



## ФОТОВОЛТАИЧНА СЛЪНЧЕВА ЕНЕРГИЯ БИПВ-СГРАДА ИНТЕГРИРАН ФОТОВОЛТАИЧЕСКИ ОРАНЖЕРИИ



Оранжерииите са заграждения, в които се запазват температурата, влажността и други фактори на околната среда, които подпомагат земеделските култури. Те винаги са разположени на открити места, където получават големи количества пряка слънчева радиация.

Оранжерииите, които обикновено се използват в селското стопанство, имат дъгова част и са разположени надлъжно на север-юг, за да се намали прекомерната радиация в средата на деня. Общият резултат в системата за култивиране се характеризира с оптимален температурен профил, който избягва пиковете, които могат да бъдат вредни.

Оранжерииите Solar Innova се изчисляват и конструират така, че да устоят както на теглото на собствения си покрив с фотоволтаични модули, така и на други товари като дъжд, вятър и сняг.

Металната структура в оранжерииите на Solar Innova се получава чрез повтаряне на основен модул, чиито етажни и височинни размери са проектирани специално, така че инсталирането на фотоволтаичната система да е напълно подходящо. Неговата кристална и метална конструкция е идеална за интегриране на слънчеви панели и от естетическа гледна точка не оказва влияние върху околната среда.

Имаме няколко възможности да отговорим на различни нужди:

- Многослоен покрив: Тази структура е специално обозначена за големи повърхности, избягва намаляването на парниковия ефект и дава възможност за производство на електроенергия, максимизиране на производителността на културите.
- Едностраниен покрив: Този модел позволява пълното покритие на повърхността за инсталиране на фотоволтаичната система и следователно позволява да се получи голямо производство на електроенергия.
- покривен навес: подобен на предишния, но с една от страните на капака без покритие, за да се позволи по-голяма осветеност в случай, че е необходим за културите.