Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 05:34

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/lacznik-aluminiowy-120mm-szyn-montazowych-40x40mm-p-25427.html



Łącznik aluminiowy 120mm szyn montażowych 40x40mm

Cena brutto	**7,11 zł**
Cena netto	**5,78 zł**
Numer katalogowy	**28196**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Łącznik aluminiowy pozwalający na połączenie profili/szyn montażowych paneli fotowoltaicznych. Przystosowany do profili o przekroju kwadratowym 40 x 40 mm.

Produkt jest odporny na warunki atmosferyczne, a co za tym idzie nie utraci swoich właściwości przez długie lata. Montaż do kanału dolnego profilu, za pomocą śrub M10 z łbem sześciokątnym lub młotkowym/teowym oraz nakrętki kołnierzowej M10 (brak w zestawie).

Specyfikacja:

Symbol: L-12
Długość: 120 mm
Szerokość: 45 mm
Grubość: 2,5 mm
Wymiar wewnętrzny: 40,5 mm
Średnica otworu: 11 mm (na śrubę M10)
Materiał: aluminium
Rozmiar: do profili o przekroju 40 x 40 mm

Zastosowanie

Prawidłowy montaż paneli fotowoltaicznych na dachu wymaga zastosowania szeregu ściśle dopasowanych do siebie elementów.

Elementy montażowe do paneli fotowoltaicznych różnią się w zależności od dachu, na którym ma znaleźć się konstrukcja. Ponadto, w przypadku dachów skośnych, elementy dobiera się również do rodzaju pokrycia dachowego.

Prezentowany produkt może być użyty przy tworzeniu następujących konstrukcjach montażowych:

Na dach płaski
Na dach skośny - blachodachówka, gont bitumiczny
Na dach skośny - dachówka ceramiczna
Na dach skośny - dachówka typu karpiówka
Na dach skośny - blacha mocowana na rąbek stojący

Poniżej znajdą Państwo wyszczególnione elementy, które należy skompletować w przypadku każdego z wymienionych typów.

Wszystkie komponenty są dostępne w naszej ofercie!

Konstrukcja na dach płaski

Konstrukcja montażowa umożliwiająca zamocowanie paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim. By osiągnąć odpowiednio wysoki uzysk energii elektrycznej, panele fotowoltaiczne muszą być montowane pod kątem względem kąta padania promieni słonecznych. W warunkach polskich, optymalny kąt montażu paneli słonecznych wynosi około 30°, co w przypadku dachów płaskich wymusza konieczność stosowania specjalnych konstrukcji wsporczych. Planując montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim, poza maksymalizacją uzysku prądu, należy wziąć pod uwagę również takie aspekty jak m.in. właściwe zabezpieczenie konstrukcji przed podmuchami wiatru, nośność dachu, liczba paneli.

Niezbędne elementy konstrukcji montażowej:

Przykład dla panelu o standardowej wysokości ramy (35mm).

Szyna montażowa P4040-207
Wspornik trójkątny niski TD-30
Wkręt dwugwintowy DG10-200/250 z adapterem AM-1
Łącznik profili L-12
Klamra środkowa KS-1
Klamra końcowa KK-35
Śruba z łbem sześciokątnym M10-25 lub Śruba teowa M10-25
Nakrętka kołnierzowa NK10
Śruba imbusowa M8-25
Wpust kwadratowy (nakrętka) WK8 lub Wpust przesuwny z kulką WP8

Konstrukcja na dach skośny - blachodachówka, gont bitumiczny

Konstrukcja montażowa umożliwiająca zamocowanie paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym pokrytym blachodachówką lub gontem bitumicznym. W przypadku montażu paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym, ze względów bezpieczeństwa nie ma możliwości ustawienia ogniw pod innym kątem, niż nachylenie dachu. Blachodachówka to jeden z najpopularniejszych rodzajów pokrycia dachowego w Polsce. Montaż paneli fotowoltaicznych na pokrytym nią dachu skośnym nie stanowi większego problemu.

Niezbędne elementy konstrukcji montażowej:

Przykład dla panelu o standardowej wysokości ramy (35mm).

Szyna montażowa P4040-207
Wkręt dwugwintowy DG10-200/250 z adapterem AM-1
Łącznik profili L-12
Klamra środkowa KS-1
Klamra końcowa KK-35
Śruba z łbem sześciokątnym M10-25 lub Śruba teowa M10-25
Nakrętka kołnierzowa NK10
Śruba imbusowa M8-25

Wpust kwadratowy (nakrętka) WK8 lub Wpust przesuwny z kulką WP8

Konstrukcja na dach skośny - dachówka ceramiczna

Konstrukcja montażowa umożliwiająca zamocowanie paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym pokrytym dachówką ceramiczną.

W przypadku montażu paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym, ze względów bezpieczeństwa nie ma możliwości ustawienia ogniw pod innym kątem, niż nachylenie dachu. Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu pokrytym dachówką ceramiczną wymaga zastosowania dodatkowego elementu, jakim jest uchwyt dachówkowy standardowy, mocowany do krokwi dachowych. Do uchwytów przykręcane są profile montażowe, do których z kolei przytwierdza się panele.

Niezbędne elementy konstrukcji montażowej:

Przykład dla panelu o standardowej wysokości ramy (35mm).

Szyna montażowa P4040-207
Uchwyt dachówka T1
Łącznik profili L-12
Klamra środkowa KS-1
Klamra końcowa KK-35
Śruba z łbem sześciokątnym M10-25 lub Śruba teowa M10-25
Nakrętka kołnierzowa NK10
Śruba imbusowa M8-25
Wpust kwadratowy (nakrętka) WK8 lub Wpust przesuwny z kulką WP8

Konstrukcja na dach skośny - dachówka typu karpiówka

Konstrukcja montażowa umożliwiająca zamocowanie paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym pokrytym dachówką karpiówką.

W przypadku montażu paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym, ze względów bezpieczeństwa nie ma możliwości ustawienia ogniw pod innym kątem, niż nachylenie dachu. Przy montażu paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym pokrytym dachówką karpiówką wykorzystuje się dodatkowe uchwyty, dostosowane do tego rodzaju pokrycia. Przytwierdza się je do krokwi dachowych po uprzednim zdjęciu wierzchniej warstwy dachówki, z kolei do uchwytów mocuje się szyny montażowe.

Niezbędne elementy konstrukcji montażowej:

Przykład dla panelu o standardowej wysokości ramy (35mm).

Szyna montażowa P4040-207
Uchwyt karpiówka K1
Łącznik profili L-12
Klamra środkowa KS-1
Klamra końcowa KK-35
Śruba z łbem sześciokątnym M10-25 lub Śruba teowa M10-25
Nakrętka kołnierzowa NK10
Śruba imbusowa M8-25
Wpust kwadratowy (nakrętka) WK8 lub Wpust przesuwny z kulką WP8

Konstrukcja na dach skośny - blacha mocowana na rąbek stojący

Konstrukcja montażowa umożliwiająca zamocowanie paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym pokrytym blachą mocowaną na rąbek stojący. W przypadku montażu paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym, ze względów bezpieczeństwa nie ma możliwości ustawienia ogniw pod innym kątem, niż nachylenie dachu. Konstrukcja do montażu paneli fotowoltaicznych na dachu z blachą mocowaną na rąbek jest przytwierdzana bezpośrednio do pokrycia dachowego. Dodatkowym elementem, stosowanym w przypadku tego systemu, jest tzw. uchwyt rąbek.

Niezbędne elementy konstrukcji montażowej:

Przykład dla panelu o standardowej wysokości ramy (35mm).

Szyna montażowa P4040-207
Uchwyt rąbek R1
Łącznik profili L-12
Klamra środkowa KS-1
Klamra końcowa KK-35
Śruba z łbem sześciokątnym M10-25 lub Śruba teowa M10-25
Nakrętka kołnierzowa NK10
Śruba imbusowa M8-25
Wpust kwadratowy (nakrętka) WK8 lub Wpust przesuwny z kulką WP8

Programy "Czyste Powietrze" / "Mój Prąd"

Zachęcamy Państwa do sfinansowania zakupu systemu montażowego, paneli i pozostałych elementów instalacji fotowoltaicznych w ramach rządowych programów "Czyste powietrze" oraz "Mój prąd". Są to kompleksowe programy, skierowane do osób fizycznych, których celem jest poprawa efektywności energetycznej oraz zmniejszenie lub uniknięcie emisji pyłów i innych zanieczyszczeń wprowadzanych do atmosfery przez domy jednorodzinne. Więcej informacji uzyskają Państwo na rządowych stronach poświęconych programom oraz na dedykowanych infoliniach.