

Konstrukcje na dach płaski (FR)

01

Konstrukcja zgrzewana

FR-W-US-S/H/SA/MAX-LONG2100

RODZAJ KONSTRUKCJI

Uniwersalna (US)

KIERUNEK MODUŁÓW

Południe (S)

UKŁAD MODUŁÓW

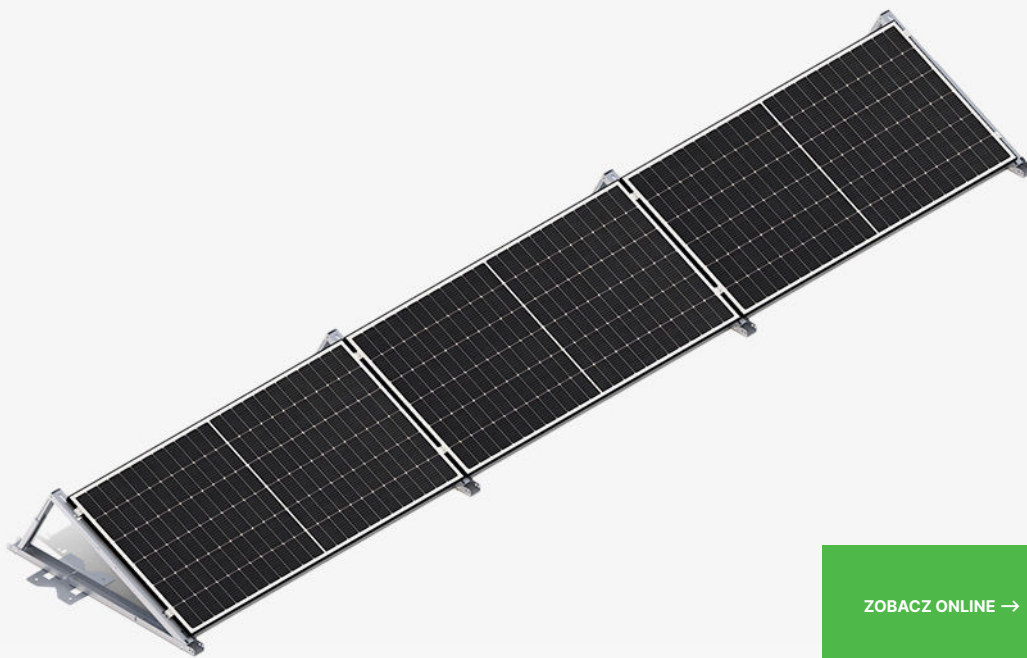
Poziom (H)

SPOSÓB MONTAŻU

Krótki bok (SA)

MAX DŁUGOŚĆ MODUŁU PV

2100



ZOBACZ ONLINE →



OPIS KONSTRUKCJI

- Konstrukcja wieloczęściowa, wykonana z blachy Magnelis™, przeznaczona na dachy płaskie, bez konieczności dodatkowego balastowania.
- Stworzona przy udziale specjalisty w dziedzinie montażu pokryć membranowych.
- Jej unikalny kształt został zaprojektowany w sposób umożliwiający znaczne skrócenie czasu montażu oraz maksymalizację siły koniecznej do wyrwania podstawy.
- Nieinwazyjny montaż w technologii zgrzewania za pomocą tzw. leistra (w przypadku PVC) lub palnika gazowego (w przypadku papy bitumicznej).
- Wysoką wytrzymałość systemu zgrzewanego potwierdzają specjalistyczne badania laboratoryjne.
- Gotowa do użycia pod moduły o różnej mocy i o różnej wielkości, dzięki wykorzystaniu dwóch regulowanych ramion teleskopowych.
- Do prawidłowego montażu wymagana jest tylko jedna podstawa zgrzewana dla jednej podpory.
- Opcjonalnie - system hybrydowy, pozwalający na zgrzanie podstawy i jednocześnie obciążenie deflektora wiatrowego balastem (w strefach dachu szczególnie narażonych na ssanie wiatru).

© Na życzenie Klienta każda instalacja z użyciem konstrukcji jest przeliczana przez nasz Dział Techniczny pod kątem jej obciążenia dla danego dachu oraz sposobu montażu i ilości podstaw, które muszą być zgrzane z membraną.

© Montaż wymaga deflektora wiatrowego, który ogranicza działanie wiatru na konstrukcję oraz zapewnia jej sztywność.

Konstrukcje na dach płaski (FR)



1. Teleskop górny - krótki bok
RBTSOLAR-KDPT_5_365
2. Teleskop dolny - krótki bok
RBTSOLAR-KDPT_4_350
3. Teleskop górny - długi bok
RBTSOLAR-KDT_3_825
4. Teleskop dolny - długi bok
RBTSOLAR-KDR_2_825
5. Podstawa zgrzewana dla podpory
RBTSOLAR-KD-PZ
6. Podstawa południe
RBTSOLAR-KDPP_1_1560

CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCJI

FR-W-US-S/H/SA/MAX-LONG2100

Rodzaj dachu	Dach płaski (FR)
Sposób montażu konstrukcji na dachu	Konstrukcja zgrzewana (W)
Rodzaj konstrukcji	Uniwersalna (US)
Orientacja modułów	Południe (S)
Układ modułów	Poziom (H)
Sposób montażu modułu PV ¹	Krótki bok (SA)
Zastosowanie/podłoże na którym się montuje	Membrana PVC/membrana bitumiczna
Sposób montażu konstrukcji	Podstawa konstrukcji jest zgrzewana do połaci dachu
Czy konstrukcja wymaga dodatkowego balastu?	Nie
Czy jest możliwość zastosowania rozwiązania hybrydowego (zgrzew + balast)?	Tak - możliwość dodatkowego balastowania wiatrownicy
Przybliżona waga konstrukcji na 1m ² instalacji bez dodatkowego balastu (kg/m ²) ²	5,54
Długość płatwi (mm)	Bez płatwi
Długość wiatrownicy (mm)	2175
Maksymalna długość modułu PV (mm) ³	2100
Sposób montażu klem	Klemy montowane do trójkąta - system kluczykowy
Sposób dystrybucji	Dostępna na magazynie

¹ proponowany sposób montażu dla danego rodzaju modułu może odbiegać od sposobu montażu podanego przez Producenta modułu PV, którego rekomendacje i zalecenia wyznaczają właściwy montaż

² waga liczona dla układu trzech modułów w jednym rzędzie o rozmiarach maksymalnych dla danego rodzaju konstrukcji

³ podana maksymalna wielkość modułu i proponowany sposób jego montażu może odbiegać od sposobu montażu podanego przez Producenta modułu PV, którego rekomendacje i zalecenia wyznaczają właściwy montaż

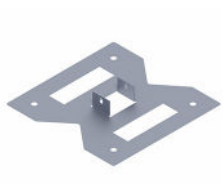
Konstrukcje na dach płaski (FR)

ELEMENTY PODSTAWY KONSTRUKCJI



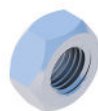
Trójkąt uniwersalny Południe

RBTSOLAR-FR-US-S



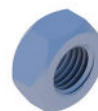
Podstawa zgrzewana dla podpory

RBTSOLAR-KD-PZ



Nakrętka samohamowna M8 DIN985 A2

NSHM8A2



Nakrętka sześciokątna M10 TZN

NM10Z



Podkładka M10 300HV ISO7093-1 TZN

PSZM10Z



Podkładka okrągła A2 8.4 DIN125A

PPM8A2



Śruba imbusowa M8X100 DIN912 A2

SIM8X100A2



Śruba sześciokątna M10X20 TZN

SM10X20Z

POZOSTAŁE ELEMENTY MONTAŻOWE



Blachowkręt OC 5.5X25 Z EPDM

BLW55X25EPDMZ



Klema końcowa 30/32/35/40 Natura/Czarna

KLK50/30(32/35/40)ALN
KLK50/30(32/35/40)ALCZ



Klema środkowa 50 uniwersalna Natura/Czarna

KLSR50ALN
KLSR50ALCZ



Nakrętka kołnierkowa ząbkowana M8 DIN6923 A2

NKM8A2



Śruba imbusowa M8X35 DIN912 A2

SIM8X35A2



Wiatrownica Podpora południe L=2175/2355/2703mm

RBTSOLAR-KD-W-2175/2355/2703



Wiatrownica balastowa Podpora południe L=2175/2355/2703mm

RBTSOLAR-KD-WB-2175/2355/2703