

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

Panel fotowoltaiczny monokrystaliczny FULL BLACK R390W-FB KRAFT&DELE

| | |
|------------------|--|
| 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 pasuje 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 (V_{oc} , V_{mpp}) oraz maksymalnego prądu wejściowego (I_{sc}). Parametry te są zawarte w karcie katalogowej producenta dostępnej na stronie Risen Energy.