



AURINKOSÄHKÖ BIPV-INTEGROIDUN AURINKOSÄHKÖN RAKENTAMINEN AURINKOSÄHKÖ KASVIHUONEET



Kasvihuoneet ovat kotelaita, joissa lämpötila, kosteus ja muut ympäristökijät säilytetään maatalouden viljelyn edistämiseksi. Ne sijaitsevat aina avoimilla alueilla, joissa ne saavat suuria määriä suoraa aurinkosäteilyä.

Maataloudessa yleisesti käytetyissä kasvihuoneissa on kaariosa ja ne sijaitsevat pitkittäin pohjois-eteläpuolella liiallisen säteilyn vähentämiseksi keskipäivän aikana. Viljelyjärjestelmän kokonaistulokselle on tunnusomaista optimaalinen lämpötilaprofiili, joka välttää haitallisia huippuja.

Solar Innova -kasvihuoneet lasketaan ja rakennetaan niin, että ne kestävät sekä oman katonsa painon aurinkosähkömoduuleilla että muilla kuormilla, kuten sateella, tuulella ja lumella.

Solar Innova kasvihuoneissa oleva metallirakenne saadaan toistamalla perusmoduuli, jonka lattia- ja korkeusmitat on suunniteltu erityisesti siten, että aurinkosähköjärjestelmän asennus on täysin sopiva. Sen kristalli- ja metallirakenne sopii täydellisesti aurinkopaneelien integrointiin ja estetiikkaan se ei vaikuta ympäröivään ympäristöön.

Meillä on useita mahdollisuuksia vastata erilaisiin tarpeisiin:

- Monikerroksinen katto: Tämä rakenne on tarkoitettu erityisesti suurille pinnoille, sillä se estää kasvihuoneilmiön vähenemisen ja tuo mahdollisuuden tuottaa sähköä maksimoimalla kasvien tuottavuuden.

- Yksipuolinen katto: Tämä malli mahdollistaa pinnan kattavuuden aurinkosähköjärjestelmän asentamista varten, ja sen ansiosta se mahdollistaa suuren sähköntuotannon.

- Katon katto: Samanlainen kuin edellinen, mutta yksi kannen sivuista ilman päällystettä, mikä mahdollistaa suuremman kirkkauden, jos se on tarpeen viljelykasvien kannalta.