



PHOTOVOLTAIK SOLAR ENERGIE GIPV-GEBÄUDE INTEGRIERT PHOTOVOLTAIK GEWÄCHSHÄUSER



Bei den Gewächshäusern handelt es sich um Gehege, in denen Temperatur, Luftfeuchtigkeit und andere Umwelteinflüsse die Landwirtschaft fördern. Sie befinden sich immer in offenen Bereichen, in denen sie viel direkte Sonnenstrahlung erhalten.

Die Gewächshäuser, die üblicherweise in der Landwirtschaft verwendet werden, haben einen Bogenabschnitt und sind in Längsrichtung Nord-Süd angeordnet, um übermäßige Strahlung während der Mittagszeit zu reduzieren. Das Gesamtergebnis eines Kultivierungssystems zeichnet sich durch ein optimales Temperaturprofil aus, wodurch möglicherweise schädliche Peaks vermieden werden.

Solar Innova-Gewächshäuser sind so berechnet und gebaut, dass sie sowohl dem Gewicht des eigenen Dachs mit Photovoltaik-Modulen als auch anderen Belastungen wie Regen, Wind und Schnee standhalten.

Die metallische Struktur in Solar Innova-Gewächshäusern wird durch Wiederholung eines Basismoduls erhalten, dessen Boden- und Erhebungsabmessungen speziell so ausgelegt wurden, dass die Installation der Photovoltaikanlage vollständig passt. Seine Kristall- und Metallstruktur ist perfekt für die Integration von Sonnenkollektoren geeignet und hat aus ästhetischer Sicht keine Auswirkungen auf die Umgebung.

Wir haben verschiedene Möglichkeiten, um verschiedene Bedürfnisse zu erfüllen:

- Mehrschüppendach: Diese Struktur ist speziell für große Flächen geeignet. Sie verringert den Treibhauseffekt nicht und bietet die Möglichkeit, Strom zu erzeugen, wodurch die Produktivität der Kulturen maximiert wird.
- Einseitiges Dach: Dieses Modell ermöglicht die vollständige Abdeckung der Oberfläche für die Installation der Photovoltaikanlage und ermöglicht somit eine hohe Stromproduktion.
- Schüppendach: Ähnlich wie das vorherige, jedoch mit einer der Seiten der Abdeckung ohne Abdeckung, um eine größere Helligkeit zu ermöglichen, falls dies für die Kulturen erforderlich ist.