



CONERGY

Systèmes de support pour installations photovoltaïques | Données techniques

SolarGigant II

Le SolarGigant II a été spécialement conçu pour de grandes installations photovoltaïques sur supports au sol. Sur une surface de 50 m² max., il permet de disposer librement les panneaux solaires en rangées verticales et horizontales

sur le système de support. Grâce à sa construction en aluminium, le système SolarGigant II permet de baisser considérablement les coûts d'investissement d'une installation.



Considérations écologiques

Le SolarGigant II est conçu de façon à permettre un apport en lumière et en humidité suffisant à la parcelle située directement en dessous de celui-ci. Ceci permet le développement d'une flore riche et d'une faune correspondante. Ainsi, la surface accueillant une grande installation PV ne permet pas uniquement de générer de l'électricité d'origine solaire, mais représente aussi une zone de développement privilégiée des espèces végétales et animales régionales.

Hauteur optimale

Grâce à la distance du bord inférieur du panneau solaire par rapport au sol de 1,1 m¹, l'entretien et l'utilisation extensive du sol sont possibles, par exemple en y faisant paître des moutons ou des chèvres. En outre, compte tenu de la distance au sol suffisante, les panneaux solaires sont protégés contre encrassement ou détériorations pouvant être causés par les animaux. Par ailleurs, la distance au sol offre une marge de sécurité suffisante en cas d'enneigement.

Un montage rapide

Toutes les pièces sont préfabriquées en fonction du type de panneau solaire choisi. Il suffit de faire glisser les panneaux solaires dans les rails profilés par le haut. Un montage aisé est ainsi assuré.

Sécurité accrue

Le SolarGigant II peut être livré sur demande² avec statique contrôlée, satisfaisant ainsi aux exigences d'un permis de construire. La capacité de charge du système est conforme à la norme DIN 1055.

Longévité maximale

Toutes les pièces sont en aluminium et en acier inoxydable. Les caractéristiques anticorrosion de ces métaux garantissent une longévité maximale et permettent un recyclage complet.

Solidité garantie

Conergy offre une garantie de 10 ans sur la solidité des matériaux utilisés.



¹ Variable à la demande

² Contre supplément (veuillez l'indiquer lors de la commande)



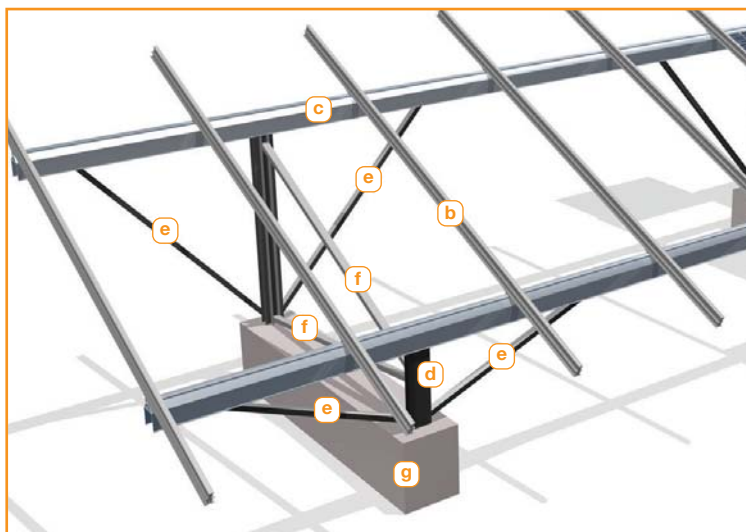
CONERGY

Systèmes de support pour installations photovoltaïques | Données techniques

SolarGigant II

Vue d'ensemble

- a** Panneaux solaires encadré
- b** Rail profilé pour panneau solaire¹
- c** Traverse
- d** Etai
- e** Barre diagonale
- f** Renforts
- g** Fondation ou contre-poids²



Données techniques SolarGigant II :

Lieu de montage	Sol
Charge de neige	Jusqu'à charge de neige III, 500 m max. au dessus du niveau de la mer (1,4 kN/m ²)
Panneaux solaires	Encadrés
Disposition des panneaux (standard)	7 panneaux solaires en rangée horizontale, 4 panneaux solaires en rangée verticale (28 panneaux par support) ³
Orientation du panneau solaire	Horizontale, verticale
Angle d'inclinaison	15°–35°
Dimensions du support de panneaux solaires	Max. 10,0 x 5,0 m (l x h)
Distance du bord inférieur du panneau solaire par rapport au sol	1,1 m ⁴
Normes	Conforme à DIN 1005 ⁵ , Eurocode 9, Partie 1.1
Support en profilé	Aluminium extrudé (AlMgSi 0,5)
Petites pièces	Acier inoxydable (V2A)
Couleur	Naturelle
Protection contre la foudre	En option, contre supplément
Garantie	10 ans sur la solidité des matériaux

¹ Le nombre de chevrons dépend du nombre et de la taille des panneaux solaires

² Non comprises dans la livraison ; nous proposons un calcul de charge sur mesure (contre supplément).

³ D'autres dispositions sont possibles dans les limites des dimensions max. du support et en fonction de la taille des panneaux solaires.

⁴ Variable à la demande

⁵ Statique contrôlée à la demande contre supplément (veuillez l'indiquer lors de la commande)

Votre fournisseur :



Philadeipha
Solar

Pour de plus amples informations, visitez notre site : www.conergy.com

Sous réserve de modifications techniques

2005 © Conergy AG