



## ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA BIPV-INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA FOTOVOLTAICA PARKINGS FOTOVOLTAICOS



La tecnología fotovoltaica (FV) tiene un gran potencial de integración en espacios públicos y está especialmente indicada para mobiliario urbano.

Solar Innova ha desarrollado una solución de Parking Fotovoltaico que consta de una estructura donde una instalación solar fotovoltaica garantiza la generación de energía in-situ.

La instalación de paneles solares fotovoltaicos sobre este aparcamiento permite múltiples funciones tales como crear sombra, protección frente a lluvia, granizo y nieve, así como un importante ahorro energético.

Este diseño está basado en un aparcamiento para varios vehículos con una integración fotovoltaica sobre la cubierta, inclinada 7° con respecto a la horizontal, con una orientación variable con respecto al acimutal, dependiendo de las necesidades específicas de cada parcela.

Se ha diseñado una cubierta con pendiente capaz de evacuar sin problemas el agua de lluvia y que a la vez sea polivalente en cualquier orientación.

La estructura de este parking fotovoltaico presenta una extraordinaria flexibilidad en el diseño, ya que permite personalizar los módulos fotovoltaicos a instalar (opacos, transparentes, coloreados, etc.).

Esta estructura de parking fotovoltaico ofrece además la posibilidad de integrar diferentes servicios, como por ejemplo la carga de vehículos eléctricos, la incorporación de iluminación, o la opción de incluir anuncios publicitarios, entre otros.