Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 15:15

Link do produktu: https://alertkam.pl/panel-fotowoltaiczny-pf-180w-sztywny-w-aluminiowej-ramie-p-7879.html



# PANEL FOTOWOLTAICZNY PF-180W SZTYWNY W ALUMINIOWEJ RAMIE

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **552,24 zł** |
| Cena netto | **448,98 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **2 dni** |
| Numer katalogowy | **PF-180W** |
| Kod EAN | **5902887065378** |
| Producent | **VOLT Polska** |

## Opis produktu

Panele fotowoltaiczne stanowią czyste i ekologiczne źródło energii elektrycznejW zależności od rozmiaru i konstrukcji mogą być wykorzystywane zarówno do tworzenia instalacji będących w stanie zasilić cały budynek, jak i małych obwodów tymczasowych lub mobilnych

Panel PF-180W o konstrukcji sztywnej jest doskonałym rozwiązaniem przy tworzeniu niewielkich instalacji fotowoltaicznych

Sztywna konstrukcja panelu sprawia, że najlepiej sprawdzi się w małych instalacjach fotowoltaicznych montowanych na dłuższy czas bez zamiaru zmiany położenia paneliPrzykładem mogą tutaj być instalacje np. na dachu domku letniskowego, na dachu jachtu lub w ogrodzie

Dzięki lekkiej, sztywnej aluminiowej ramie oraz szklanemu frontowi, panele posiadają większą odporność na uszkodzenia mechaniczne spowodowane np. opadami graduSztywna konstrukcja umożliwia również montaż paneli za pomocą standardowych ram i uchwytów dedykowanych do paneli fotowoltaicznych

**UWAGA!** Po osiągnięciu temperatury własnej 80°C panel ulega nieodwracalnemu uszkodzeniu, dlatego niezwykle ważne jest zapewnienie mu odpowiedniego chłodzenia w czasie pracyW przypadku montażu na ramie lub stelażu należy pamiętać o zachowaniu kilku centymetrów (zalecane 5 ... 10 cm) przerwy pomiędzy płaszczyzną panelu, a powierzchnią, do której jest montowany w celu zapewnienia naturalnej wentylacji

| | |
|---|---|
| Moc maksymalna: | 180 W |
| Prąd w punkcie mocy maksymalnej ($I_{mp}$): | 9.80 A |
| Napięcie w punkcie mocy maksymalnej ($V_{mp}$): | 18.36 V |
| Prąd zwarcia ($I_{sc}$): | 10.59 A |
| Napięcie obwodu otwartego ($V_{oc}$): | 22.03 V |
| Długość przewodów: | 2 x 0.84 m |
| Rodzaj ogniw: | Polikrystaliczne |
| Konstrukcja panelu: | Sztywny w aluminiowej ramie |
| Waga: | 10.17 kg |
| Wymiary: | 1480 x 670 x 35 mm |
| Producent / Marka: | VOLT Polska |
| Gwarancja: | 2 lata |

# GPSR

1. Urządzenie przed użyciem należy rozpakować. Po usunięciu opakowania należy upewnić się, że jest ono w dobrym stanie. Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawione
2. Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, jak również osoby nie mające doświadczenia lub znajomości obsługi takiego urządzenia, chyba że użytkowanie odbywa się pod nadzorem osoby odpowiadającej za ich bezpieczeństwo lub zgodnie z instrukcjami użytkowania przekazanymi przez taką osobę.
3. Nie wolno użytkować urządzenia w razie uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki, gdy nie działa prawidłowo lub gdy zostało uszkodzone lub upuszczone. Uszkodzony przewód zasilający lub wtyczka muszą zostać wymienione na nowe przez producenta, personel punktu serwisowego lub osobę z odpowiednimi kwalifikacjami, w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem elektrycznym. Ze względu na bezpieczeństwo nie zalecamy naprawiać urządzenia we własnym zakresie.
4. Nie wolno dotykać wtyczki wilgotnymi dłońmi! Aby wyjąć wtyczkę z gniazdka, należy pociągnąć za wtyczkę, nigdy za przewód.
5. Urządzenie należy stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. Stosowanie osprzętu niezgodnie z zaleceniem producenta urządzenia, może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub urazy ciała.
EN 1. The device must be unpacked before use. After removing the packaging, make sure that device is in good condition. If the product has defects, it should not be used until it has been repaired.
EN 2. The device is not intended for use by persons (including children) with limited physical, sensory or mental abilities, as well as persons who do not have experience or knowledge of using such a device, unless use is under the supervision of a person responsible for their safety or in accordance with the instructions provided by such person.
EN 3. Do not use the device if the power cord or plug is damaged, if it is not working properly, or if it has been damaged or dropped. A damaged power cord or plug must be replaced by the manufacturer, service center or a similarly qualified person in order to avoid the risk of electric shock. For safety reasons, we do not recommend that you repair device yourself.
EN 4. Do not touch the plug with wet hands! To remove the plug from the socket, pull by the plug, never by the cord.
EN 5. The device should be used only for its intended purpose. Use of accessories contrary to the manufacturer's recommendations may result in damage to the device, property or bodily injury.