

Onderlinge uitwisselbaarheid van SolarEdge power optimizers

Versie historie

- Versie 6 (sept. 2020) - P950 gemarkeerd als compatibel met P850 en P800p
- Versie 5 (juni 2020) - toegevoegd P320, P340, P370T, P395, P400, OP400-EV, OP-480, P401, P485, P700, P801, P850, P860, P950 OP300-LV , OP350-LV, OP350-MV, OP600-96. P300, P600, P700 verwijderd
Opmerking over M2640 en M1600 toegevoegd.
Europa en APAC en NAM in één document samengevoegd
- 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.



OPMERKING

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.



OPMERKING

Controleer bij het vervangen van een power optimizer altijd met de SolarEdge Designer of het vermogen, de stroom en de spanningspecificaties van zonnepaneel compatibel zijn met de specificaties van de vervangende power optimizer, zorg ervoor dat de Voc van het zonnepaneel (bij minimale omgevingstemperatuur) niet hoger is dan de maximale ingangsspanning van de vervangende power optimizer.

Raadpleeg de datasheet van de power optimizer voor meer informatie.

| | | P320 | P340 | P350 | P370 | P370T | P395 | P400 | P401 | P404 | P405 | P485 | P500 | P505 | P650 | P701 | P730 | P800p ** | P801 | P850 *** | P860 | P950 | |
|---------------------|-----------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|-------------|------|------|--|
| | OP480 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | | | | | | | | | |
| | OP500-IV | | | | | | | | | | | | ✓ | | | | | | | | | | |
| | OP600-96 | | | | | | | | | | | | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |
| PB Serie | PB250-AOB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | | | | | | | | | |
| | PB350-AOB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | | | | | | | | | |
| | PB350-TFI | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | | | | | | | | | |
| Paneel geïntegreerd | OP250-LV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | | | | | | | | | |
| | PB250-CSI | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OPJ300-LV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | | | | | | | | | |

** Voor P405, P485 en P800p zijn dezelfde vervangingsopties van toepassing voor zowel de versies met één ingang als die met twee ingangen.

*** P850 vervangt P800s; ze kunnen door elkaar worden gebruikt en kunnen in dezelfde string worden aangesloten.

M-serie power optimizers (M2640 en M1600); deze kunnen niet door elkaar worden gebruikt en kunnen niet worden aangesloten op een andere type power optimizer in dezelfde string.