



## ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA BIPV-INTEGRAÇÃO ARQUITETÔNICA ESTACIONAMENTOS FOTOVOLTAICOS



A tecnologia fotovoltaica (PV) tem um grande potencial para integração em espaços públicos e é especialmente adequada para mobiliário urbano.

A Solar Innova desenvolveu uma solução de estacionamento fotovoltaico que consiste em uma estrutura onde uma instalação solar fotovoltaica garante a geração de energia no local.

A instalação de painéis solares fotovoltaicos neste parque de estacionamento permite múltiplas funções, como a criação de sombra, proteção contra chuva, granizo e neve, bem como poupanças de energia significativas.

Este projeto é baseado em um estacionamento para vários veículos com uma integração fotovoltaica no telhado, inclinado 7º em relação à horizontal, com uma orientação variável em relação ao azimute, dependendo das necessidades específicas de cada parcela.

Foi concebido um telhado inclinado que é capaz de evacuar a água da chuva sem problemas e que é polivalente em qualquer orientação ao mesmo tempo.

A estrutura deste estacionamento fotovoltaico tem uma extraordinária flexibilidade no design, uma vez que permite personalizar os módulos fotovoltaicos a serem instalados (opacos, transparentes, coloridos, etc.).

Essa estrutura de estacionamento fotovoltaico também oferece a possibilidade de integrar diferentes serviços, como a cobrança de veículos elétricos, a incorporação de iluminação ou a opção de incluir anúncios, entre outros.