

SolarEdge P370 optimizer



SolarEdge P370 Optimizer voor zonnepanelen met 60 of 72 zonnecellen tot 370Wp.

Waardering Nog niet gewaardeerd

Prijs

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant [SolarEdge](#)

Beschrijving

P370 power optimizer - alternatief is de [S440](#)

Deze P370 is uitlopend, 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 fabrieksgarantie 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 in dezelfde oriëntatie inzetbaar)
- 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 fabrieksgarantie