

Link do produktu: <https://hurt.zabezpieczeniapoznan.pl/panel-fotowoltaiczny-pf-180w-sztywny-w-aluminiowej-ramie-p-15127.html>



## PANEL FOTOWOLTAICZNY PF-180W SZTYWNY W ALUMINIOWEJ RAMIE

Cena brutto	<b>498,89 zł</b>
Cena netto	<b>405,60 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>PF-180W</b>
Kod EAN	<b>5902887065378</b>
Producent	<b>VOLT Polska</b>

### Opis produktu

Panele fotowoltaiczne stanowią czyste i ekologiczne źródło energii elektrycznej. W 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 paneli. Przykładem 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 gradu. Sztywna 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 pracy. W 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:	Sztywne w aluminiowej ramie
Waga:	10.17 kg
Wymiary:	1480 x 670 x 35 mm
Producent / Marka:	VOLT Polska
Gwarancja:	2 lata