

Konstrukcje na dach płaski (FR)

03

## Konstrukcja zgrzewana

FR-W-US-S/V/LAZ/MAX-LONG1950

## RODZAJ KONSTRUKCJI

Uniwersalna (US)

## KIERUNEK MODUŁÓW

Południe (S)

## UKŁAD MODUŁÓW

Pion (V)

## SPOSÓB MONTAŻU

Długi bok (LAZ)

## MAX DŁUGOŚĆ MODUŁU PV

1950



ZOBACZ ONLINE →



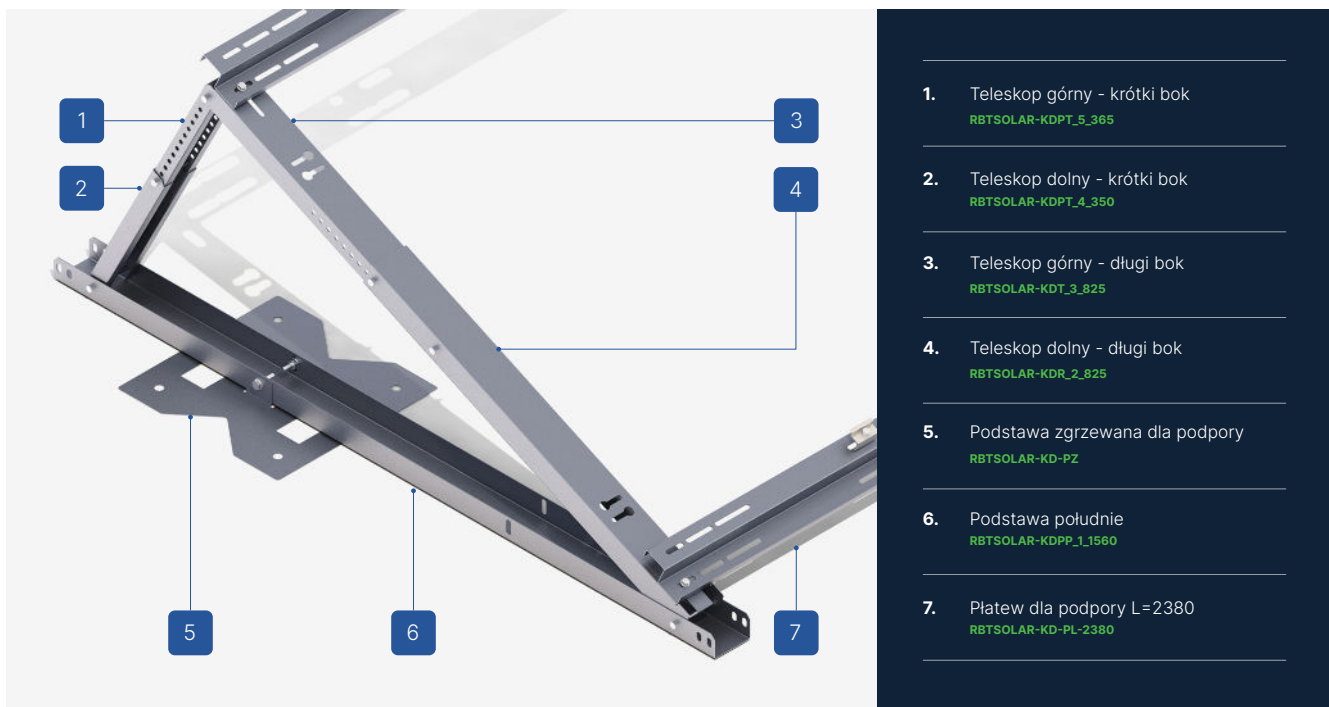
## OPIS KONSTRUKCJI

- 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).
- W przypadku montażu modułów PV w układzie pionowym dodatkowym elementem są profile ZET z otworowaniem faskowym, do których moduły są montowane za pomocą klem i śruby imbusowej M8.

© 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
7. Płatew dla podpory L=2380  
RBTSOLAR-KD-PL-2380

## CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCJI

## FR-W-US-S/V/LAZ/MAX-LONG1950

Rodzaj dachu	Dach płaski (FR)
Sposób montażu konstrukcji na dachu	Konstrukcja zgrzewana (W)
Rodzaj konstrukcji	Uniwersalna (US)
Orientacja modułów	Południe (S)
Układ modułów	Pion (V)
Sposób montażu modułu PV <sup>1</sup>	Długi bok (LAZ)
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 <sup>2</sup> instalacji bez dodatkowego balastu (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>	5,54
Długość płatwi (mm)	2380
Długość wiatrownicy (mm)	2355
Maksymalna długość modułu PV (mm) <sup>3</sup>	1950
Sposób montażu klem	Klemy montowane do płatwi - system fasolkowy
Sposób dystrybucji	Dostępna na magazynie

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

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

<sup>3</sup> 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)

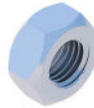
## ELEMENTY PODSTAWY KONSTRUKCJI

Trójkąt uniwersalny  
Południe

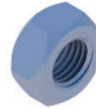
RBSOLAR-FR-US-S

Podstawa zgrzewana  
dla podpory

RBSOLAR-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

Śruba sześciokątna  
M8X20 DIN933 A2

SM8X20A2

Płatew dla podpory  
L=2380

RBSOLAR-KD-PL-2380

## POZOSTAŁE ELEMENTY MONTAŻOWE

Blachowkręt  
OC 5.5X25 Z EPDM

BLW55X25EPDMZ

Klema końcowa  
30/32/35/40  
Natura/CzarnaKLK50/30(32/35/40)ALN  
KLK50/30(32/35/40)ALCZKlema środkowa  
50 uniwersalna  
Natura/CzarnaKLSR50ALN  
KLSR50ALCZŚruba imbusowa  
M8X35 DIN912 A2

SIM8X35A2

Wiatrownica  
Podpora południe  
L=2355

RBSOLAR-KD-W-2355

Wiatrownica balastowa  
Podpora południe  
L=2355

RBSOLAR-KD-WB-2355