

SolarEdge S500B-1GM4MRM Optimizér / panely do 500W / MPPT 12,5-105V

cena vč DPH: **2279 Kč**

cena bez DPH: 1883 Kč

Kód zboží (ID): 5626017

PN: S500B-1GM4MRM

Záruka: 60 měsíců



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

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

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

<iframe width="600" height="338" src="https://www.youtube.com/embed/Ax1oqvTllm8" title="Introducing the New S-Series Power Optimizers for Residential Installations" frameborder="0" allowfullscreen="allowfullscreen"></iframe></div>

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>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</p>