

SolarEdge P300 optimizer



SolarEdge P300 Optimizer voor zonnepanelen tot 300Wp.

WaarderingNog niet gewaardeerd

Prijs

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant[SolarEdge](#)

Beschrijving

P300 power optimizer - alternatief is de [S440](#)

Deze P300 is niet meer op voorraad, en helaas niet meer leverbaar. Neem [contact](#) met ons op over mogelijke alternatieven. SolarEdge heeft een nieuwe reeks S-optimizers geïntroduceerd die onder voorwaarden ook in combinatie met de P-optimizers is te gebruiken.

De power optimizer van SolarEdge is een a DC/DC optimizer die door installateurs wordt aangesloten op elk paneel. De SolarEdge power optimizers beperken zonnestroomsysteem-verliezen doordat ze voortdurend het Maximum Power Point (MPP) van elk paneel afzonderlijk volgen. Daarbij bewaken de power optimizers de prestaties van elk paneel en sturen ze de opbrengstgegevens naar het SolarEdge monitoring platform. Elke power optimizer is uitgerust met het unieke SafeDC™-mechanisme dat automatisch de DC-spanning van het paneel naar een lager niveau (1 Volt) schakelt wanneer de omvormer of het netvermogen wordt afgesloten.

Dankzij Maximum Power Point Tracking (MPPT) per paneel is flexibel installatie-ontwerp mogelijk met meerdere oriëntaties, hellingshoeken en paneelsoorten in dezelfde string. SolarEdge power optimizers in combinatie met SolarEdge omvormers behouden automatisch een vaste stringspanning. Dit biedt installateurs meer flexibiliteit met het ontwerpen van langere strings en strings van verschillende lengtes. De SolarEdge power optimizers zijn compatibel met c-Si en dunnefilm panelen en hebben een productgarantie van 25 jaar.

Voordelen / kenmerken:

- hoogst mogelijke levensduur door gebruik van thin-film condensatoren
- bij schaduw, defect, ... wordt slechts een beperkt deel van de installatie hierdoor beïnvloed
- eenvoudig uitbreidbaar (al vanaf 6 optimizers inzetbaar, monitoring optioneel)
- grotere brandveiligheid door lagere voltages op het dak
- voor standaard 60/72 cels panelen met string lengte van min. 6 (max Voc van 60V)
- monitoring per optimizer
- standaard 25 jaar productgarantie

P-serie paneel add-on power optimizer

Power optimizer P model	Paneelvermogen	Paneel Voc
P300*	7350W	< 48V
P350*	7350W	< 60V
P500*	7500W	< 80V
P404*	7405W	780V
P405	7405W	< 125V

*Ook verkrijgbaar met voormonteerde montagebeugel voor snellere installatie.

P-serie commerciële power optimizer

Power optimizer model	Paneelvermogen	Paneel Voc
-----------------------	----------------	------------

Omvormers: SolarEdge P300 optimizer

P600	7600W**	< 96V
P700	7700W**	< 125V

**Gecombineerd nominaal STC-vermogen van 2 panelen die in serie gezet zijn. Vermogenstolerantie van maximaal +5% toegestaan.