

## Optymalizator Deye SUN-XL02-B 700W 15A

Kod produktu: OP.Deye.SUN-XL02-B



Deye SUN-XL02-B – jednomodułowy optymalizator mocy. Zapewnia MPPT dla każdego panelu, podbija uzyski o 5–25 %, sprawność do 99,5 %, napięcie wejściowe do 80 V, szybkie wyłączenie awaryjne, komunikację PLC i monitoring w czasie rzeczywistym. Obudowa IP68, praca od –40 °C do +85 °C – moc, kontrola i bezpieczeństwo w jednym!

## Warianty produktów

| Indeks                                                                     | Cena                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Optymalizator Deye SUN-XL02-B 700W 15A</b><br><b>OP.Deye.SUN-XL02-B</b> | Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się. |

## Opis produktu

Deye SUN-XL02-B to optymalizator montowany pod pojedynczy panel PV. W wersji B oferuje pełną funkcjonalność monitoringu i bezpieczeństwa — dedykowany dla wymagających instalacji.

???? Najważniejsze cechy:

MPPT na poziomie modułu: optymalizuje pracę pojedynczego panelu — eliminuje straty z powodu zacinienia, zabrudzeń czy nierównej wydajności DeyeFacebook.

Zwiększenie produkcji energii: nawet 5-25% więcej uzysku względem systemów bez optymalizacji modułowej DeyeFacebook.

Rapid Shutdown (awaryjne wyłączenie): obniża napięcie DC do poziomu bezpiecznego — wymaga użycia koncentratora optymalizatorów Deye+1.

Monitorowanie w czasie rzeczywistym stanu pracy każdego modułu — szybka diagnostyka i wykrywanie usterek Deye+2Deye+2.

Komunikacja PLC: korzysta z kabli PV, bez potrzeby dodatkowego okablowania komunikacyjnego Deye+1.

Parametry techniczne: do 700 W mocy wejściowej, zakres MPPT 12–80 V, prąd max 15 A, sprawność 99,5 % — solidna wydajność i konstrukcja Facebook+5Deye+5Alibaba+5.

Budowa i trwałość: wytrzymała obudowa IP68, zakres temperaturowy od –40 °C do +85 °C, kompaktowe wymiary 105×105×22 mm, waga ok. 660 g, przewody i złącza MC4 zgodne Deye+2Deye+2.

???? Kluczowe parametry

| Parametr                     | Wartość                |
|------------------------------|------------------------|
| Panel/module                 | 1 panel                |
| Max. moc wejściowa (DC)      | 700 W                  |
| Max. napięcie wejściowe (DC) | 80 V                   |
| Zakres MPPT (V)              | 12–80 V                |
| Max. prąd wejściowy          | 15 A                   |
| Sprawność szczytowa          | 99,5 %                 |
| Rapid Shutdown               | Tak (z koncentratorem) |
| Monitoring modułu            | Real-time              |
| Komunikacja PLC              | po kablach PV          |
| Obudowa                      | IP68                   |
| Zakres temperaturowy         | –40 °C ... +85 °C      |
| Wymiary                      | 105 × 105 × 22 mm      |
| Waga                         | ~660 g                 |

???? Gdzie go stosować?

- Każdy przypadek, gdy panel wyjątkowy lub zacieniony, wymagający indywidualnej optymalizacji.
- Instalacje z normami bezpieczeństwa, gdzie potrzebny jest Rapid Shutdown.
- Systemy, gdzie cenna jest kontrola i monitoring każdego modułu.
- Projekty wymagające kompaktowych rozwiązań bez rozbudowanego okablowania.