

Optimizer Deye SUN-XL02-B 700W 15A

Kód produktu: OP.Deye.SUN-XL02-B



Deye SUN-XL02-B je optimalizátor určený pre jeden panel PV. Ponúka MPPT na úrovni modulu, zvyšuje energetický výnos, poskytuje monitoring v reálnom čase a rýchle vypnutie (Rapid Shutdown). Robustné prevedenie IP68 a široký teplotný rozsah zaručujú spoľahlivosť.

Varianty produktu

Index	cena
Optimizer Deye SUN-XL02-B 700W 15A OP.Deye.SUN-XL02-B	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

Deye SUN-XL02-B je optimalizátor určený pre jeden solárny panel. Verzia B ponúka kompletný monitoring a bezpečnostné funkcie — ideálne riešenie pre náročné inštalácie.

Hlavné vlastnosti:

MPPT na úrovni modulu: Optimalizuje výkon jedného panelu, eliminuje straty spôsobené tienением alebo znečistením.

Zvýšenie výroby energie: O 5–25 % vyšší výnos oproti systémom bez optimalizácie.

Rapid Shutdown: Znižuje DC napätie na bezpečnú úroveň (vyžaduje koncentrátor).

Monitoring v reálnom čase: Rýchla diagnostika a odhalenie porúch.

PLC komunikácia: Prenos po existujúcich PV kábloch, bez ďalších vodičov.

Technické parametre: Do 700 W vstupu, MPPT rozsah 12–80 V, max. 15 A, účinnosť 99,5 %.

Kvalitná konštrukcia: IP68, –40 °C až +85 °C, rozmery 105×105×22 mm, hmotnosť ~660 g.

Kľúčové parametre:

Panel/modul: 1 panel

Max. vstupný výkon (DC): 700 W

Max. vstupné napätie (DC): 80 V

MPPT rozsah: 12–80 V

Max. prúd: 15 A

Účinnosť: 99,5 %

Rapid Shutdown: Áno (s koncentrátorom)

Monitoring: V reálnom čase

Komunikácia: PLC po PV kábloch

Krytie: IP68

Teplota: –40 °C ... +85 °C

Rozmery: 105 × 105 × 22 mm

Hmotnosť: ~660 g

Využitie:

Pri tienení panelu alebo požiadavke individuálnej optimalizácie.

Inštalácie s bezpečnostnými normami (Rapid Shutdown).

Systémy vyžadujúce monitoring na úrovni panelu.

Kompaktné projekty bez dodatočnej kabeláže.