



FOTOVOLTAČKA SOLARNA ENERGIJA BIPV-IZGRADNJA INTEGRIRANIH FOTOVOLTAČKA FOTONAPNSKI STACKENICI



Staklenici su ograđeni prostori u kojima se održavaju temperatura, vlažnost i drugi čimbenici okoliša koji promiču poljoprivredne kulture. Oni se uvijek nalaze na otvorenim prostorima gdje primaju velike količine izravnog sunčevog zračenja.

Staklenici koji se uobičajeno koriste u poljoprivredi imaju sekciju luka i nalaze se uzdužno prema sjeveru-jugu kako bi se smanjilo pretjerano zračenje tijekom sredine dana. Cjelokupni rezultat u sustavu uzgoja karakterizira optimalan profil temperature koji izbjegava vrhove koji mogu biti štetni.

Solar Innova staklenici su izračunati i konstruirani tako da odolijevaju težini vlastitog krova s fotonaponskim modulima i drugim opterećenjima kao što su kiša, vjetar i snijeg.

Metalna struktura u Solar Innova plastenicima dobiva se ponavljanjem osnovnog modula čije su podne i nadmorske visine posebno dizajnirane tako da je instalacija fotonaponskog sustava potpuno prikladna. Njegova kristalna i metalna konstrukcija savršena je za integraciju solarnih panela i s estetskog stajališta nema nikakvog utjecaja na okolinu.

Imamo nekoliko mogućnosti za zadovoljavanje različitih potreba:

- Krov od višestrukih krovova: Ova struktura je posebno naznačena za velike površine, izbjegava smanjenje efekta staklenika i donosi mogućnost proizvodnje električne energije, čime se povećava produktivnost usjeva.
- Krov s jednom stranom: Ovaj model omogućuje potpunu pokrivenost površine za ugradnju fotonaponskog sustava i stoga omogućuje dobivanje velike količine električne energije.
- Krovni otvor: sličan prethodnom, ali s jednom od strana poklopca bez poklopca kako bi omogućio veću svjetlost u slučaju potrebe za usjevima.