

## SOLAREEDGE S440-1GM4MRM



Cena celkem:	<b>1 608 Kč</b> <b>(bez DPH: 1 329 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>1 769 Kč</b>
Ušetříte:	<b>161 Kč</b>
Kód zboží:	SOPSOE1002
Part No.:	S440-1GM4MRM
Záruka:	25 roky / roků
Stav:	Nové zboží

## Popis

### SolarEdge S440-1GM4MRM

**Optimizér výkonu SolarEdge S440 pro solární panely do 440 W.** 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 S440:

- Pracovní rozsah MPPT 8-60 V
- Panely do 440 W
- 14,5 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. 8 optimizérů na string pro jednofázové střídače
- Min. 16 optimizérů na string pro třífázové střídače
- Min. 18 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 S440 se vyznačují jednoduchou instalací a je jimi možno realizovat maximální výkon.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Jmenovitý vstupní DC výkon: 440 W**

**Absolutní hodnota max. vstupního napětí (Voc) 60 V**

**Provozní rozsah MPPT: 8-60 V**

**Maximální zkratový proud (Isc) připojeného FV panelu: 14,5 A**

**Vstupní a výstupní konektory: MC4**

**Účinnost: 98,6 % (max. 99,5 %)**

**Rozměry: 153 x 129 x 30 mm**

**Hmotnost: 655 g**





Do Not Remove 19645C87-5C  
SolarEdge Technologies (Israel)  
Wiesner-Eiser-Strasse 6/W1213 Munich/Germany



**CAUTION**

HOT SURFACES-TO REDUCE THE RISK OF BURNS-DO NOT TOUCH. RISK OF ELECTRIC SHOCK-WHEN THE PHOTOVOLTAIC ARRAY IS EXPOSED TO LIGHT, IT SUPPLIES A DC VOLTAGE TO EQUIPMENT. COVER PV MODULE WITH OPAQUE MATERIAL BEFORE CONNECTING OR DISCONNECTING THIS OPTIMIZER. DURING FAULT, ZERO CURRENT IS SOURCED INTO DC ARRAY BY CONVERTER.

**WARNING** ELECTRIC SHOCK HAZARD. THE DC CONDUCTORS OF THIS PHOTOVOLTAIC SYSTEM ARE UNGROUNDED AND MAY BE ENERGIZED.

**AVERTISSEMENT**

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE: QUAND LE CHAMP PHOTOVOLTAIQUE EST EXPOSE A LA LUMIERE, UNE TENSION CC EST FOURNIE A CET EQUIPEMENT. SURFACES CHAUDES: NE PAS TOUCHER, AFIN DE REDUIRE LES RISQUES DE BRULURES LE COURANT DE RETOUR INJECTE PAR LE CONVERTISSEUR EN CAS DE DEFAILLANCE DANS LE MODULE PV EST TOUJOURS NUL.





SolarEdge | IndO

DC Output: 440W/5-60V/15A

DC Input: 8-60V/14.5A

Open Circuit Voltage: 1V

MADE IN:

NA02  
Israel

ST0422-015645C87-5C  
S440-1GM4MRM