

SolarEdge P404 optimizer



SolarEdge Optimizer 404 voor 60/72 cels zonnepanelen, minimale stringlengte van 6 stuks.

WaarderingNog niet gewaardeerd

Prijs

Verkoopprijs: € 57,72

Verkoopprijs zonder BTW: € 47,70

Bedrag BTW€ 10,02

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant[SolarEdge](#)

Beschrijving

P404 power optimizer - uitverkocht - leverbaar alternatief is de P601 en de [S500B](#)

Deze P404 is uitlopend. Neem [contact](#) met ons op over mogelijke alternatieven.

SolarEdge is een nieuwe reeks S-optimizers aan het introduceren die niet 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.

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.

Dankzij Maximum Power Point Tracking (MPPT) per paneel is flexibel installatie-ontwerp mogelijk met meerdere oriëntaties, hellingshoeken en paneelsoorten in dezelfde string. Enkele ontwerpisen van SolarEdge moeten wel in acht worden genomen. Niet ieder willekeurig ontwerp zal (goed) werken. Een fout ontwerp kan zelfs resulteren in het verlies van de productgarantie van SolarEdge.

De [engineers van EnergieAnders helpen u graag](#) met een goed ontwerp.

Voordelen / kenmerken:

- de P404 is specifiek voor 60/72 cels zonnepanelen tot 405Wp
- de maximale open klemspanning per zonnepaneel (max Voc) is 80V
- de maximale uitgangsspanning van de optimizer is 85V
- 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)
- grotere brandveiligheid door lagere voltages op het dak na afschakelen van de omvormer
- monitoring per optimizer
- standaard 25 jaar productgarantie

P-serie paneel add-on power optimizer

Power optimizer P model	Paneelvermogen	Paneel Voc
P300*	730W	< 48V
P350*	735W	< 60V
P500**	750W	< 80V
P404**	745W	78V
P405*	740W	< 125V

* Het betreft uitlopende modellen

** Nog uit voorraad leverbaar, maar ook uitlopende modellen

P-serie commerciële power optimizer

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

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

* Het betreft uitlopende modellen

** Nog uit voorraad leverbaar, maar ook uitlopend