

### SolarEdge P800p duo optimizer



SolarEdge P800p duo optimizer voor zonnepanelen tot 2x400Wp.

WaarderingNog niet gewaardeerd

#### Prijs

Verkoopprijs: € 81,92

Verkoopprijs zonder BTW: € 67,70

Bedrag BTW€ 14,22

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant[SolarEdge](#)

Beschrijving

### P800p power optimizer

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 commerciële power optimizer

| Power optimizer model | Paneelvermogen | Paneel Voc |
|-----------------------|----------------|------------|
| P600                  | 7600W**        | < 96V      |
| P700                  | 7700W***       | < 125V     |
| P800p                 | 7900W***       | < 83V      |

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

\*\*\*Gecombineerd nominaal STC-vermogen van 2 panelen die parallel op de optimizer zijn aangesloten. Vermogenstolerantie van maximaal +5% toegestaan.