



## FOTOWOLTAICZNA ENERGIA SOLARNA ZINTEGROWANE BIPV-BUDOWANIE FOTOWOLTAICZNE PARKINGS



Technologia fotowoltaiczna (PV) ma ogromny potencjał integracji w przestrzeni publicznej i jest szczególnie odpowiednia dla mebli miejskich.

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

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

Konstrukcja ta opiera się na parkingu dla kilku pojazdów z integracją fotowoltaiczną na dachu, nachyloną 7° 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 fotowoltaicznego parkingu ma niezwykłą elastyczność w projektowaniu, ponieważ pozwala dostosować moduły fotowoltaiczne, które mają być zainstalowane (nieprzezroczyste, przezroczyste, kolorowe itp.).

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