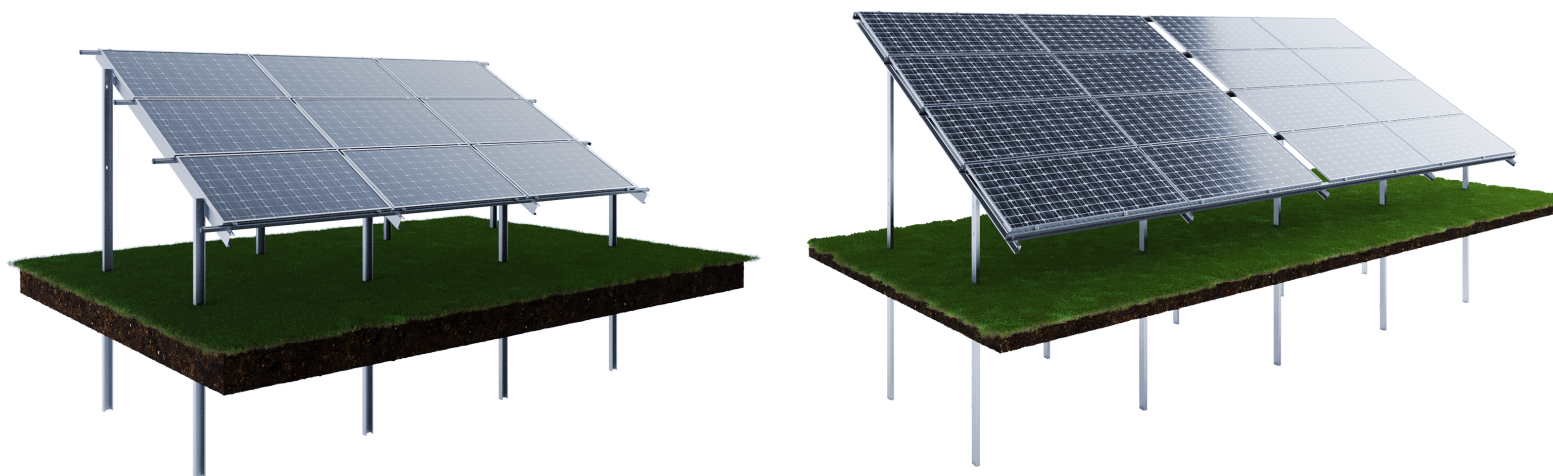


KONSTRUKCJA BIFACJAL W UKŁADZIE 4H I 3H



Konstrukcja gruntowa wbijana przeznaczona do montażu modułów bifacjalnych w układzie poziomym. Konstrukcja złożona jest z ram podporowych między którymi rozciągnięte są płatwie, na których spoczywają moduły fotowoltaiczne. Składa się z zimnogiętych, stalowych kształtowników zabezpieczonych antykorozyjnie powłoką Magnelis.

Montaż:

1. Za pomocą kafara ręcznego lub przejezdnego wbić ramy podporowe 3960mm i 2690mm w grunt na głębokość 1,5m. Należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie pionu oraz orientacji ram a także na prawidłowe odstępy między nimi. W przypadku zastosowania płatwi 4900mm rozstaw między zewnętrznymi podporami powinien wynosić 2350mm, a między wewnętrznymi 2450mm.
2. Za pomocą kompletów śrub M10x25, podkładek okrągłych 10,5 oraz nakrętek kołnierзовych M10, przykręcić do ram podporowych poprzeczki.
3. Z wyłączeniem skrajnych ram, do poprzeczek przykręcić łączniki płatwi wykorzystując komplety śrub M10x25, podkładek okrągłych 10,5 oraz nakrętek kołnierзовych M10.
4. Za pomocą kompletów śrub M10x25, podkładek okrągłych 10,5 oraz nakrętek kołnierзовych M10, przykręcić płatwie do konstrukcji. W miejscach gdzie występują łączniki płatwi, płatwie przykręcić do łączników. W miejscach gdzie łączniki nie występują, płatwie przykręcić bezpośrednio do poprzeczek.
5. W miejscach połączenia dwóch dolnych rzędów płatwi z poprzeczkami, włożyć kątowniki usztywniające pod łeb śruby M10.
6. Ustawić płatwie tak, żeby odstępy między nimi wynosiły szerokość modułu +20mm osiowo. Następnie dokręcić.
7. Panele fotowoltaiczne przykręcić do płatwi za pomocą klemy aluminiowych oraz śrub imbusowych M8 (długość uzależniona od wysokości ramy modułu) wraz z podkładką sprężystą i nakrętką kołnierзовą M8.

Charakterystyka

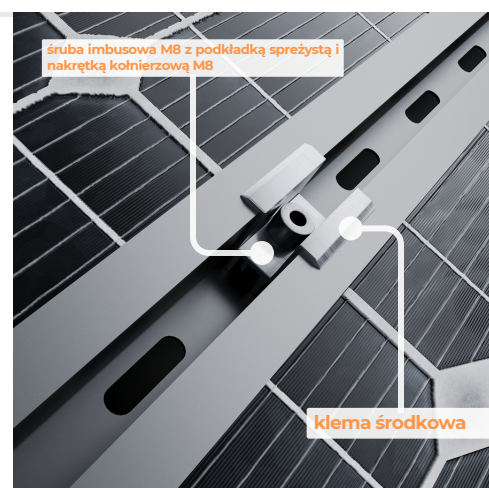
- ✓ stabilna i solidna konstrukcja
- ✓ dostępna wersja konstrukcji w układzie 4H i 3H

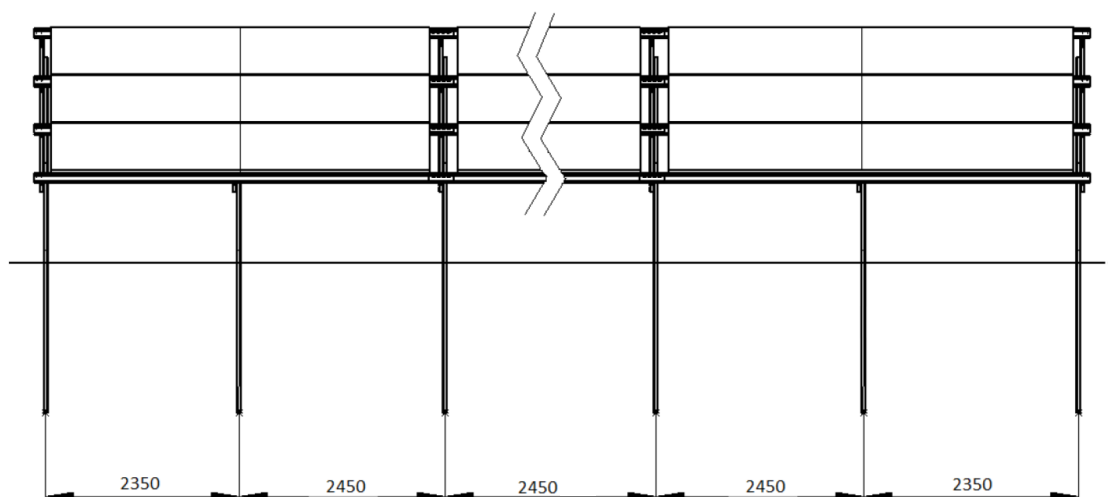
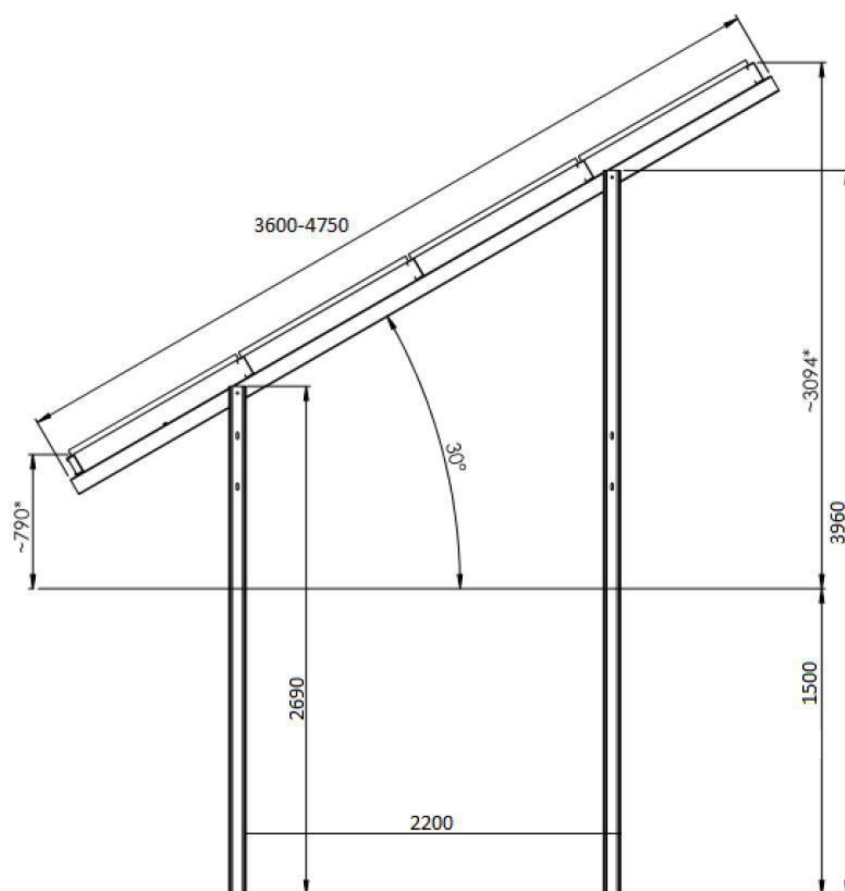
Dopuszczalne rozmiary modułów

- szerokość - min 990mm / max 1135mm
- długość - min 1930mm / max 2300mm

Szczegóły techniczne

Orientacja modułów	pozioma
Kąt nachylenia konstrukcji	30°
Materiał wykonania	stal z powłoką Magnelis; aluminium; stal nierdzewna





Elementy podstawy konstrukcji



Śruba sześciokątna M10



Nakrętka kołnierkowa M10

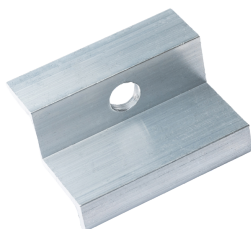


Podkładka M10

Pozostałe elementy montażowe



Klema środkowa



Klema skrajna



Nakrętka kołnierkowa M8



Śruba imbusowa M8



Podkładka sprężysta