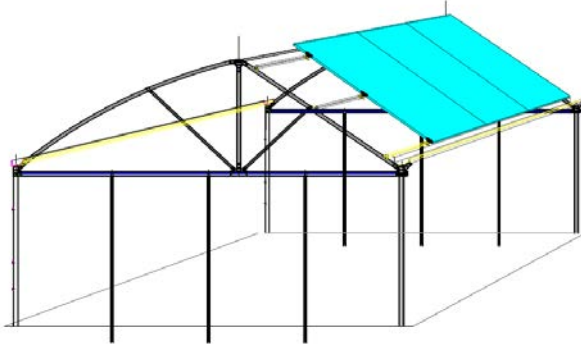




## FOTOVOLTAISK SOLENERGI BESLAG – DRIVHUS – SI-ESF-S-GREEN



Drivhusene er indkapslinger, hvor temperatur, fugtighed og andre miljømæssige faktorer holdes med til at fremme landbrugsafgrøder. De er altid placeret i åbne områder, hvor de modtager store mængder direkte solstråling.

Drivhusene, der almindeligvis anvendes i landbruget, har en buet bueafdeling og ligger i længderetningen nord-syd for at reducere overdreven stråling i løbet af midt dagen. Det samlede resultat i et dyrkningssystem er præget af en optimal temperaturprofil, der undgår toppe, der kan være skadelige.

Solar Innova drivhuse er beregnet og konstrueret til at modstå både vægten af sit eget tag med solceller og andre belastninger som regn, vind og sne.

Den metalliske struktur i Solar Innova drivhuse er opnået ved at gentage et basismodul, hvis gulv- og højdemål er designet specielt, så installationen af det solcelleanlæg er helt egnet. Dens krystal og metal struktur er perfekt til integration af solpaneler og fra et æstetisk synspunkt har det ingen indflydelse i omgivelserne.

Kort sagt er årsagerne til installationen af et solkasshus:

- ✓ Æstetisk værdi
- ✓ Samlet integration
- ✓ Forbedring af produktionen af afgrøder
- ✓ Produktion af ren energi
- ✓ Reduktion af CO<sub>2</sub>-udledning blandt andre





## FOTOVOLTAISK SOLENERGI BESLAG – DRIVHUS – SI-ESF-S-GREEN

### KVALITET

- ✓ Strukturerne er tilpasset de forskellige dimensioner af paneler på markedet.
- ✓ Kvaliteten af stål i alle elementer af disse strukturer er S-235/275/355JR, ifølge EN 10027-1:2006 og CR 10260.
- ✓ Elementer kan leveres med andre kvaliteter og færdig afhængigt af kundens behov og baseret på UNE-EN 10326:2007 (Ex: S250SD + Z275).
- ✓ Alle strukturelle elementer og befæstelser er varmgalvaniseret ifølge UNE-EN ISO 1461:2010.
- ✓ Elementerne har en holdbar galvaniseret som fastsat i UNE-EN ISO 14713:2011, afhængigt af type miljø, som de er udsat.
- ✓ I disse strukturer forbindelsen mellem alle elementer er boltet, ikke svejset eksisterende før eller efter afsluttende proces.
- ✓ Herunder alle hardware og fastgørelseselementer. Hardwaren er rustfrit stål kvalitet A2, metrisk M8-M10-M12-M16.
- ✓ Lethed og hastighed montage på grund af enkelheden deres komponenter og samlinger, fordi det ikke krævede svejsning på stedet.
- ✓ Kabinetter kan være fleksible (plastfilm) eller stiv (PVC, polycarbonat, etc).
- ✓ Alle modeller kan indarbejde et ventilationssystem på dækket.

### CERTIFIKATER

Vores produktionsfaciliteter er blevet udarbejdet i overensstemmelse med bestemmelserne i retningslinjerne:

- ✓ ISO 9001, om kvalitetsstyringssystemer og erhvervslivet.
- ✓ ISO 14001, om miljøledelsessystemer.
- ✓ OHSAS 18001, om Management Systems sundhed og sikkerhed.