



FOTOVOLTAISK SOLENERGI BIPV-ARKITEKTIV INTEGRATION SOLCELLER PARKERING



Fotovoltaisk teknologi (PV) har et stort potentiale for integration i offentlige rum og er specielt velegnet til bymøbler.

Solar Innova har udviklet en fotovoltaisk parkeringsløsning, der består af en struktur, hvor en solcelleanlæg til solceller garanterer kraftproduktion på stedet.

Installation af solcellepaneler på denne parkeringsplads giver mulighed for flere funktioner som skygge, beskyttelse mod regn, hagl og sne samt væsentlige energibesparelser.

Dette design er baseret på en parkeringsplads for flere køretøjer med en fotovoltaisk integration på taget, skråtstillet 7° i forhold til vandret, med en variabel orientering i forhold til azimuten, afhængigt af de specifikke behov i hvert plot.

Et skrånende tag er designet, der er i stand til at evakuere regnvand uden problemer, og det er flertallet i enhver orientering på samme tid.

Opbygningen af denne fotovoltaiske parkeringsplads har en ekstraordinær fleksibilitet i designet, da det giver mulighed for at tilpasse de solceller, der skal installeres (uigennemsigtig, gennemsigtig, farvet osv.).

Denne fotovoltaiske parkeringsstruktur giver også mulighed for at integrere forskellige tjenester, såsom opladning af elbiler, inkorporering af belysning eller mulighed for at inkludere annoncer, blandt andre.