbaar
- Versie 2 (september 2017) - toegevoegd: P370, P404, P600, P700, P800p, P800s
- Versie 1 (april 2014) - eerste uitgave

Deze technical note geeft een overzicht van de onderlinge uitwisselbaarheid van de verschillende SolarEdge power optimizers uit de P-serie, en van power optimizers uit de P-serie uit voorgaande series (PBxxx en OPxxx). De term onderlinge uitwisselbaarheid, of intercompatibiliteit, geldt uitsluitend voor de toepassing van power optimizers in dezelfde PV-string.

Bij het vervangen van een power optimizer hoeft de vervangende optimizer niet identiek te zijn aan de vervangen optimizer, maar hij moet wel uitwisselbaar zijn met de andere optimizers in de string.

LET OP



Het gebruiken van power optimizers uit verschillende series en modellen in dezelfde installatie is toegestaan zolang ze in aparte PV-strings worden toegepast. Power optimizers die onderling uitwisselbaar zijn, kunnen ook in dezelfde string geïnstalleerd worden.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de series en modellen die in dezelfde string toegepast kunnen worden, zowel tijdens installatie als wanneer een optimizer vervangen moet worden. Als er geen vinkje staat, kan de betreffende power optimizer niet in dezelfde string gebruikt worden.

		P300	P350	P370	P404	P405	P500	P505	P600	P650	P700	P730	P800p	P800s	P850
P serie	P300	✓	✓	✓			✓								
	P350	✓	✓	✓			✓								
	P370	✓	✓	✓			✓								
	P404				✓	✓		✓							
	P405**				✓	✓		✓							
	P500	✓	✓	✓			✓								
	P505				✓	✓		✓							
	P600								✓	✓	✓	✓			
	P650								✓	✓	✓	✓			
	P700								✓	✓	✓	✓			
	P730								✓	✓	✓	✓			
	P800p**												✓	✓	✓
	P800s												✓	✓	✓
	P850												✓	✓	✓
	OP serie	OP250-LV	✓	✓	✓			✓							
OP300-MV		✓	✓*	✓*			✓								
OP400-MV		✓	✓*	✓*		✓	✓								
OP400-EV						✓									
OP480-xx		2x P300													
OP500-IV		2x P300					✓								
OP600-96V									✓	✓	✓	✓			

PB serie	PB250-AOB	✓	✓	✓			✓									
	PB350-AOB	✓	✓	✓			✓									
	PB350-TFI	✓	✓	✓			✓									
Paneel geïntegreerd	PB250-CSI	✓	✓	✓			✓									
	OPJ300-LV	✓	✓	✓			✓									

* In het geval van een vervanging kan dit model alleen worden gebruikt als de maximale Voc (bij minimale omgevingstemperatuur) van het zonnepaneel de maximale ingangsspanning van de vervangende optimizer niet overschrijdt. Raadpleeg de datasheet van de power optimizer voor meer informatie.

** P405 en P800p: voor de versies met enkele en dubbele ingangen gelden dezelfde vervangingsopties. Indien één paneel wordt aangesloten op een optimizer met een dubbele ingang, dan moet de ongebruikte ingangconnector afgesloten te worden met de bijgeleverde afdichting.