

Konstrukcje na dach płaski (FR)

002

Konstrukcja zgrzewana aluminiowa

FR-A-W-US-S/H/LA/MAX-LONG-X

RODZAJ KONSTRUKCJI

Uniwersalna (US)

KIERUNEK MODUŁÓW

Południe (S)

UKŁAD MODUŁÓW

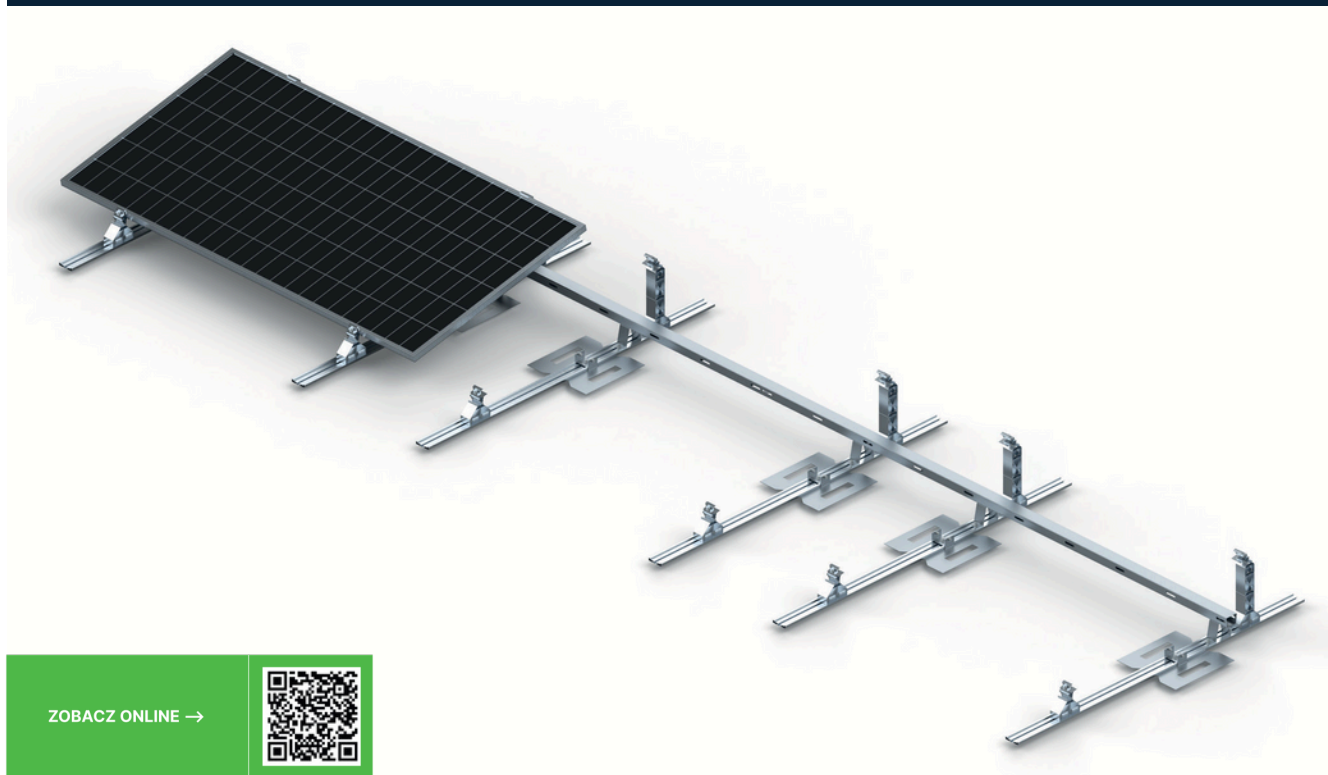
Poziom (H)

SPOSÓB MONTAŻU

Długi bok (LA)

MAX DŁUGOŚĆ MODUŁU PV

Indywidualna (X)



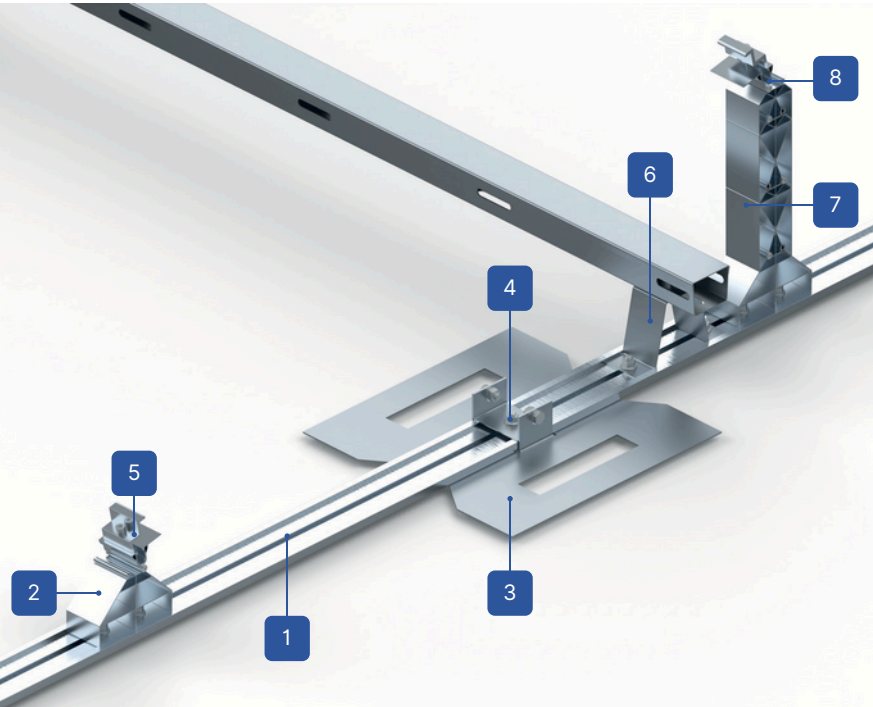
ZOBACZ ONLINE →



OPIS KONSTRUKCJI

- Wieloczęściowa konstrukcja zgrzewana wykonana z aluminium, przeznaczona na dachy płaskie, bez konieczności dodatkowego balastowania.
- Uniwersalna konstrukcja fotowoltaiczna umożliwiająca dopasowanie kąta nachylenia modułów w zakresie 10-25 stopni, ze skokiem co 5 stopni
- Stała dostępność elementów w magazynie gwarantuje szybką i sprawną realizację zamówień.
- Nieinwazyjny system oparty na podstawie konstrukcji mocowanej do poszycia dachu poprzez zgrzewanie odpowiedniej wielkości łat z membrany bitumicznej lub PVC/TPO
- Podstawa konstrukcji została zaprojektowana przy współpracy ze specjalistami od pokryć membranowych, aby zapewnić krótki czas montażu oraz maksymalną odporność na wyrwanie.
- Dla rozwiązań na południe wymagana jest wiatrownica ograniczająca wpływ wiatru na konstrukcję i zwiększająca jej sztywność.
- Przeznaczony dla dachów, gdzie nie ma wystarczającej nośności dla rozwiązań tradycyjnych opartych na Magnelisie.
- System hybrydowy – w strefach dachu szczególnie narażonych na ssanie wiatru istnieje możliwość zagęszczenia ilości podstaw zgrzewanych.
- Instalacje o mocy powyżej 50kWp jest każdorazowo są przeliczane przez dział techniczny pod kątem obciążenia dachu oraz ilości i rozmieszczenia podstaw do zgrzewania.

Konstrukcje na dach płaski (FR)



- 1 szyna konstrukcyjna
- 2 wspornik trapezowy
- 3 podstawa zgrzewana
- 4 ceownik do podstawy zgrzewanej
- 5 wspornik obrotowy
- 6 mocowanie koryta kablowego
- 7 wspornik regulujący „wysoki”
- 8 wspornik regulujący „niski”

CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCJI FR-A-W-US-S/H/LA/MAX-LONG-X

Rodzaj dachu	Dach płaski aluminium (FR-A)
Sposób montażu konstrukcji na dachu	Konstrukcja zgrzewana (W)
Rodzaj konstrukcji	Uniwersalna (US)
Orientacja modułów	Południe (S)
Układ modułów	Poziom (H)
Sposób montażu modułu PV1	Długi bok (LA)
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
Przybliżona waga konstrukcji na 1m2 instalacji bez wagi panela (kg/m2)2	2,71
Długość płatwi (mm)	Bez płatwi
Długość wiatrownicy (mm)	2175
Maksymalna długość modułu PV (mm)3	Indywidualna (X)
Sposób dystrybucji	Dostępna na magazynie

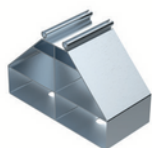
Konstrukcje na dach płaski (FR)

ELEMENTY PODSTAWY KONSTRUKCJI



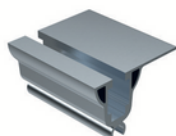
Ceownik podstawy zgrzewanej

RBTSOL AR-KD-AL-CPZ



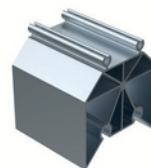
Wspornik trapezowy

RBTSOL AR-KD-AL-WT



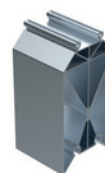
Wspornik obrotowy

RBTSOLAR-KD-AL-WO



Wspornik regulujący niski

RBTSOL AR-KD-AL-WRN



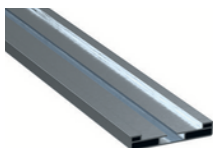
Wspornik regulujący wysoki

RBTSOL AR-KD-AL-WRW



Mocowanie koryta kablowego

RBTSOL AR-KD-MK



Szyna konstrukcyjna

RBTSOL AR-KD-AL-SK



Podstawa zgrzewana dla podpory

RBTSOL AR-KD-PZ



Wkręt samogwintujący ST4,8X9,5-C-S

WK4,8X9,5A2



Śruba młoteczkowa M10X20

SMM10X20A2



Nakrętka sześciokątna M10 A2

NM10A2



Nakrętka kołnierkowa M10

NKM10A2



Podkładka M10 A2

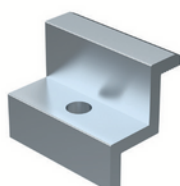
PSZM10A2



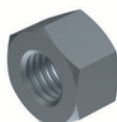
Śruba sześciokątna M10x20 A2

SM10x20A2

POZOSTAŁE ELEMENTY MONTAŻOWE



Klema końcowa 30/32/35/40 Natura/ Czarna
KLK50/30(32/35/40)ALN
KLK50/30(32/35/40)ALCZ



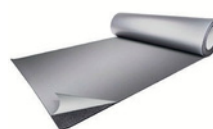
Nakrętka sześciokątna M8 A2

NM8A2



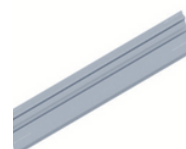
Śruba imbusowa M8X35 A2

SIM8X35A2



Regupol

KD-GW-6/8,5/100-SAM



Wiatrownica L=X

RBTSOLAR-KD-W-X