Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 06:56

Link do produktu: https://solarne.info/czarna-klema-srodkowa-uniwersalna-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 klem, (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

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta