

## SOLAREEDGE S440-1GM4MRM



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>1 998 Kč</b><br><b>(bez DPH: 1 651 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>2 198 Kč</b>                               |
| Ušetříte:    | <b>200 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

NA02

ST0422-015645C87-5C

MADE IN:

Israel

S440-1GM4MRM