

Link do produktu: <https://solarne.info/czarna-klema-koncowa-pv-30mm-pakiet-100-szt-p-3719.html>



Czarna klema końcowa PV 30mm – pakiet 100 szt.

Cena brutto	180,00 zł
Cena netto	146,34 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	S264214
Producent	SONET

Opis produktu

30 mm

Rozmiar klemy

100 szt.

Zawartość pakietu

Aluminium

Materiał, anodowane

3,5 kg

Waga pakietu wg karty

O czarnej klemy końcowej PV 30 mm

Czarna klema końcowa 30 mm służy do mocowania skrajnych paneli fotowoltaicznych do szyn konstrukcji montażowej. Według karty produktu jest wykonana z anodyzowanego aluminium, ma kolor czarny i jest sprzedawana w pakiecie 100 sztuk w kategorii HURT.

Rozmiar 30 mm oznacza zgodność z panelami o ramie o takiej wysokości, więc przed zamówieniem zmierz ramę swoich paneli. Wymiary klemy, sposób mocowania do profilu, śruby w zestawie i nośność potwierdź w dokumentacji producenta, bo sklep nie podaje tych danych. Waga całego pakietu na karcie produktu to 3,5 kg.

Dla kogo jest czarnej klemy końcowej PV 30 mm



Instalacje domowe

Idealne dla: Panele na dachach budynków jednorodzinnych

Przykład: Klemy końcowe do skrajnych paneli



Duże instalacje

Idealne dla: Montaż wielu paneli na konstrukcjach

Przykład: Pakiet 100 sztuk



Instalatorzy

Idealne dla: Firmy kupujące osprzęt hurtowo

Przykład: Czarne klemy do ram 30 mm



Konstrukcje naziemne

Idealne dla: Stelaże do gruntu pod panele 30 mm

Przykład: Mocowanie skrajnych modułów

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) rozmiar 30 mm do paneli o takiej ramie, (2) aluminium anodowane, (3) pakiet 100 sztuk w kolorze czarnym.

Czego trzeba być świadomym: klema końcowa pasuje tylko do paneli o ramie 30 mm i nie nadaje się do paneli o innej grubości ramy. Sklep nie podaje nośności, rodzaju śruby ani zgodności z konkretnym profilem szyny, więc potwierdź to u producenta. Klemy końcowe służą tylko do skrajnych paneli, a panele środkowe mocuje się klemami pośrednimi. Montaż wykonaj według instrukcji konstrukcji i projektu.

Podsumowanie: Czarna klema końcowa PV 30 mm w pakiecie 100 szt. pasuje do ram paneli 30 mm. Zmierz ramę i potwierdź zgodność z szyną w dokumentacji.

Jak to działa

Klema końcowa:

Aluminium anodowane:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna czarnej klemy końcowej PV 30 mm

Dane główne

Typ	klema końcowa do paneli PV
Rozmiar	30 mm
Materiał	aluminium anodowane
Kolor	czarny

Zawartość

Pakiet	100 sztuk
Zastosowanie	mocowanie skrajnych paneli
Śruby w zestawie	wg dokumentacji producenta
Nośność	wg dokumentacji producenta

Dane z karty

Waga pakietu (karta produktu)	3,5 kg
Kategoria	HURT

Zastosowania czarnej klemy końcowej PV 30 mm

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Stelaże do gruntu 30 mm

Stelaże do gruntu, panele o grubości 30 mm.

[Stelaże do gruntu 30 mm →](#)

HURT

Osprzęt w pakietach hurtowych.

[Oferta hurtowa →](#)

Elektrownie on-grid

Klasyczne elektrownie słoneczne on-grid.

[Elektrownie on-grid →](#)

Jak dobrać czarnej klemy końcowej PV 30 mm

1. **Zmierz ramę** Klema 30 mm pasuje do paneli o ramie 30 mm.
2. **Policz klemy** Skrajne panele wymagają klem końcowych, pozostałe klem pośrednich.
3. **Sprawdź szynę** Potwierdź zgodność z profilem szyny i śrubami.
4. **Sprawdź dokumentację** Nośność i zestaw śrub potwierdź u producenta.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do jakich paneli jest klema?

Klema końcowa 30 mm jest przeznaczona do paneli fotowoltaicznych o ramie 30 mm.

Ile sztuk jest w pakiecie?

Pakiet zawiera 100 sztuk czarnych klem końcowych.

Z czego jest wykonana?

Według karty produktu klema jest wykonana z anodyzowanego aluminium.

Czy klema mocuje panele środkowe?

Nie. Klema końcowa służy do skrajnych paneli, a panele środkowe mocuje się klemami pośrednimi.

Ile waży pakiet?

Na karcie produktu podano wagę 3,5 kg dla całego pakietu. Pozostałe dane potwierdź w dokumentacji producenta.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradniki i instrukcje w sklepie.

- [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 (producent). 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](#)

Klemy końcowe PV 30 mm, pakiet 100 szt.

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

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

22 299 23 26

biuro@solarne.info

producent