



FOTOWOLTAICZNA ENERGIA SOLARNA ZINTEGROWANE BIPV-BUDOWANIE FOTOWOLTAICZNE ZADASZENIA



Technologia fotowoltaiczna (PV) ma duży potencjał integracji w przestrzeni publicznej i jest szczególnie odpowiednia dla małej architektury.

Solar Innova opracowała rozwiązanie markizy fotowoltaicznej, które składa się ze struktury, w której fotowoltaiczna instalacja słoneczna gwarantuje wytwarzanie energii na miejscu.

Instalacja fotowoltaicznych paneli słonecznych na tym namiocie pozwala na wiele funkcji, takich jak tworzenie cienia, ochrona przed deszczem, gradem i śniegiem, a także znaczne oszczędności energii.

Ten projekt opiera się na namiocie imprezowym z integracją fotowoltaiczną na dachu, nachyloną względem poziomu, ze zmienną orientacją względem azymutu, w zależności od specyficznych potrzeb każdej działki.

Zaprojektowano spadzisty dach, który jest w stanie ewakuować wodę deszczową bez problemów, a to jest wielowartościowe w każdej orientacji w tym samym czasie.

Struktura tego namiotu fotowoltaicznego charakteryzuje się niezwykłą elastycznością w projekcie, ponieważ pozwala na dostosowanie modułów fotowoltaicznych, które mają być zainstalowane (nieprzezroczyste, przezroczyste, kolorowe itp.).

Ta fotowoltaiczna struktura markizy oferuje również możliwość integracji różnych usług, takich jak ładowanie pojazdów elektrycznych, włączenie oświetlenia lub możliwość włączenia reklam, między innymi.