

SolarEdge P405 optimizer



SolarEdge Optimizer 405Wp speciaal voor dunne film.

Waardering Nog niet gewaardeerd

Prijs

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant [SolarEdge](#)

Beschrijving

P405 power optimizer - niet meer leverbaar - alternatief is de [P485](#)

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*	730W	< 45V
P350*	735W	< 60V
P500*	750W	< 80V
P404*	740W	780V
P405	740W	< 125V

*Ook verkrijgbaar met voorgemonteerde montagebeugel voor snellere installatie.

P-serie commerciële power optimizer

Power optimizer model	Paneelvermogen	Paneel Voc
P600	760W**	< 96V
P700	770W**	< 125V

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

