



CONERGY

Sistemi di fissaggio per il fotovoltaico | Dati tecnici

SolarGigant II

Il SolarGigant II è stato concepito specificamente per l'impiego in grandi impianti fotovoltaici in campo aperto. Su superfici fino a 50 m² i moduli possono essere disposti sul supporto in un numero di file o colonne a scelta. Grazie

all'esecuzione del sistema in alluminio, il SolarGigant II offre un alto potenziale di risparmio in quanto ai costi di investimento.



Considerazioni ecologiche

Il campo di moduli è disposto in modo da far penetrare nel suolo sottostante luce e umidità a sufficienza. In quest'area si possono così sviluppare una flora ricca di varietà con la rispettiva fauna. In tal modo, la superficie di costruzione del grande impianto fotovoltaico non funge solo da generatore di energia solare, bensì anche da protezione della flora e della fauna.

Altezza ottimale

Poiché la distanza dallo spigolo inferiore del modulo al suolo è di ca. 1,1 m¹ è possibile coltivare e utilizzare la superficie del suolo, ad esempio anche allevandovi capre e pecore. Inoltre, la distanza dal suolo impedisce il danneggiamento o l'insudiciamento da parte degli animali. Tale distanza garantisce inoltre una resistenza sufficiente ad eventuali carichi di neve.

Montaggio rapido

Tutti i componenti sono preassemblati e confezionati conformemente al tipo di modulo scelto. I moduli devono essere soltanto inseriti dall'alto nei punti d'inserimento. Ciò garantisce che si possano installare con grande velocità.

Sicurezza elevata

Il SolarGigant II dispone su richiesta ² di una statica collaudabile e soddisfa in tal modo un requisito per la richiesta di una concessione edilizia. La portata del sistema è conforme a DIN 1055 ed EN1991.

Massima durata

Tutti i componenti sono costruiti in alluminio ed acciaio inox. L'elevata resistenza alla corrosione garantisce una lunga durata e offre la possibilità di un riutilizzo completo.

Inalterabilità garantita

Conergy dà una garanzia di 10 anni sull'inalterabilità dei materiali impiegati.

¹ Modifiche su richiesta

² Con sovrapprezzo (si prega d'indicarlo nell'ordine)



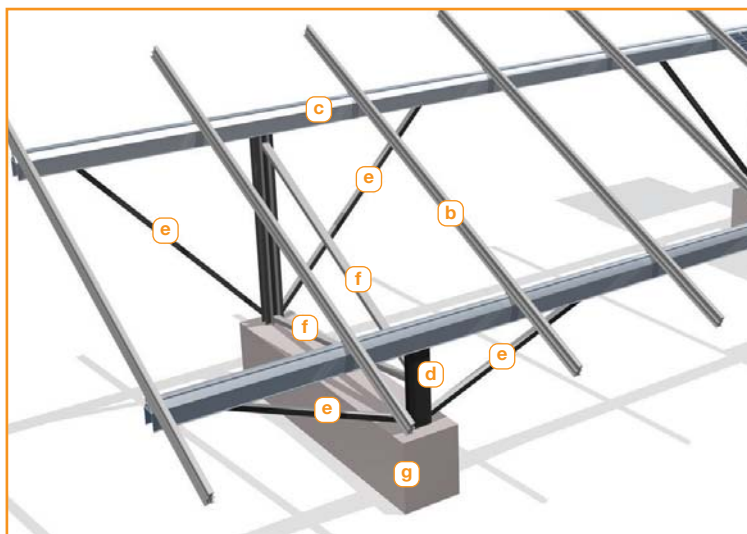
CONERGY

Sistemi di fissaggio per il fotovoltaico | Dati tecnici

SolarGigant II

Panoramica

- a** Modulo FV con telaio
- b** Guida per l'inserimento dei moduli¹
- c** Traversa
- d** Appoggio
- e** Connessioni diagonali
- f** Rinforzi
- g** Fondamento o piastre pesanti²



Luogo d'impiego	Terra
Carico neve	Fino a zona carico neve III, max. 500 m sul livello del mare (1,4 KN/m ²)
Moduli FV	Con telaio
Disposizione dei moduli fotovoltaici (standard)	7 moduli fianco a fianco, 4 moduli l'uno sull'altro (28 moduli a supporto) ³
Orientamento dei moduli	Verticale, trasversale
Angolo d'incidenza	15°-35°
Grandezza campo moduli	Max. 10,0 x 5,0 m (L x A)
Distanza dallo spigolo inferiore del modulo al suolo	1,1 m ⁴
Norme	Conforme a DIN 10555 e EN1991, Eurocode 9, parte 1.1
Profili dell'intelaiatura	Alluminio estruso (AlMgSi 0,5)
Parti piccole	Acciaio inox (V2A)
Colore	Laminato lucido
Antifulmine	Opzionale, possibile con sovrapprezzo
Garanzia	10 anni sull'inalterabilità dei materiali

¹ Numero travetti inclinati in base a quantità e dimensioni dei moduli

² Non compreso nella consegna; offriamo un calcolo del carico individuale (con sovrapprezzo).

³ Nel limite delle dimensioni massime dell'intelaiatura e in base alle dimensioni dei moduli sono possibili altri tipi di assemblaggio.

⁴ Modifiche su richiesta

⁵ Su richiesta e con sovrapprezzo anche con statica collaudabile (si prega d'indicare nell'ordine)

Acquistabile presso: