

EasyVerticalPV[®] to innowacyjny system fotowoltaiczny, który wyróżnia się na tle tradycyjnych rozwiązań dzięki kilku kluczowym zaletom. Oto najważniejsze z nich:

1. Pionowy montaż paneli bifacjalnych

EasyVerticalPV[®] umożliwia pionowy montaż paneli bifacjalnych, które generują energię z obu stron – przedniej i tylnej. Dzięki temu mogą efektywnie wykorzystywać zarówno bezpośrednie światło słoneczne, jak i światło odbite, co zwiększa produkcję energii, szczególnie w warunkach zimowych lub w obszarach z powierzchniami o wysokim współczynniku odbicia.

2. Większa produkcja energii

Panele bifacjalne w systemie EasyVerticalPV[®] generują **o 37,6% więcej energii** dziennie niż tradycyjne panele monofacjalne skierowane na południe. Dzięki temu inwestorzy mogą liczyć na większą ilość energii przy mniejszej powierzchni montażowej.

3. Równomierna produkcja energii w ciągu dnia

Dzięki pionowemu ustawieniu paneli w osi północ-południe, EasyVerticalPV[®] zapewnia równomierną produkcję energii zarówno rano, jak i po południu. W przeciwieństwie do paneli skierowanych na południe, które produkują najwięcej energii w południe, system EasyVerticalPV lepiej dostosowuje się do zapotrzebowania na energię w ciągu dnia, co zwiększa autokonsumpcję.

4. Brak potrzeby magazynu energii

Z uwagi na zrównoważoną produkcję energii, EasyVerticalPV[®] eliminuje potrzebę inwestowania w kosztowne magazyny energii. To oznacza niższe koszty początkowe i niższe koszty operacyjne.

5. Lepsza wydajność zimą

Panele bifacjalne w systemie EasyVerticalPV[®] lepiej działają w zimie, dzięki zdolności do zbierania światła odbitego od śniegu oraz lepszej wydajności w niższych temperaturach. Pionowe ustawienie paneli zapobiega również osadzaniu się śniegu, co pozwala na nieprzerwaną produkcję energii nawet w trudnych warunkach atmosferycznych.

6. Odporność na warunki atmosferyczne

Pionowy montaż paneli bifacjalnych ogranicza osadzanie się kurzu, liści, śniegu czy innych zanieczyszczeń, co sprawia, że system jest mniej wymagający w zakresie konserwacji i czyszczenia. Dzięki temu panele zachowują wysoką wydajność przez cały rok.

7. Większe oszczędności dzienne

Dzięki bardziej efektywnej produkcji i zrównoważonemu rozkładowi energii, EasyVerticalPV® generuje o **77,77% większe oszczędności dzienne** w porównaniu do paneli monofacjalnych z magazynem energii. Oznacza to szybszy zwrot z inwestycji i większe oszczędności na przestrzeni czasu.

8. Brak problemów z wyłączeniami

W odróżnieniu od paneli skierowanych na południe, które mogą być wyłączane przez operatora sieci w momencie nadprodukcji energii w południe, panele bifacjalne EasyVerticalPV® działają stabilnie przez cały dzień. To eliminuje ryzyko strat wynikających z czasowych wyłączeń instalacji.

9. Niższy koszt początkowy

Brak potrzeby inwestowania w magazyn energii oraz możliwość montażu paneli bifacjalnych na mniejszej powierzchni sprawiają, że EasyVerticalPV® jest bardziej opłacalnym rozwiązaniem już na etapie zakupu i instalacji.

10. Estetyka i integracja z krajobrazem

Pionowy montaż paneli sprawia, że system lepiej integruje się z krajobrazem, co może mieć znaczenie w obszarach o wysokich walorach estetycznych lub tam, gdzie lokalne przepisy dotyczące zabudowy ograniczają tradycyjne rozwiązania.

EasyVerticalPV® oferuje nowoczesne rozwiązanie, które nie tylko zwiększa efektywność produkcji energii, ale również obniża koszty operacyjne, poprawia autokonsumpcję oraz minimalizuje problemy związane z konserwacją i wyłączeniami. Dzięki tym kluczowym zaletom, system ten stanowi atrakcyjną opcję dla inwestorów szukających długoterminowych korzyści i szybszego zwrotu z inwestycji.