



ФОТОВОЛТАИЧНА СЛЪНЧЕВА ЕНЕРГИЯ БИПВ-СГРАДА ИНТЕГРИРАН ФОТОВОЛТАИЧЕСКИ ПАРКИНГИ



Фотоволтаичната технология (PV) има голям потенциал за интегриране в обществените пространства и е особено подходяща за градско обзавеждане.

Solar Innova е разработила решение за фотоволтаичен паркинг, което се състои от структура, в която фотоволтаичната слънчева инсталация гарантира генериране на електроенергия на място.

Инсталирането на фотоволтаични слънчеви панели на този паркинг позволява множество функции като създаване на сянка, защита от дъжд, градушка и сняг, както и значителни икономии на енергия.

Този проект се основава на паркинг за няколко превозни средства с фотоволтаична интеграция на покрива, наклонена 7° спрямо хоризонталата, с променлива ориентация по отношение на азимута, в зависимост от специфичните нужди на всеки участък.

Проектиран е наклонен покрив, който е в състояние да евакуира дъждовната вода без проблеми и е едновременно поливалентен във всякаква ориентация.

Структурата на този фотоволтаичен паркинг има изключителна гъвкавост в дизайна, тъй като позволява да се персонализира фотоволтаичните модули, които ще се монтират (непрозрачни, прозрачни, цветни и др.).

Тази фотоволтаична паркинг структура предлага и възможност за интегриране на различни услуги, като например зареждане на електрически превозни средства, включване на осветление или възможност за включване на реклами, между другото.