



## Deye Ottimizzatore di Potenza con Monitoraggio Moduli Fotovoltaici 700W 80V 15A IP68

Deye • Garanzia: 10 anni

L'ottimizzatore fotovoltaico Deye SUN-XL02-B (SKU 12746) consente di gestire ogni modulo in modo indipendente, evitando che pannelli con prestazioni inferiori (ombreggiamenti, sporco, disuniformità) riducano la produzione dell'intera stringa.

Grazie al MPPT a livello di modulo, ogni pannello lavora nel proprio punto di massima potenza, migliorando la stabilità e la resa dell'impianto in condizioni non uniformi.

### Come funziona

L'ottimizzatore si installa sul retro del modulo e si collega direttamente in serie alla stringa tramite connettori fotovoltaici.

Può essere utilizzato sia su nuovi impianti sia in interventi di revamping.

In installazione completa viene applicato su ogni modulo per ottenere il massimo controllo e rendimento.

In installazione selettiva viene installato solo sui moduli critici, riducendo il numero di dispositivi e il costo complessivo.

Il sistema lavora in abbinamento al concentratore Deye SUN-XL20-B (SKU 12747),

necessario per la comunicazione PLC su linea DC, il monitoraggio a livello di modulo e la funzione Rapid Shutdown.

Rispetto al modello precedente SUN-XL02-A, questa versione consente il monitoraggio per singolo modulo e una gestione completa del sistema tramite concentratore.

### Vantaggi principali

Consente di eliminare le perdite da mismatch tra moduli, migliorando la produzione reale dell'impianto in presenza di ombreggiamenti o differenze tra pannelli.

Permette installazioni flessibili (complete o selettive) in funzione delle criticità dell'impianto.

Il monitoraggio per modulo consente diagnosi rapide e interventi mirati.

La comunicazione PLC avviene direttamente sui cavi DC, senza cablaggi aggiuntivi.

Integra la funzione Rapid Shutdown per la riduzione della tensione in caso di intervento o emergenza.

Schema collegamento concentratore

Video tutorial

## Specifiche tecniche

### Dati Elettrici

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Potenza Massima              | 700 W     |
| Corrente Massima             | 15 A      |
| Tensione Massima             | 80 V      |
| Range di Tensione            | 12 - 80 V |
| Tensione Massima del Sistema | 1500 V    |
| Efficienza Massima           | 99.5 %    |
| Datalogger                   | Optional  |

### Connettori Ottimizzatore

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Tipo di Connettore      | MC4    |
| Lunghezza Cavi Ingresso | 70 cm  |
| Lunghezza Cavi Uscita   | 100 cm |

### Dati Fisici

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Grado di Protezione         | IP68          |
| Colore                      | Nero          |
| Dimensione Prodotto (LxAxP) | 105x105x22 mm |
| Temperatura di Esercizio    | -40 - 85 °C   |

### Packaging

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| 3800156694989 | EAN                      |
| 1 pz          | Ordinabile a multipli di |
| pz            | Unità di misura          |