

Konstrukcje na dach płaski (FR)

015

Konstrukcja balastowa aluminiowa

FR-A-B-US-S/H/L A/MAX-LONG-X

RODZAJ KONSTRUKCJI

Uniwersalna (US)

KIERUNEK MODUŁÓW

Południe (S)

UKŁAD MODUŁÓW

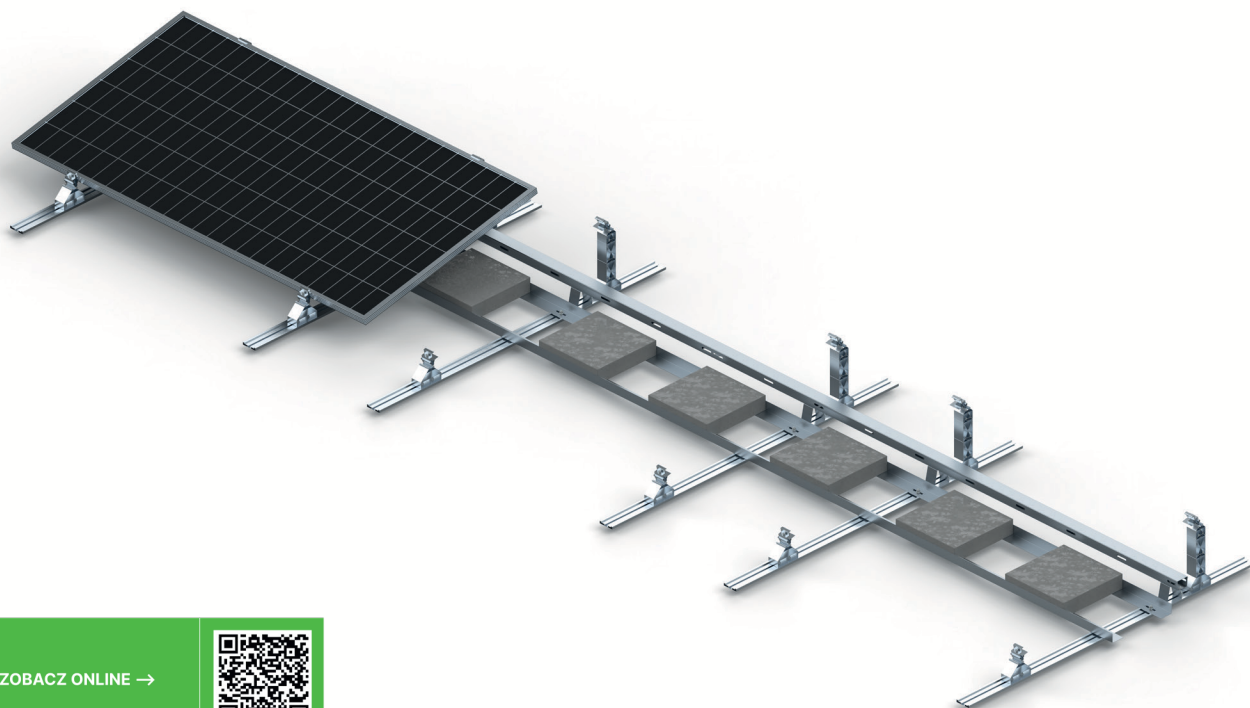
Poziom (H)

SPOSÓB MONTAŻU

Długi bok (LA)

MAX DŁUGOŚĆ MODUŁU PV

Indywidualna (X)



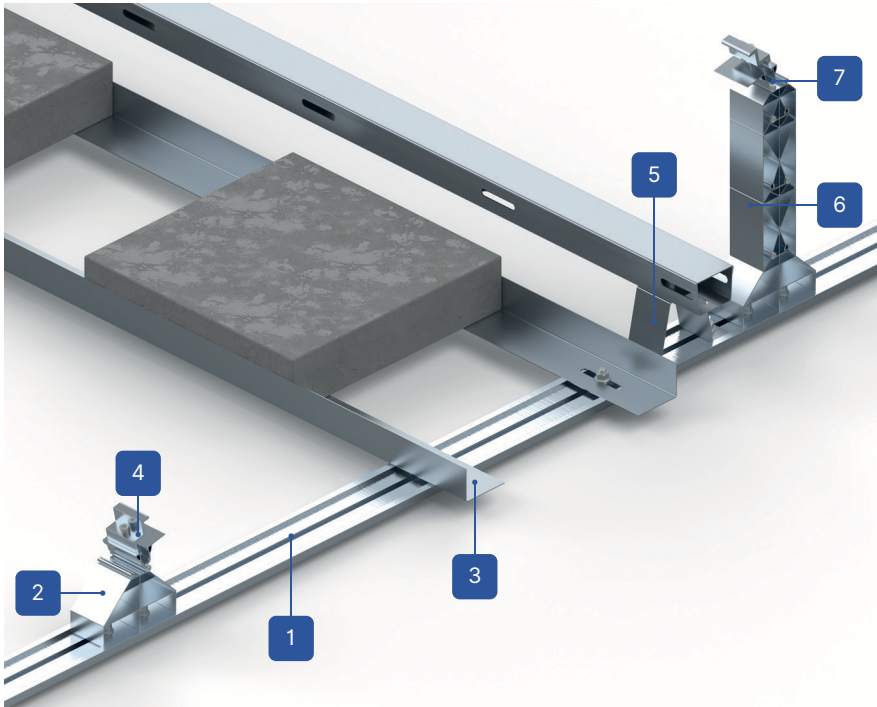
ZOBACZ ONLINE →



OPIS KONSTRUKCJI

- Wieloczęściowa konstrukcja balastowa wykonana z aluminium, przeznaczona na dachy płaskie.
- 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, która musi zostać dociążona odpowiednią ilością bloczków balastowych zgodnie z planem balastowym.
- Zaleca się, aby system balastowy był każdorazowo przeliczany pod kątem jego zastosowania na danym dachu płaskim, uwzględniając strefy wiatrowe oraz obciążenia.
- System przeznaczony dla dachów płaskich, gdzie podstawowym kryterium jest brak możliwości zastosowania konstrukcji zgrzewanej.
- Dla rozwiązań na południe wymagana jest wiatrownica ograniczająca wpływ wiatru na konstrukcję i zwiększająca jej sztywność.
- Instalacje o mocy powyżej 50kWp są każdorazowo przeliczane przez dział techniczny pod kątem obciążenia dachu oraz ilości i rozmieszczenia balastu.

Konstrukcje na dach płaski (FR)



- 1 szyna konstrukcyjna
- 2 wspornik trapezowy
- 3 kątownik balastowy
- 4 wspornik obrotowy
- 5 mocowanie koryta kablowego
- 6 wspornik regulujący „wysoki”
- 7 wspornik regulujący „niski”

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

Rodzaj dachu	Dach płaski aluminium (FR-A)
Sposób montażu konstrukcji na dachu	Konstrukcja balastowa (B)
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 stawiana na pokryciu dachu i następnie dodatkowo balastowana za pomocą bloczków betonowych stawianych na platformie balastowej
Czy konstrukcja wymaga dodatkowego balastu?	Tak
Przybliżona waga konstrukcji na 1m2 instalacji bez wagi panela i bez dodatkowego balastu (kg/m2)2	3,92
Długość płatwi (mm)	Bez płatwi
Długość wiatrownicy (mm)	2175
Maksymalna długość modułu PV (mm)3	Indywidualna (X)
Sposób dystrybucji	Dostępna na magazynie

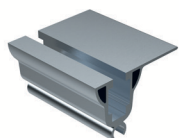
Konstrukcje na dach płaski (FR)

ELEMENTY PODSTAWY KONSTRUKCJI



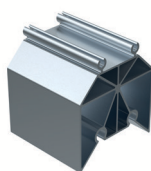
Wspornik trapezowy

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



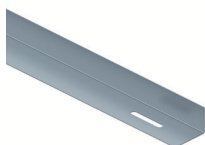
Mocowanie koryta kablowego

RBTSOLAR-KD-MK



Szyna konstrukcyjna

RBTSOL AR-KD-AL-SK



Kątownik balastowy

RBTSOL AR-KD-PBL



Wkręt samogwintujący ST4,8X9,5-C-S

WK4,8X9,5A2



Śruba młoteczkowa M10X20

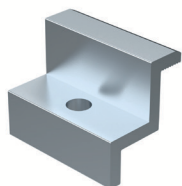
SMM10X20A2



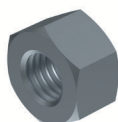
Nakrętka kołnierзова M10

NKM10A2

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



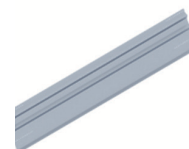
Śruba imbusowa M8X35 A2

SIM8X35A2



Regupol

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



Wiatrownica L=X

RBTSOLAR-KD-W-X