



INFINITY ENERGY EUROPE

## STRUTTURA MONO ASSIALE



Tipo di sistema di tracciamento: sistema di tracciamento orizzontale ad asse singolo.

Inclinazione 0 °.

Azimut 0 °.

Angolo di rotazione  $\pm 55$  °.

Errore di inseguimento massimo  $\pm 2$  °.

36 moduli per singolo tracker in configurazione verticale.

Dimensioni [m] 37,69 x 1,98 x 2,04 (h max).

Altezza minima dal suolo al massimo angolo di inclinazione: 0,4 m.

Tipo di fondazione: 7 pali di fondazione a trasmissione diretta.

Area fotovoltaica 70,96 m<sup>2</sup>.

Lunghezza area fotovoltaica 37,26 m.

Tutte le parti mobili in acciaio e le pali di fondazione saranno zincate a caldo secondo ISO 1461: 2009, le altre parti in acciaio saranno zincate secondo le condizioni ambientali del sito per avere una vita di progetto di 25 anni.

Il tracker può essere installato da due operai utilizzando strumenti standard e senza consulenza meccanica per la movimentazione dei singoli componenti.

Nessuna saldatura, taglio previsto in cantiere durante la fase di installazione.

Nessun componente di trasmissione meccanica tra due inseguitori: l'inseguitore è completamente adattabile alle condizioni geotecniche del sito e della superficie disponibile.

Baricentro della parte mobile della struttura allineata con l'asse di rotazione.