

SolarEdge S500 Optimizer



SolarEdge S500 Optimizer voor zonnepanelen tot 500Wp.

WaarderingNog niet gewaardeerd

Prijs

Verkoopprijs: € 63,85

Verkoopprijs zonder BTW: € 52,77

Bedrag BTW€ 11,08

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant[SolarEdge](#)

Beschrijving

S500 power optimizer

Deze S500 is in 2022 geïntroduceerd en uit voorraad leverbaar.

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 ontwerpeisen 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 S500 is geschikt voor zonnepanelen tot 500Wp
- de maximale open klemspanning per zonnepaneel (max Voc) is 60V
- de maximale uitgangsspanning van de optimizer is 60V
- bij schaduw, defect, ... wordt slechts een beperkt deel van de installatie hierdoor beïnvloed
- eenvoudig uitbreidbaar
- grotere brandveiligheid door lagere voltages op het dak
- monitoring per optimizer
- uitwisselbaar voor en samen te gebruiken met S440
- onder voorwaarden (firmware) uitwisselbaar voor en te gebruiken met: P300, P350, P370, P401 en P500
- standaard 25 jaar productgarantie

S-serie paneel add-on power optimizer

Power optimizer S model	Paneelvermogen	Paneel Voc
S440	? 440W	< 60V
S500	? 500W	< 60V
S500B	? 500W	< 125V

De S440 en S500 zijn onder voorwaarden toe te passen in strings met optimizers uit de P-serie: P300, P350, P370, P401, P500.

De S500B optimizer is onder voorwaarden toe te passen in strings met P404, P405, P485, P505, P601 optimizers.

Neem [contact](#) met ons op voor de mogelijkheden. Onze engineers helpen u graag verder.