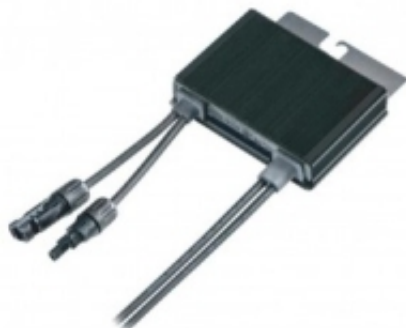


Link do produktu: <https://www.angryexpert.com/optymalizator-pv-montaz-na-szyne-p404-p-322547.html>



## OPTYMALIZATOR PV MONTAŻ NA SZYNĘ P404

Cena brutto	<b>275,65 zł</b>
Cena netto	<b>224,10 zł</b>
Numer katalogowy	<b>GR_P404-4R M4M RM</b>
Kod producenta	<b>736884</b>
Kod EAN	<b>5905515611459</b>
Maks. napięcie wejściowe DC	<b>80V</b>
Maks. prąd wejściowy DC na tracker MPP	<b>11A</b>
Sprawność wg standardów europejskich	<b>98.8%</b>
Maks. prąd wejściowy DC	<b>11A</b>
Maks. prąd wejściowy DC na wejście stringowe	<b>11A</b>
Liczba modułów PV (mikrofalownik)	<b>0</b>
Stopień ochrony (IP)	<b>Inne</b>
Wyświetlacz	<b>Brak</b>
Maksymalna sprawność	<b>99.5%</b>
Znamionowa moc wyjściowa AC	<b>405W</b>
Maks. moc wejściowa DC	<b>405W</b>
Liczba śledzonych punktów mocy maksymalnej (MPP-tracker)	<b>0</b>
Liczba połączeń stringowych na wejście MPPT	<b>0</b>
Liczba modułów PV (optymalizator)	<b>1</b>
Ethernet	<b>Nie</b>
Bezprzewodowe	<b>Nie</b>

### Opis produktu

Firma **SolarEdge** opracowała technologię falowników z optymalizacją prądu stałego, która zmieniła sposób pozyskiwania i zarządzania energią w systemach fotowoltaicznych (PV). Inteligentne rozwiązania falowników SolarEdge maksymalizują pozyskiwaną moc, a jednocześnie obniżają koszt energii wytwarzanej przez system fotowoltaiczny, zwiększając opłacalność inwestycji. Rozwijając inteligentną energetykę, SolarEdge oferuje szeroką gamę produktów w różnorodnych segmentach rynku, takich jak instalacje domowe, instalacje komercyjne i wieloskalowe, magazynowanie energii, zasilanie awaryjne, ładowanie pojazdów elektrycznych, zarządzaniem energii w domu, usługi sieciowe i wirtualne elektrownie, akumulatory i zasilacze awaryjne.

**Optymalizator SolarEdge P404 M4M RM** montaż do szyny. Optymalizator zwiększa produkcję energii poprzez śledzenie maksymalnego punktu mocy (MPPT) dla każdego panela. Umożliwia utrzymanie wysokiego napięcia w obwodzie co przekłada się na zwiększoną wydajność falownika Solaredge. Optymalizatory monitorują efektywność pracy poszczególnych paneli -

informacje na ten temat można śledzić poprzez system monitorowania Solaredge. Każdy optymalizator mocy wyposażony jest w system SafeDC, który automatycznie redukuje napięcie obwodu do napięcia bezpiecznego, gdy dojdzie do wyłączenia sieci, inwertera lub pożaru.

### **Optymalna produkcja energii przez moduł w instalacji fotowoltaicznej**

- Specjalnie zaprojektowane do pracy z falownikami SolarEdge
- Do 25 % więcej energii
- Znakomita sprawność (99.5%)
- Unikatowe rozwiązanie, które zapobiega problemowi niedopasowanych modułów lub częściowego zacienia
- Maksymalne wykorzystanie powierzchni dzięki elastycznemu systemowi projektowania instalacji
- Szybki montaż za pomocą jednej śrubki
- Odrębny monitoring dla każdego modułu znacznie ułatwia zarządzanie systemem
- Redukcja napięcia każdego modułu - przy montażu lub w przypadku pożaru