

18

## Konstrukcja balastowa

FR-B-PS-S/V/LAZ/MAX-LONG1950

## RODZAJ KONSTRUKCJI

Projektowa (PS)

## KIERUNEK MODUŁÓW

Południe (S)

## UKŁAD MODUŁÓW

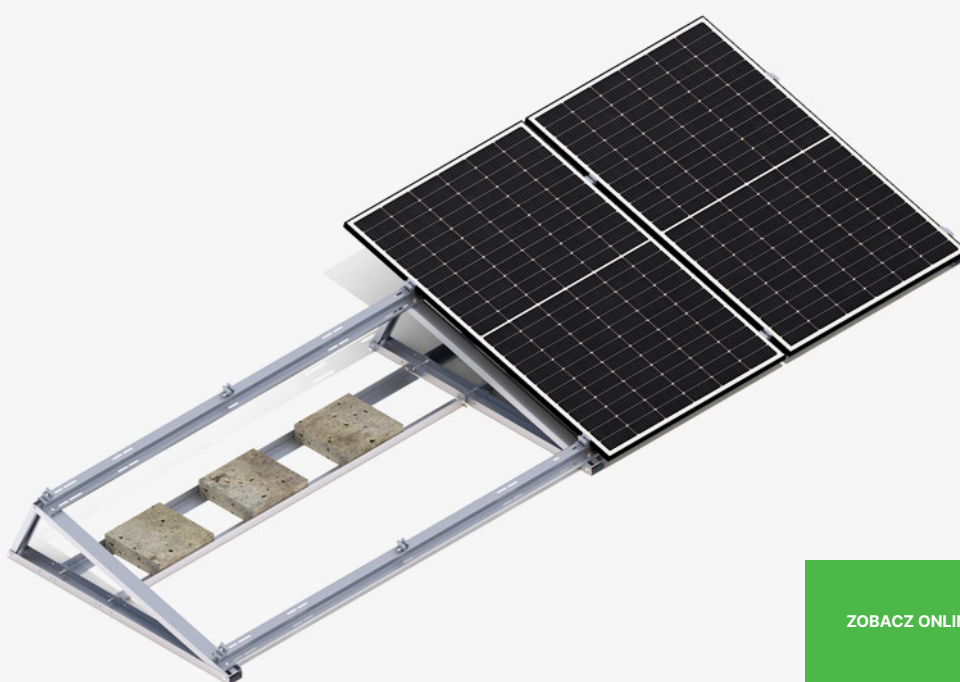
Pion (V)

## SPOSÓB MONTAŻU

Długi bok (LAZ)

## MAX DŁUGOŚĆ MODUŁU PV

1950



ZOBACZ ONLINE →



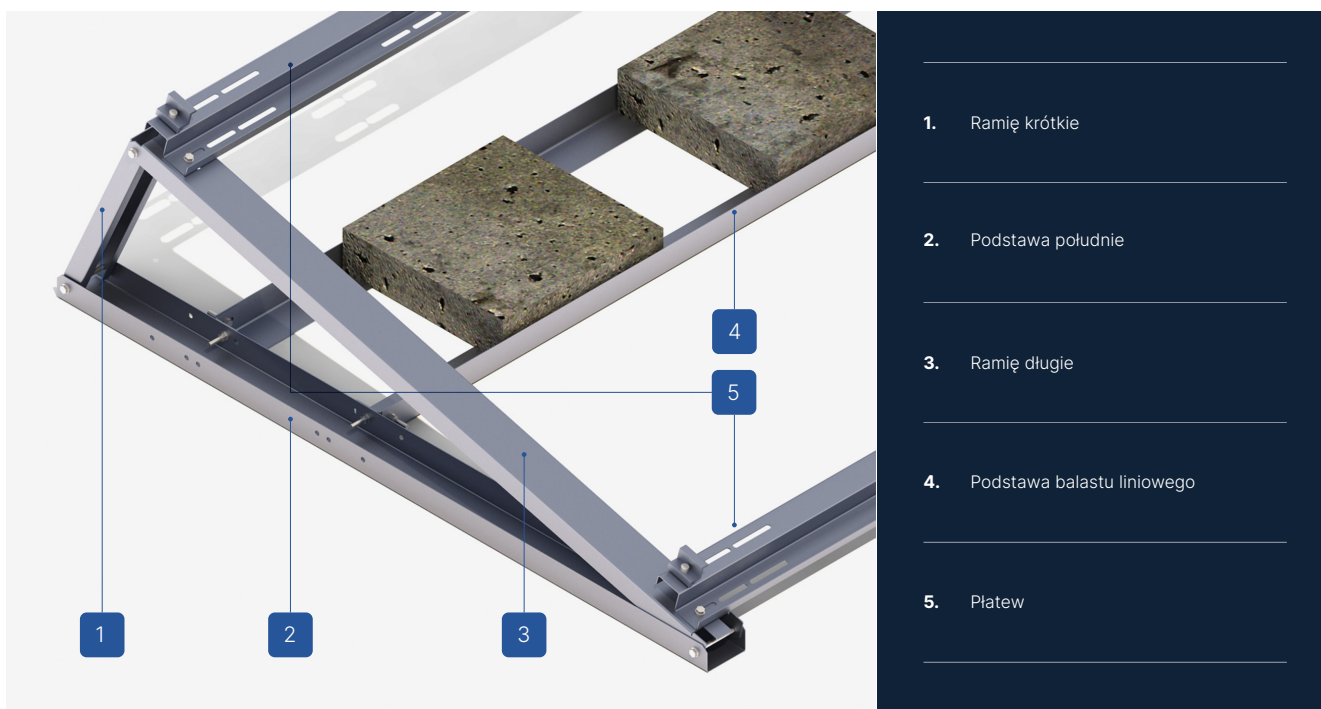
## OPIS KONSTRUKCJI

- Konstrukcja wieloczęściowa, wykonana z blachy Magnelis, przeznaczona na dachy płaskie, z koniecznością dodatkowego balastowania, bez możliwości użycia konstrukcji zgrzewanej.
- Nieinwazyjny montaż, za pomocą odpowiedniej ilości bloczków balastowych, zgodnie z planem balastowym.
- System pozwala na dociążenie podstawy i jednoczesne 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 fasolkowym, 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 zostać zamontowane.

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

Konstrukcje na dach płaski (FR)



CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCJI

FR-B-PS-S/V/LAZ/MAX-LONG1950

Rodzaj dachu	Dach płaski (FR)
Sposób montażu konstrukcji na dachu	Konstrukcja balastowa (B)
Rodzaj konstrukcji	Projektowa (PS)
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 stawiana na pokryciu dachu i następnie dodatkowo balastowana za pomocą bloczków betonowych stawianych na platformie balastowej
Czy konstrukcja wymaga dodatkowego balastu?	Tak
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>	~17,5
Długość płatwi (mm)	X
Długość wiatrownicy (mm)	X
Maksymalna długość modułu PV (mm) <sup>3</sup>	X
Sposób montażu klem	Klemy montowane do trójkąta
Sposób dystrybucji	Konstrukcja indywidualna na zamówienie z terminem realizacji do 4 tygodni dla modułów o długości jak w karcie produktowej wysłanej do wyceny

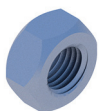
<sup>1</sup> sposób montażu dla danego rodzaju modułu może odbiegać od sposobu montażu podanego przez producenta modułu PV, który jest wyznacznikiem dla właściwego sposobu montażu

<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 jego sposób montażu dla danego rodzaju modułu może odbiegać od sposobu montażu podanego przez Producenta modułu PV, który jest wyznacznikiem dla właściwego sposobu montażu

Konstrukcje na dach płaski (FR)

ELEMENTY PODSTAWY KONSTRUKCJI



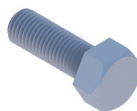
Nakrętka sześciokątna  
M8 TZN

NM8Z



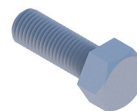
Podkładka  
M8 TZN

PPM8Z



Śruba  
M8X97 TZN

SM8X97Z



Śruba sześciokątna  
M8X25 TZN

SM8X25Z



Płatew dla podpory  
L=X

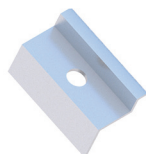
RBTSOLAR-KD-PL-X

POZOSTAŁE ELEMENTY MONTAŻOWE



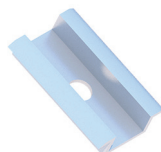
Blachowkręt  
OC 5.5X25 Z EPDM

BLW55X25EPDMZ



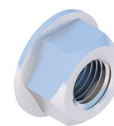
Klema końcowa  
30/32/35/40  
Natura/Czarna

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



Klema środkowa  
50 uniwersalna  
Natura/Czarna

KLSR50ALN  
KLSR50ALCZ



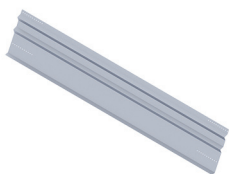
Nakrętka kołnierkowa  
ząbkowana  
M8 DIN6923 A2

NKM8A2



Śruba imbusowa  
M8X35 DIN912 A2

SIM8X35A2



Wiatrownica  
Podpora południe  
L=X

RBTSOLAR-KD-W-X