

SOLAREEDGE S500B-1GM4MRM



Cena celkem:	2 086 Kč
	(bez DPH: 1 724 Kč)
Běžná cena:	2 295 Kč
Ušetříte:	209 Kč
Kód zboží:	SOPSOE1000
Part No.:	S500B-1GM4MRM
Záruka:	25 roky / roků
Stav:	Nové zboží

Popis

SolarEdge S500B-1GM4MRM

Optimizér výkonu SolarEdge S500B pro solární panely do 500 W s vysokým napětím a/nebo kratšími stringy.

Optimizéry vám pomohou vytěžit maximum z fotovoltaického systému SolarEdge.

Výhody optimizérů SolarEdge:

- Maximální výkon na úrovni panelu
- Zastíněním není dotčen celý string
- Průběžné sledování MPP
- Monitorování je možné na základě jednotlivých panelů
- Vyšší výkon při zastínění a různých orientacích
- Panely různých výkonových tříd lze kombinovat beze ztrát
- Detekuje abnormální chování fotovoltaických konektorů, předchází možným bezpečnostním problémům

Vlastnosti optimizérů S500B:

- Pracovní rozsah MPPT 12,5-105 V
- Panely do 500 W
- 15 A max. zkratový proud
- Snadná instalace díky připojení MC4
- Vstupní kabel 0,1 m
- Výstupní kabel 2,3 m
- Funkce SafeDC v případě poruchy automaticky sníží napětí na 1 V na panel
- Snadná montáž na spodní konstrukci pomocí šroubu s kladívkovou hlavou
- Kompatibilní se všemi střídači SolarEdge
- V nových instalacích není dovoleno míchat optimalizátory výkonu řady S a P

- Min. 6 optimizérů na string pro jednofázové střídače
- Min. 14 optimizérů na string pro třífázové střídače
- Min. 14 optimizérů na string pro třífázové střídače a síť 277/480 V

Ztráty výkonu celého stringu způsobené stíněním nebo různou orientací jsou s optimizéry výkonu SolarEdge minulostí. Díky sledování MPP na úrovni panelů je každý panel řízen samostatně, což umožňuje stringu dodávat maximální dostupný výkon. Optimizéry S500B se vyznačují jednoduchou instalací a je jimi možno realizovat maximální výkon.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Jmenovitý vstupní DC výkon: 500 W

Absolutní hodnota max. vstupního napětí (Voc) 125 V

Provozní rozsah MPPT: 12,5 - 105 V

Maximální zkratový proud (Isc) připojeného FV panelu: 15 A

Vstupní a výstupní konektory: MC4

Účinnost: 98,6 % (max. 99,5 %)

Rozměry: 165 x 129 x 45 mm

Hmotnost: 790 g