

## SOLAREEDGE S500B-1GM4MRM



Cena celkem:	<b>1 944 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 1 607 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>2 139 Kč</b>
Ušetříte:	<b>194 Kč</b>
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