

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/panel-fotowoltaiczny-monokrystaliczny-full-black-r390w-fb-p-62511.html>



Panel fotowoltaiczny monokrystaliczny FULL BLACK R390W-FB

Cena brutto	200,60 zł
Cena netto	163,09 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	R390W-FB
Kod producenta	R390W-FB
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Panel fotowoltaiczny monokrystaliczny Full Black Risen R390W-FB 390W

Monokrystaliczny panel fotowoltaiczny producenta Risen Energy w wersji Full Black — z jednolicie czarną ramą, czarną folią tylną i czarnymi ogniwami. Przeznaczony do instalacji dachowych i naziemnych, gdzie estetyka wykończenia ma znaczenie obok parametrów energetycznych. Moc nominalna 390W plasuje go w segmencie standardowych modułów do instalacji prosumenckich i komercyjnych.

Moc nominalna (STC) 390 W
Technologia ogniw Monokrystaliczna
Wariant kolorystyczny Full Black
Producent Risen Energy

Charakterystyka produktu

Technologia monokrystaliczna

Ogniwa monokrystaliczne charakteryzują się wyższą sprawnością konwersji energii słonecznej w porównaniu do ogniw polikrystalicznych — typowo 19-22%. Oznacza to większą produkcję energii z tej samej powierzchni dachu, co ma znaczenie przy ograniczonej przestrzeni montażowej.

Wykonanie Full Black

Wersja Full Black łączy czarną ramę aluminiową, czarną folię tylną oraz ciemne ogniwa w jednolity wizualnie moduł. Rozwiązanie stosowane na dachach, gdzie widoczność paneli jest istotna z punktu widzenia architektury budynku lub wymagań konserwatora zabytków.

Risen Energy — producent

Risen Energy to chiński producent modułów fotowoltaicznych notowany na giełdzie w Szanghaju, obecny na rynku od 1986 roku. Firma posiada certyfikaty IEC, MCS oraz figuruje na listach Bloomberg Tier 1. Dostępność części serwisowych i dokumentacji technicznej jest istotna przy wieloletnich instalacjach.

Moc 390W — praktyczne znaczenie

Panel o mocy 390W przy typowej instalacji 10-panelowej daje łączną moc 3,9 kWp. Dla przeciętnego gospodarstwa domowego zużywającego ok. 3500–4500 kWh rocznie taka instalacja pokrywa znaczną część zapotrzebowania na energię elektryczną.

Specyfikacja techniczna

Model	R390W-FB
Producent	Risen Energy
Moc nominalna (STC)	390 W
Technologia ogniw	Monokrystaliczna
Wariant kolorystyczny	Full Black (rama, folia tylna, ogniwa)

Informacja o wysyłce i odbiorze

Realizacja zamówienia w formie wysyłkowej jest możliwa przy zakupie minimum 10 sztuk. Przy zamówieniu poniżej 10 sztuk produkt dostępny wyłącznie w formie odbioru osobistego. W przypadku pytań dotyczących logistyki lub zamówień zbiorowych zalecany jest kontakt telefoniczny lub mailowy przed złożeniem zamówienia.

Typowe zastosowania

-
- Instalacje dachowe na budynkach mieszkalnych jednorodzinnych
 - Instalacje na dachach płaskich budynków wielorodzinnych i komercyjnych
 - Obiekty, gdzie wymagana jest estetyczna, jednolita kolorystyka paneli
 - Budynki objęte nadzorem konserwatorskim z ograniczeniami wizualnymi
 - Instalacje naziemne na działkach prywatnych i rolniczych
 - Systemy prosumenckie z magazynami energii
 - Instalacje komercyjne i przemysłowe o niższym priorytecie powierzchniowym

Użytkowanie i konserwacja

Panele fotowoltaiczne nie wymagają regularnej obsługi technicznej poza okresowym czyszczeniem powierzchni szklanej. Zabrudzenia — pył, liście, odchody ptaków — ograniczają przepuszczalność światła i obniżają uzysk energetyczny. Zalecane jest czyszczenie wodą bez środków ściernych, najlepiej wczesnym rankiem lub wieczorem, gdy temperatura szkła jest niższa.

Przed montażem należy zweryfikować kompatybilność modułu z inwerterem pod kątem napięcia wejściowego (Voc, Vmpp) oraz maksymalnego prądu wejściowego (Isc). Parametry te są zawarte w karcie katalogowej producenta dostępnej na stronie Risen Energy.