



HELPEŚ <https://sklep.helpes.pl> 48 377 30 48 sklep@helpes.pl



Moduł fotowoltaiczny RENEVO Onyx 410W czarna rama

Nr katalogowy: HET-410M8S54AH

Producent: Renevo

Czas wysyłki: 3 dni

STC Napięcie obwodu otwartego Voc [V]: 37.34

STC Napięcie mocy maksymalnej Vmp [V]: 31.32

STC Prąd zwarcia Isc [A]: 13.77

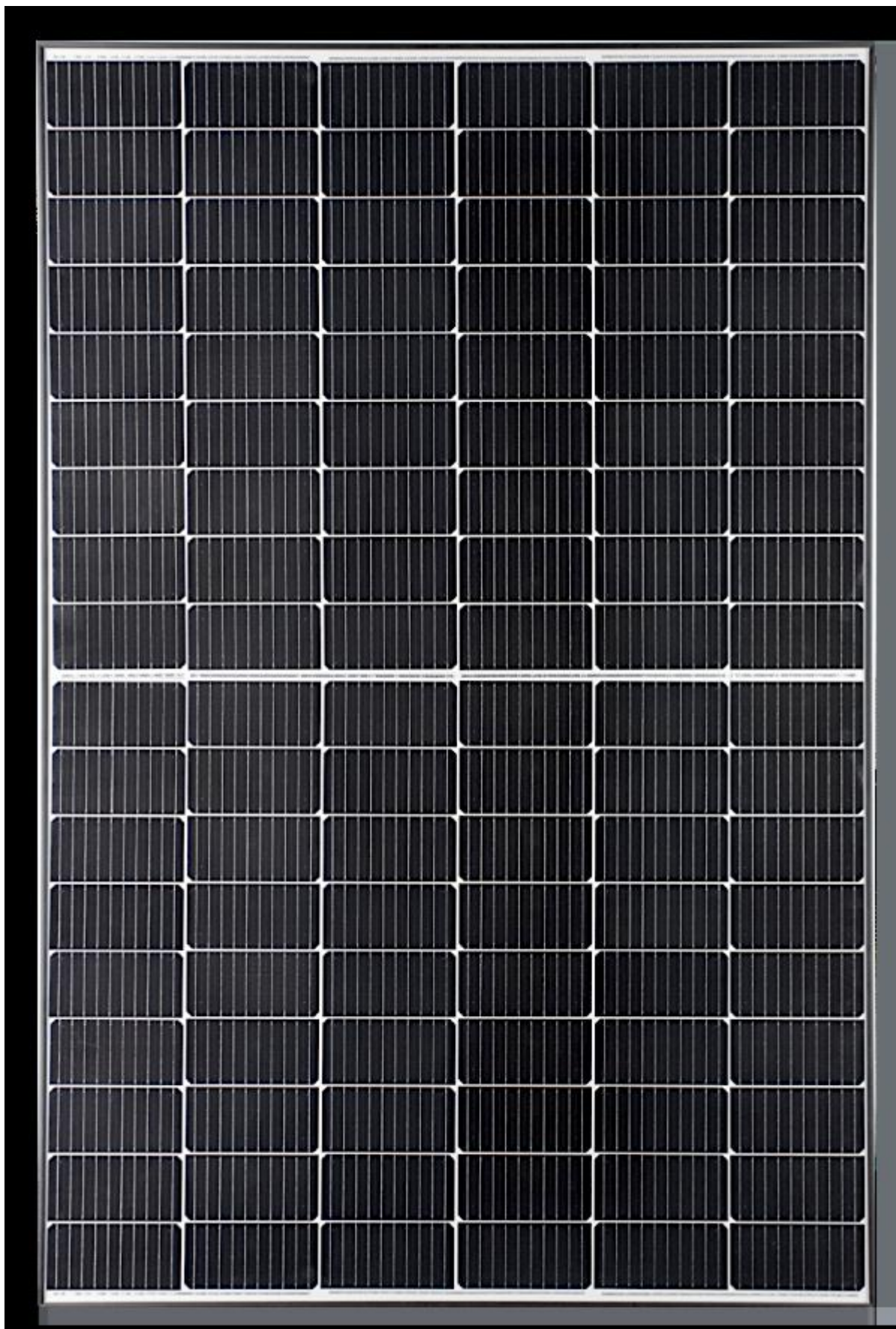
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)

Cena

580,00 PLN

Opis produktu

Moduł fotowoltaiczny Renevo Onyx 410W BF czarna rama 30mm



Panel fotowoltaiczny Renevo Onyx 410W Black Frame pochodzi z najnowszej, trzeciej generacji wysokowydajnych paneli monokrystalicznych marki Renevo. Powstał w efekcie wielomiesięcznej pracy badawczej i oferuje świetny współczynnik mocy do rozmiaru.

W porównaniu do analogicznego panelu Renevo MONO 410W drugiej generacji, Onyx 410W BF jest lżejszy i łatwiejszy w montażu dzięki zastosowaniu węższej ramy.

Panel fotowoltaiczny Renevo MONO 410W Black Frame wykorzystują całą gamę najnowocześniejszych technologii i sprawdzą się w tych instalacjach, w których ilość produkowanej mocy jest czynnikiem kluczowym. Zmniejszone rozmiary panelu gwarantują parametry sztywności i wytrzymałości konstrukcji. Technologia Multi BB (Multi Bus Bar) zwiększa wytrzymałość ogniw oraz podnosi produkcję mocy z każdego ogniwa.

Technologia Half Cut podnosi odporność ogniw na czynniki mechaniczne takie jak naprężenia wywołane parciem wiatru, oraz zwiększa ich wydajność w warunkach ograniczonego dopływu światła słonecznego (drzewa / dach wielospadowy/ kominy / linie wysokiego napięcia). Sztywna rama o grubości 30 mm z anodowanego stopu aluminium gwarantuje stabilność konstrukcji.

Moc z najnowocześniejszej technologii

Dzięki wykorzystaniu najwyższej klasy ogniw monokrystalicznych, najnowocześniejszej technologii produkcji ogniw PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) oraz technologię MultiBusBar, panele fotowoltaiczne Renevo Onyx 410W BF osiągają najwyższe wyniki sprawności osiągalne w panelach o tym rozmiarze.

Trwałość i elegancja

Nierdzewna rama z anodowego stopu aluminium o najwyższych parametrach sztywności oraz hartowane szkło o grubości 3,2 mm odporne na bardzo silne wiatry i grube warstwy zalegającego śniegu zapewniają wieloletnią trwałość konstrukcji i wytrzymałość nawet podczas ekstremalnych warunków pogodowych.

Panel fotowoltaiczny Renevo Onyx 410W BF znakomicie radzi sobie także w instalacjach oraz farmach fotowoltaicznych zlokalizowanych na pustkowiach i wybrzeżach - nie strasze mu są drobinki kurzu, piasku lub unoszące się w powietrzu drobinki soli.

Panel fotowoltaiczny Renevo Onyx 410W BF został z sukcesem przetestowany pod naciskiem mechanicznym 2400 Pa oraz naporem śniegu 5400 Pa.

Całkowita bezobsługowość

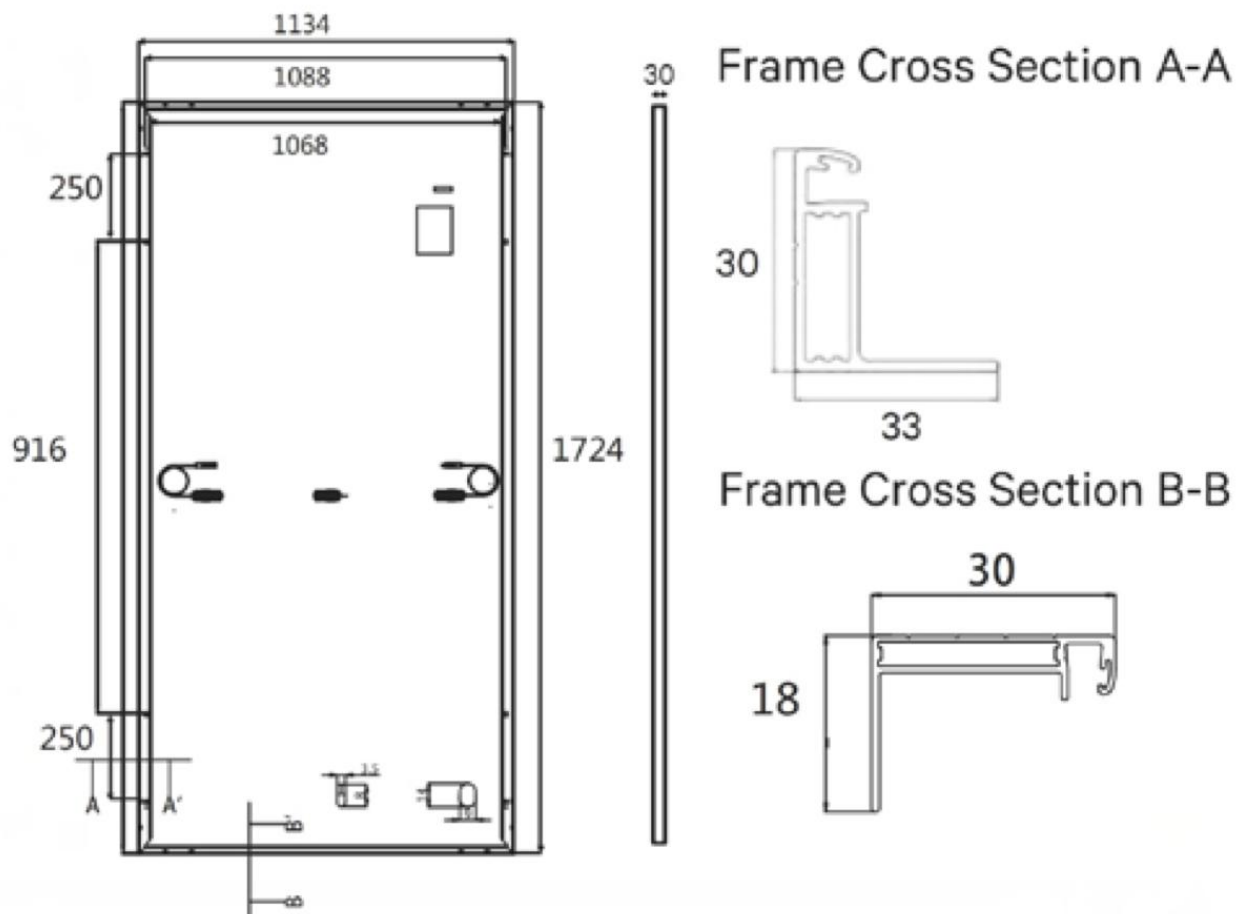
Dzięki specjalnej, samoczyszczącej się szybie minimalizującej osiadanie brudu, kurzu, oraz zapewniającej odporność na niekorzystne czynniki zewnętrzne takie jak słona mgła, amoniak czy piasek, panele fotowoltaiczne Renevo Onyx nie wymagają żadnej obsługi. Wystarczy deszcz, aby znowu stały się czyste.

Spokój na lata

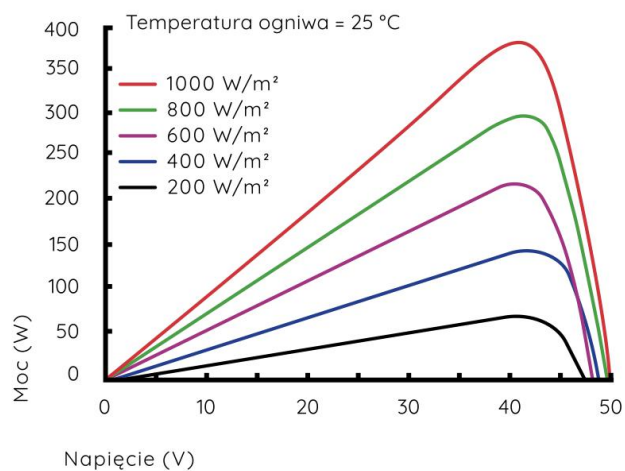
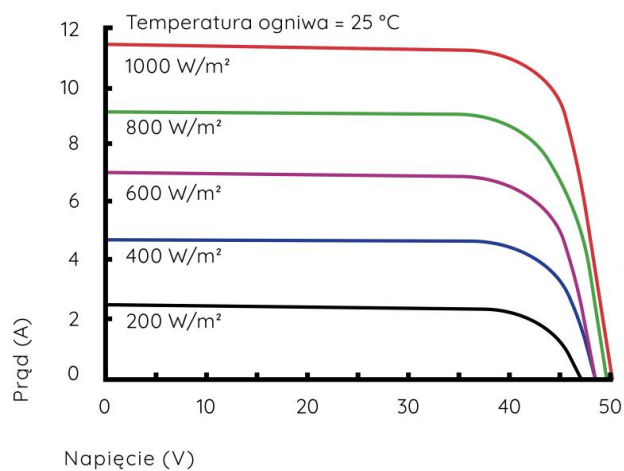
Panele fotowoltaiczne z serii Renevo Onyx objęte są 12-letnią gwarancją producenta na produkt oraz 25-letnią gwarancją na produkcję mocy zgodną ze specyfikacją techniczną. Dzięki temu jedyne o co będziesz musieć się troszczyć, to gdzie ulokować kapitał, który zaoszczędzisz na wydatkach na prąd.

Dane techniczne

- Typ Ogniwa: Mono PERC HALF CUT 9BB 182 x 91 mm
- Tolerancja mocy: 0~+3%
- STC Moc maksymalna Pmax [W]: 410
- STC Napięcie obwodu otwartego Voc [V]: 37.34
- STC Napięcie mocy maksymalnej Vmp [V]: 31.32
- STC Prąd zwarcia Isc [A]: 13.77
- STC Natężenie prądu mocy maksymalnej Imp [A]: 13.10
- NOCT Moc maksymalna Pmax (W): 310
- NOCT Napięcie obwodu otwartego [V]: 34.89
- NOCT Napięcie mocy maksymalnej Vmp [V]: 29.18
- NOCT Prąd zwarcia Isc [A]: 11.26
- NOCT Natężenie prądu mocy maksymalnej Imp [A]: 10.63
- Sprawność [%]: 20.9
- Maksymalne napięcie układu [VDC]: 1000
- Kolor ramy: Czarna
- Wymiary (mm): 1722 x 1134 x 30
- Waga (kg): 22.1



Krzywe I - 5



Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do roszczeń.

*opis pochodzi ze strony producenta renevo.pl