

Dane aktualne na dzień: 13-10-2026 03:33

Link do produktu: <https://solarne.info/czarna-klema-srodkowa-universalna-do-paneli-pv-pakiet-100-szt-p-3720.html>



Czarna klema środkowa uniwersalna do paneli PV – pakiet 100 szt.

Cena brutto	180,00 zł
Cena netto	146,34 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	S264215
Producent	SONET

Opis produktu

100 szt.

pakiet hurtowy

30 mm

wysokość klemy

czarny

anodowany kolor

3,5 kg

waga pakietu wg karty

O czarnej klemie środkowej 30 mm

Czarna klema środkowa 30 mm służy do mocowania paneli fotowoltaicznych na profilach aluminiowych. Klema jest umieszczana między dwoma sąsiednimi panelami i dociska ich ramy do profilu. Czarny, anodowany kolor zapewnia estetyczny wygląd instalacji.

W pakiecie jest 100 sztuk klem, a zestaw obejmuje śrubę i nakrętkę. Według opisu sklepu klema pasuje do typowych, standardowych profili montażowych PV. Waga pakietu w karcie sklepu wynosi 3,5 kg.

Dla kogo jest ta klema



Instalator PV

Idealne dla: Duże realizacje

Przykład: Pakiet 100 klem na wiele paneli bez zamawiania małych partii.



Dom z instalacją na dachu

Idealne dla: Estetyczny wygląd

Przykład: Czarne klemy pasują do paneli z ciemnymi ramami.



Firma montażowa

Idealne dla: Zakup hurtowy

Przykład: Pakiet 100 sztuk w jednej partii, ze śrubą i nakrętką.



Instalacja na profilach aluminiowych

Idealne dla: Standardowe systemy

Przykład: Mocowanie paneli na typowych profilach montażowych PV.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) czarny, anodowany kolor, (2) śruba i nakrętka dołączone do klemy, (3) pakiet 100 sztuk dla większych instalacji.

Czego trzeba być świadomym: karta sklepu podaje wysokość klemy 30 mm, ale nie wskazuje wprost grubości paneli ani nośności, więc zgodność z ramą panelu i profilem trzeba potwierdzić w dokumentacji producenta. Klema środkowa służy do połączenia dwóch paneli. Na brzegach instalacji potrzebne są klemy końcowe, których nie ma w tym pakiecie. Nie wybieraj jej bez sprawdzenia wysokości ramy panelu.

Podsumowanie: Czarna klema środkowa 30 mm, pakiet 100 sztuk ze śrubą i nakrętką, do paneli PV na profilach aluminiowych. Sprawdź zgodność z ramą panelu.

Jak działa klema środkowa

Klema między panelami:

Śruba i nakrętka:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna klemy środkowej 30 mm

Wymiary i kolor	
Typ produktu	Klema środkowa do paneli PV
Wysokość klemy	30 mm

Kolor	Czarny (anodowany)
Zestaw	
Liczba sztuk w pakiecie	100
Śruba i nakrętka	W zestawie
Waga pakietu (karta sklepu)	3,5 kg
Zastosowanie	
Kompatybilność	Typowe profile montażowe PV
Kategoria w sklepie	HURT
Producent	wg dokumentacji producenta

Zastosowania klemy środkowej

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elementy montażowe PV

Osprzęt do instalacji fotowoltaicznych.

[Elementy montażowe PV →](#)

Oferta hurtowa

Produkty w opakowaniach hurtowych.

[Oferta HURT →](#)

Elektrownie on-grid

Klasyczne elektrownie słoneczne on-grid.

[Elektrownie on-grid →](#)

Jak dobrać klemy środkowe

1. **Sprawdź wysokość ramy panelu** Klema ma wysokość 30 mm. Sprawdź w karcie panelu, czy wysokość ramy pasuje do klemy.
2. **Dopasuj profil** Klema pasuje do typowych profili montażowych PV. Potwierdź zgodność z twoim systemem szyn.
3. **Policz klemy** Liczba klem środkowych zależy od liczby paneli i układu. Pamiętaj o klemach końcowych.
4. **Wybierz kolor** Czarny anodowany kolor pasuje do paneli z ciemnymi ramami.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Ile klem jest w pakiecie?

W pakiecie hurtowym znajduje się 100 czarnych klem środkowych 30 mm.

Czy w zestawie są śruby?

Tak, klemy mają śrubę i nakrętkę w zestawie.

Jaki jest kolor klemy?

Klema jest w kolorze czarnym (anodowanym), co dobrze pasuje do ciemnych ram paneli.

Do jakich profili pasuje klema?

Według opisu sklepu do typowych, standardowych profili montażowych PV z aluminium.

Ile waży pakiet?

Według karty sklepu waga pakietu 100 sztuk wynosi 3,5 kg.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej wskazówek znajdziesz w poradnikach sklepu.

- [Poradniki i instrukcje w sklepie](#)

[Przejdź do bloga solarne.info →](#)

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (wg dokumentacji producenta). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

[Pomoc techniczna po zakupie](#)

100 czarnych klem środkowych 30 mm

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@so.net.pl)

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

wg dokumentacji producenta