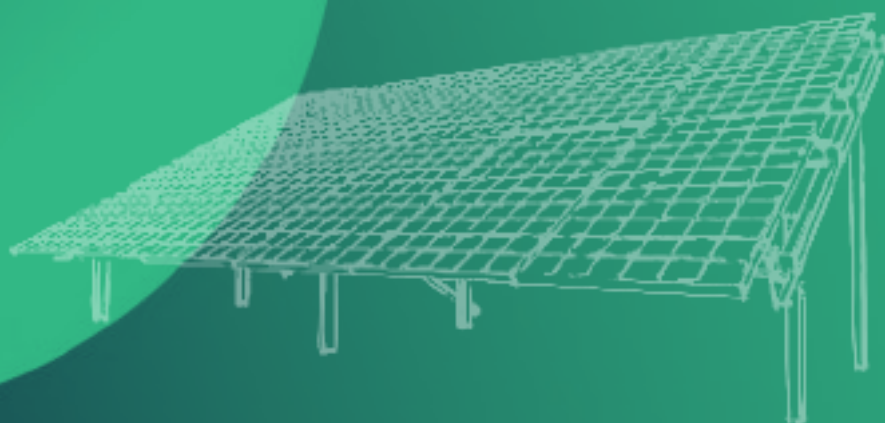




Каталог продукції



Про компанію	3
--------------------	---

Дахові системи кріплення

Система кріплення для скатних дахів SRS-S	5
Система кріплення для плоских дахів SRS-F	6
Система кріплення для плоских дахів SRS-B (баластова)	7
Система кріплення для плоских дахів SRS-EW-B (схід-захід)	8
Система кріплення для плоских дахів SRS-102 EW (схід-захід)	9
Система кріплення для плоских дахів SRS-102 (баластова)	10
Система кріплення для плоских дахів SRS-B-LITE	11
Система кріплення для плоских дахів SRS-B-LITE-EW	12
Комплекти дахових систем кріплень	13
Елементи дахових систем кріплень	14

Наземні системи кріплення

Наземна система кріплення SMS-212	26
Наземна система кріплення SMS-212 SMART	27
Наземна система кріплення для Bifacial модулів SMS-212 BFL	28
Наземна система кріплення SMS-212EW (схід-захід)	29
Наземна система кріплення SMS-211	30
Наземна динамічна система кріплення SMS-211C	31
Наземна система кріплення SMS-312	32
Наземна система кріплення SMS-402	33
Комплекти наземних систем кріплень	34
Solar Carport	43
Сонячні електростанції для аграріїв	44
Контакти	48



Про компанію

Солар Стальконструкція – це:

5000+ Більше 5 ГВт встановлених потужностей СЕС

2000+ Інтегроване власне виробництво потужністю 2 ГВт/рік

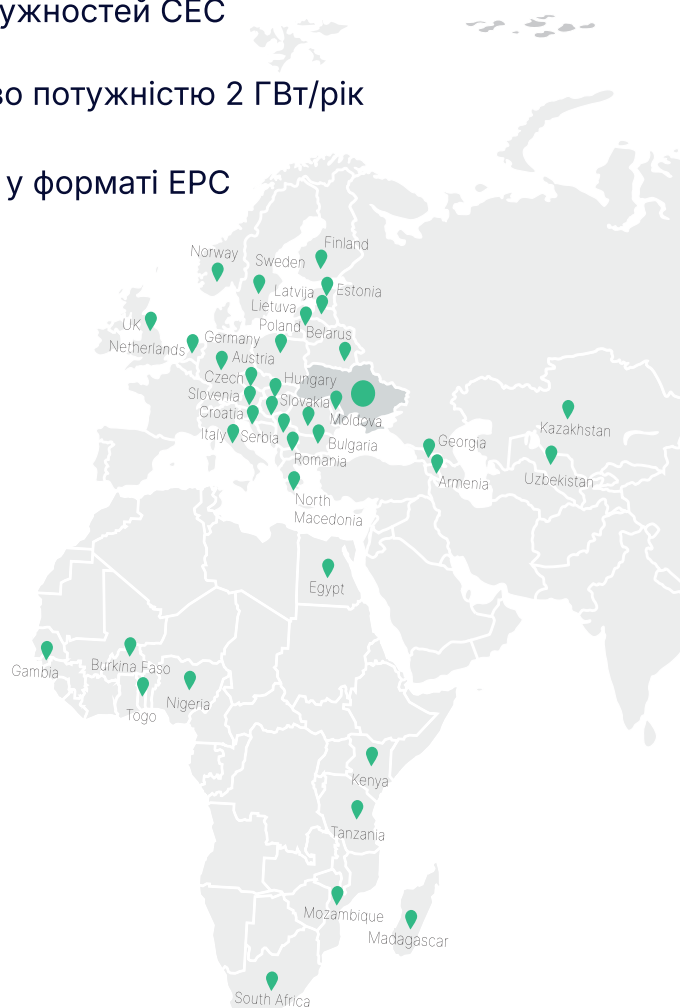
800+ 800 МВт побудованих проєктів у форматі EPC

ТОВ Солар Стальконструкція була заснована в 2012 році. Сьогодні є найбільшим виробником систем кріплення для галузі сонячної енергетики в Україні та Східній Європі.

Підприємство сертифіковано ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, EN 1090 -1, EN 1090 - 4, SA8000



**Експортуємо
в понад 30 країн світу:**





Системи кріплення для сонячних електростанцій



Обладнання нараховує понад 400 типорозмірів профілів:



4 лінії з порізки рулонів,
товщиною 0,3-2 мм і 2-6 мм



Склади у різних регіонах
України та Європи



Понад **160 одиниць** обладнання
для обробки металу, у тому числі
штампування, різання, зварювання



9 профілів згинальних ліній
для виробництва більше 400 розмірів
найпоширеніших форм профілей



Ванна гарячого цинкування

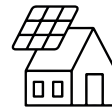


Багатопрофільні стани



Усі приміщення обладнані
мостовими кранами та кран-балками
вантажопідйомністю 5-20т

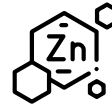
Система кріплення для скатних дахів SRS-S



Система кріплення призначена для встановлення модулів сонячної електро-станції на скатному даху.



Швидкість монтажу за оптимальну ціну завдяки простому з'єднанню без потреби в додаткових компонентах. Надійна система із стійкістю до навантажень.



Цинкове покриття – запорука довговічності сонячної станції.

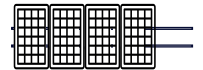
Характеристики:

Кут нахилу ФЕМ	15° – 60°
Кут нахилу покрівлі	До 60°
Кріплення до даху	Анкерне

Можлива розкладка:



Альбомна



Портретна

Вузли кріплень ФЕМ в залежності від покриття даху:



Профнастил

Фальцева кровля

Профнастил

Металочерепиця

Бітумна черепиця

Керамочерепиця

Основні вузли з'єднання:



Основний вузол



Гвинт-шуруп



Крайнє кріплення



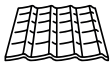
Міжпанельне кріплення



Направляючий профіль із з'єднувальним елементом

Елементи комплекту кріплення для скатних дахів:

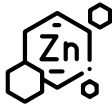




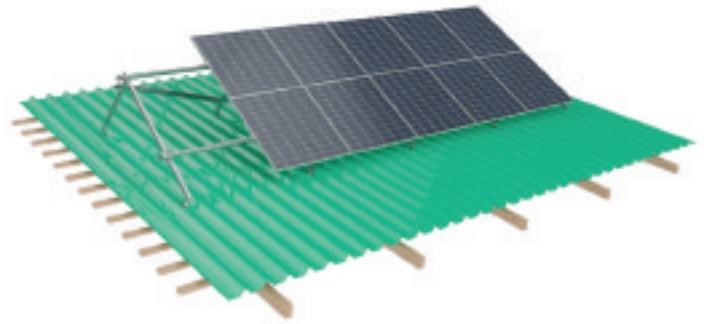
Система кріплення призначена для встановлення модулів сонячної електростанції на плоскому даху з можливістю анкерування.



Швидкість монтажу за оптимальну ціну завдяки простому з'єднанню без потреби в додаткових компонентах. Надійна система із стійкістю до навантажень.



Цинкове покриття – запорука довговічності сонячної станції.



Система кріплення для плоских дахів SRS-F

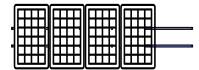
Характеристики:

Кут нахилу ФЕМ	До 45°
Кут нахилу покрівлі	До 10°
Кріплення до даху	Анкерне

Можлива розкладка:



Альбомна



Портретна

Складові елементи формують необхідний для генерації кут нахилу:



Основні вузли з'єднання:



Основний вузол



Гвинт-шуруп



Крайнє кріплення



Міжпанельне кріплення



Направляючий профіль із з'єднувальним елементом

Елементи комплекту кріплення для плоских дахів:



Система кріплення для плоских дахів SRS-B

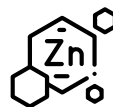
баластова



Баластова система кріплення – рішення для дахів, в яких не бажано, або неможливо пробивати отвори, порушувати покриття. Особливість комплектації: рамки з баластами.



Швидкість монтажу за оптимальну ціну завдяки простому з'єднанню без потреби в додаткових компонентах. Надійна система із стійкістю до навантажень.



Цинкове покриття – запорука довговічності сонячної станції.

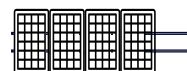
Характеристики:

Кут нахилу ФЕМ	До 45°
Кут нахилу покрівлі	До 10°
Кріплення до даху	Під баласт

Можлива розкладка:



Альбомна



Портретна

Складові елементи формують необхідний для генерації кут нахилу:



Основні вузли з'єднання:



Крайнє кріплення



Міжпанельне кріплення



Направляючий профіль із з'єднувальним елементом



Баластовий вузел

Елементи комплекту кріплення для плоских дахів:

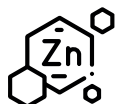




Система «схід-захід» (двонаправлена) з відповідною орієнтацією панелей, які дозволяють максимально ефективно використовувати площу ділянки та розподіляти електричне навантаження впродовж дня.



Швидкість монтажу за оптимальну ціну завдяки простому з'єднанню без потреби в додаткових компонентах. Надійна система із стійкістю до навантажень.



Цинкове покриття – запорука довговічності сонячної станції.

Система кріплення для плоских дахів SRS-EW-B

схід-захід



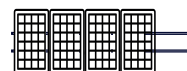
Характеристики:

Кут нахилу ФЕМ	До 15°
Кут нахилу покрівлі	До 10°
Кріплення до даху	

Можлива розкладка:



Альбомна



Портретна

Складові елементи формують необхідний для генерації кут нахилу:



Основні вузли з'єднання:



Крайнє кріплення



Міжпанельне кріплення



Направляючий профіль із з'єднувальним елементом

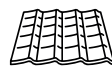


Баластовий вузел

Елементи комплекту кріплення для плоских дахів:



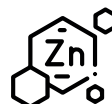
Система кріплення для плоских дахів SRS-102 EW схід-захід



Система кріплення призначена для встановлення модулів сонячної електростанції на плоскому даху із направленням схід-захід.



Менша металоємність та простіша логістика. Без потреби в додаткових компонентах. Надійна система із стійкістю до навантажень.



Цинкове покриття – запорука довговічності сонячної станції.



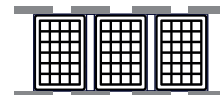
Характеристики:

Кут нахилу ФЕМ	До 20°
Кут нахилу покрівлі	До 10°
Кріплення до даху	Анкерне або під баласт

Варіанти фіксації ФЕМ:

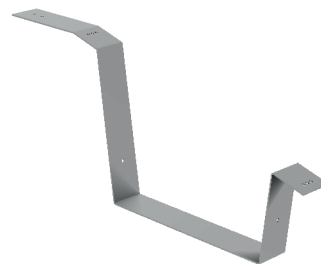


По довгій
стороні

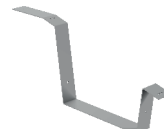


По короткій
стороні

Кронштейни:



Елементи комплекту кріплення для плоских дахів:



Система кріплення для плоских дахів SRS-102

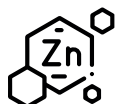
баластова



Система кріплення призначена для встановлення модулів сонячної електростанції на плоскому даху.



Менша металоємність та простіша логістика. Без потреби в додаткових компонентах. Надійна система із стійкістю до навантажень.



Цинкове покриття – запорука довговічності сонячної станції.



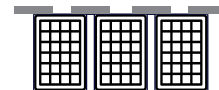
Характеристики:

Кут нахилу ФЕМ	До 20°
Кут нахилу покрівлі	До 10°
Кріплення до даху	Анкерне або під баласт

Варіанти фіксації ФЕМ:



По довгій стороні



По короткій стороні

Кронштейни:



Елементи комплекту кріплення для плоских дахів:



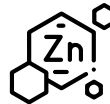
Система кріплення для плоских дахів SRS-B-LITE



Система кріплення призначена для встановлення модулів сонячної електростанції на плоскому даху.



Менша металоємність та простіша логістика. Без потреби в додаткових компонентах. Надійна система із стійкістю до навантажень.

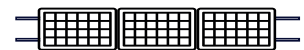


Цинкове покриття – запорука довговічності сонячної станції.

Характеристики:

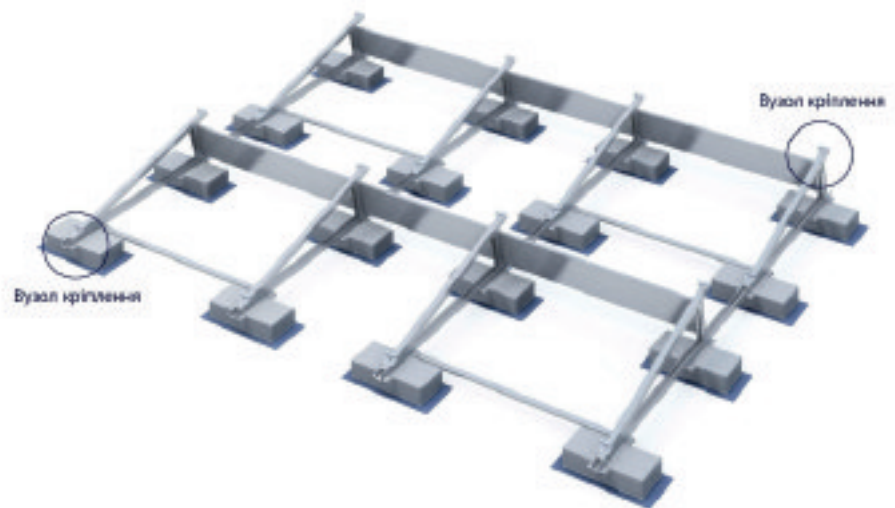
Кут нахилу ФЕМ	До 20°
Кут нахилу покрівлі	До 10°
Кріплення до даху	під баласт

Можлива розкладка:



Альбомна

Монтаж елементів каркасу конструкції:



Елементи комплекту кріплення для плоских дахів:



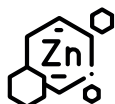
Система кріплення для плоских дахів SRS-B-LITE-EW



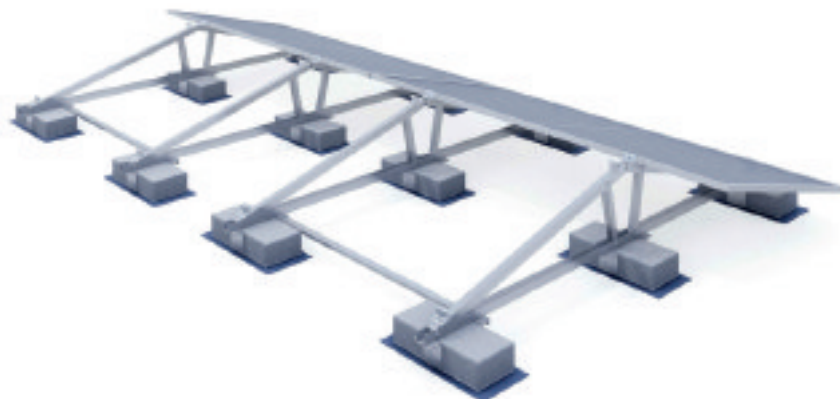
Система кріплення призначена для встановлення модулів сонячної електростанції на плоскому даху.



Менша металоємність та простіша логістика. Без потреби в додаткових компонентах. Надійна система із стійкістю до навантажень.



Цинкове покриття – запорука довговічності сонячної станції.



Характеристики:

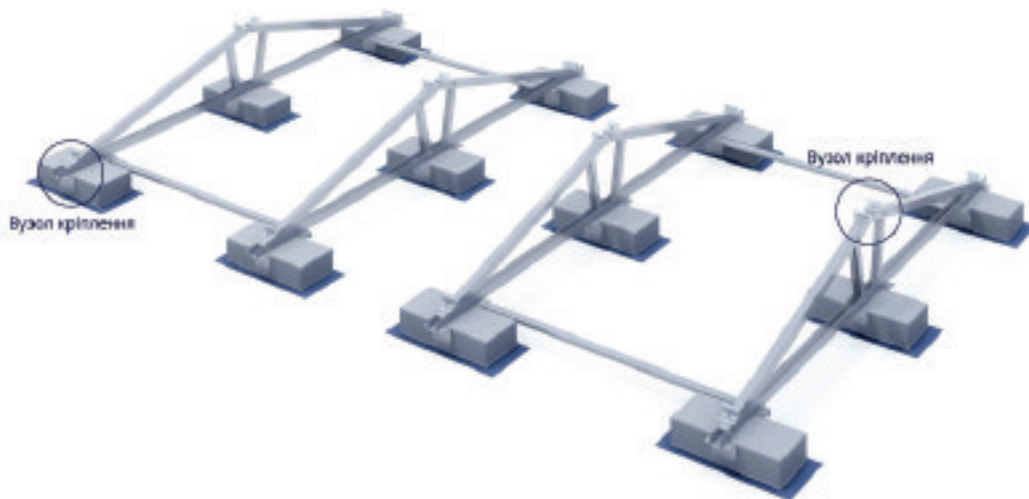
Кут нахилу ФЕМ	До 20°
Кут нахилу покрівлі	До 10°
Кріплення до даху	під баласт

Можлива розкладка:



Альбомна

Монтаж елементів каркасу конструкції:



Елементи комплекту кріплення для плоских дахів:



Комплекти систем кріплення SRS-S:

Система кріплення SRS-S використовується на скатному даху для кріплення фотомодулей



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SRS-S PG	Направляючий профіль - профіль з цинковим покриттям 25 мкм Метизи конструкції - Delta / Dacromet Метизи притисків - нерж.сталь A2-70 Притиски і пластини - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод., срібло) Гвинт-шурупи (з шайбами та EPDM) - оцинк. сталь



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SRS-S HDG	Направляючий профіль - профіль з цинковим покриттям min 50 мкм Метизи конструкції - Delta / Dacromet Метизи притисків - нерж.сталь A2-70 Притиски і пластини - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод., срібло) Гвинт-шурупи (з шайбами та EPDM) - оцинк. сталь

Комплекти систем кріплення SRS-FLC:

Система кріплення SRS-FLC використовується на скатному даху з фальцевим покриттям для кріплення фотомодулей



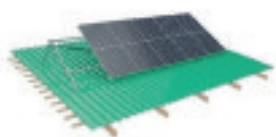
Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SRS-FLC PG	Направляючий профіль - профіль з цинковим покриттям 25 мкм Метизи конструкції - Delta / Dacromet Метизи притисків - нерж.сталь A2-70 Притиски і пластини - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод., срібло) Гвинт-шурупи (з шайбами та EPDM) - оцинк. сталь



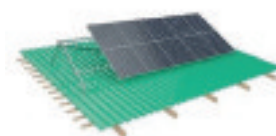
Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SRS-FLC HDG	Направляючий профіль - профіль з цинковим покриттям min 50 мкм Метизи конструкції - Delta / Dacromet Метизи притисків - нерж.сталь A2-70 Притиски і пластини - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод., срібло) Гвинт-шурупи (з шайбами та EPDM) - оцинк. сталь

Комплекти систем кріплення SRS-F:

Система кріплення SRS-F використовується на плоских дахах з кутом нахилу покрівлі до 5° для кріплення фотомодулей



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SRS-F PG	Направляючий профіль - профіль з цинковим покриттям 25 мкм Метизи конструкції - Delta / Dacromet Метизи притисків - нерж.сталь A2-70 Притиски і пластини - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод., срібло) Гвинт-шурупи (з шайбами та EPDM) - оцинк. сталь



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SRS-F HDG	Направляючий профіль - профіль з цинковим покриттям min 50 мкм Метизи конструкції - Delta / Dacromet Метизи притисків - нерж.сталь A2-70 Притиски і пластини - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод., срібло) Гвинт-шурупи (з шайбами та EPDM) - оцинк. сталь

Комплекти систем кріплення SRS-B

Система кріплення SRS-B використовується на плоских дахах з кутом нахилу покрівлі до 5° для кріплення фотомодулей



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SRS-B PG	Направляючий профіль - профіль з цинковим покриттям 25 мкм Метизи конструкції - Delta / Dacromet Метизи притисків - нерж.сталь A2-70 Притиски і пластини - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод., срібло)
Артикул:	1.3.PG



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з Гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SRS-B HDG	Направляючий профіль - профіль з цинковим покриттям min 50 мкм Метизи конструкції - Delta / Dacromet Метизи притисків - нерж.сталь A2-70 Притиски і пластини - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод., срібло)

Комплекти систем кріплення SRS-EW

Система кріплення SRS-EW використовується на плоских дахах з кутом нахилу покрівлі до 5° для кріплення фотомодулей з орієнтацією схід-захід



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SRS-EW PG	Направляючий профіль - профіль з цинковим покриттям 25 мкм Метизи конструкції - Delta / Dacromet Метизи притисків - нерж.сталь A2-70 Притиски і пластины - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод., срібло)



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SRS-EW HDG	Направляючий профіль - профіль з цинковим покриттям min 50 мкм Метизи конструкції - Delta / Dacromet Метизи притисків - нерж.сталь A2-70 Притиски і пластины - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод., срібло)

Комплекти систем кріплення SRS-102-EW

Система кріплення SRS-102-EW для кріплення фотомодулей з орієнтацією схід-захід на плоских дахах з кутом нахилу покрівлі до 5°



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SRS-102-EW	Опорний кронштейн - з цинковим покриттям 25 мкм З'єднувальний елемент - металева пластина з цинковим покриттям 25 мкм Метизи конструкції - нерж.сталь A2-70 / Delta / Dacromet Метизи притисків - нерж.сталь A2-70 Притиски - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод., срібло) Самонарізаючі гвинт-шурупи - Delta / Dacromet



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SRS-102-EW (із кріпленням фотомодулей по короткій стороні)	Опорний кронштейн - з цинковим покриттям min 50 мкм З'єднувальний елемент - металева пластина з цинковим покриттям min 50 мкм Метизи конструкції - нерж.сталь A2-70 / Delta / Dacromet Метизи притисків - нерж.сталь A2-70 Притиски - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод., срібло) Самонарізаючі гвинт-шурупи - Delta / Dacromet

Комплекти систем кріплення SRS-S-MINIRAIL:



КОМПЛЕКТ КОНСТРУКЦІЙ на скатний дах

Застосування:	Система кріплення SRS-S-MINIRAIL використовується для кріплення фотомодулей на скатному даху з профнастилу
Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25мкм
Комплектація SRS-S-MINIRAIL PG	Кронштейн (Minirail) - Сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль - Сталь, S350GD + ZN350, Цинкове покриття 25-30 мкм Метизи конструкції - Delta / Dacromet Метизи притисків - нерж.сталь A2-70 Притиски і Пластини - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод. срібло) Розташування модуля - портрет



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50мкм
Комплектація SRS-S-MINIRAIL HDG	Кронштейн (Minirail) - Сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль - Сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Метизи конструкції - Delta / Dacromet Метизи притисків - нерж.сталь A2-70 Притиски і Пластини - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод. срібло) Розташування модуля - портрет

Комплекти систем кріплення SRS-B-LITE

КОМПЛЕКТ БАЛАСТНИХ КОНСТРУКЦІЙ СХІД-ЗАХІД * (без баласту)

Застосування:

Система кріплення SRS-B-LITE для кріплення фотомодулей з орієнтацією південь на плоских дахах з кутом нахилу покрівлі до 5°

Варіант комплектації:

PG Із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25-30 мкм

Комплектація SRS-B-LITE PG

Направляючий профіль-U-профіль - Сталь, S350GD + ZN350, цинкове покриття 25-30 мкм
З'єднувальний елемент - металева пластина з цинковим покриттям min 50 мкм
Метизи конструкції - нерж.сталь A2-70 / Delta / Dacromet
Метизи притисків - нерж.сталь A2-70
Притиски - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод. срібло)
Рамка під баласт - з цинковим покриттям 25-30 мкм
Кут нахилу 15 градусів



Варіант комплектації:

PG Із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм зі спойлером

Комплектація SRS-B-LITE PG (Спойлер)

Направляючий профіль-U-профіль - Сталь, S350GD + ZN350, цинкове покриття 25-30 мкм
З'єднувальний елемент - металева пластина з цинковим покриттям min 50 мкм
Метизи конструкції - нерж.сталь A2-70 / Delta / Dacromet
Метизи притисків - нерж.сталь A2-70
Притиски - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод. срібло)
Рамка під баласт - з цинковим покриттям 25-30 мкм
Кут нахилу 15 градусів
Спойлер - з цинковим покриттям min 25 мкм



Комплекти систем кріплення SRS-B-LITE-EW

КОМПЛЕКТ БАЛАСТНИХ КОНСТРУКЦІЙ СХІД-ЗАХІД * (без баласту)

Застосування:

Система кріплення SRS-B-LITE-EW для кріплення фотомодулей з орієнтацією на південь на плоских дахах з кутом нахилу покрівлі до 5°

Варіант комплектації:

PG Із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25-30 мкм

Комплектація SRS-B-LITE-EW PG

U-профіль - Сталь, S350GD + ZN350, цинкове покриття 25-30 мкм
З'єднувальний елемент - металева пластина з цинковим покриттям 25 мкм
Метизи конструкції - нерж.сталь A2-70 / Delta / Dacromet
Метизи притисків - нерж.сталь A2-70
Притиски - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод. срібло)
Рамка під баласт - з цинковим покриттям 25-30 мкм
Кут нахилу 15 градусів



Комплекти систем кріплення SRS-102

Система кріплення SRS-102 для кріплення фотомодулей з орієнтацією південь на плоских дахах з кутом нахилу покрівлі до 5°

Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SRS-102	Опорний кронштейн - з цинковим покриттям 25 мкм З'єднувальний елемент - металева пластина з цинковим покриттям 25 мкм Метизи конструкції - нерж.сталь A2-70 / Delta / Dacromet Метизи притисків - нерж.сталь A2-70 Притиски - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод., срібло) Самонарізаючі гвинт-шурупи - Delta / Dacromet



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SRS-102 (із кріпленням фотомодулей по короткій стороні)	Опорний кронштейн - з цинковим покриттям min 50 мкм З'єднувальний елемент - металева пластина з цинковим покриттям min 50 мкм Метизи конструкції - нерж.сталь A2-70 / Delta / Dacromet Метизи притисків - нерж.сталь A2-70 Притиски - анодований алюміній (покриття 21 мкм анод., срібло) Самонарізаючі гвинт-шурупи - Delta / Dacromet



Перфопрофілі:

Перетин	Довжина	Матеріал
Застосування:	Профіль несучий, на який кріплять фотоелектричні модулі.	
Направляючий профіль C41x41x10x1,4 мм	L=2200 мм	PG (Сталь, S350GD + ZN350, цинкове покриття 25-30 мкм)
	L=3400 мм	
	L=4200 мм	
	L=5200 мм	
	L=6200 мм	



Перетин	Довжина	Матеріал
Застосування:	Профіль несучий, на який кріплять фотоелектричні модулі.	
Направляючий профіль C41x41x10x1,5 мм	L=2200 мм	PG (Сталь, S350GD + ZN350, цинкове покриття 25-30 мкм)
	L=3400 мм	
	L=4200 мм	
	L=5200 мм	
	L=6200 мм	



Направляючий профіль C41x41x10x1,5 мм	L=2200 мм	HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50мкм)
	L=3400 мм	
	L=4200 мм	
	L=5200 мм	
	L=6200 мм	



Перетин	Довжина	Матеріал
Застосування: Профіль несучий, на який кріплять фотоелектричні модулі.		
Направляючий профіль C41x72x10x1,8 мм	L=2200 мм	PG (Сталь, S350GD + ZN350, цинкове покриття 25-30 мкм)
	L=3400 мм	
	L=4200 мм	
	L=5200 мм	
	L=6200 мм	



Перетин	Довжина	Матеріал
Застосування: Профіль несучий, на який кріплять фотоелектричні модулі.		
Направляючий профіль C41x72x10x2 мм	L=2200 мм	PG (Сталь, S350GD + ZN350, цинкове покриття 25-30 мкм)
	L=3400 мм	
	L=4200 мм	
	L=5200 мм	
	L=6200 мм	
Направляючий профіль C41x72x10x2 мм	L=2200 мм	HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50мкм)
	L=3400 мм	
	L=4200 мм	
	L=5200 мм	
	L=6200 мм	



Перетин	Довжина	Матеріал
Застосування: Профіль несучий, на який кріплять фотоелектричні модулі.		
Направляючий профіль C41x21x10x1,5 мм	L=2200 мм	PG (Сталь, S350GD + ZN350, цинкове покриття 25-30 мкм)
	L=3400 мм	
	L=4200 мм	
	L=5200 мм	
	L=6200 мм	
Направляючий профіль C41x21x10x1,5 мм	L=2200 мм	HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50мкм)
	L=3400 мм	
	L=4200 мм	
	L=5200 мм	
	L=6200 мм	

Рамка, що формує кут нахилу:



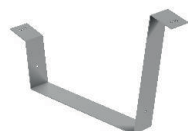
Елемент	Довжина	Матеріал
Застосування: Несуча конструкція анкерних систем.		
Рамка з кутика 40x40x3 Кутик	L=1040x430	HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50мкм)
	40x40x3 1м.п.	

Деталі та елементи дахових систем кріплення:



Елемент	Матеріал
Застосування:	Елемент кріплення фотомодуля на плоскому даху.

Кронштейн Support S-EW-1	PG (Сталь, S350GD + ZN350, цинкове покриття 25-30 мкм)
Кронштейн Support S-EW-1	HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)



Елемент	Матеріал
Застосування:	Елемент кріплення фотомодуля на плоскому даху.

Кронштейн Middle support leg SI-M	PG (Сталь, S350GD + ZN350, цинкове покриття 25-30 мкм)
Кронштейн Middle support leg SI-M	HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)



Елемент	Матеріал
Застосування:	Елемент кріплення фотомодуля на плоскому даху.

Кронштейн North support leg SI-N	PG (Сталь, S350GD + ZN350, цинкове покриття 25-30 мкм)
Кронштейн North support leg SI-N	HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)



Елемент	Матеріал
Застосування:	Елемент кріплення фотомодуля на плоскому даху.

Кронштейн South support leg SI-S	PG (Сталь, S350GD + ZN350, цинкове покриття 25-30 мкм)
Кронштейн South support leg SI-S	HDG (Сталь, S235JR, Гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)



Елемент	Розміри	Матеріал
Застосування:	Комплектуючий елемент, який надає обтічність конструкції та зменшує вітрове навантаження на неї.	

Спойлер	U450x25x0,5мм	HDG (Сталь, S235JR, Гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)
---------	---------------	---



Елемент	Розміри	Матеріал
Застосування:	Елемент для з'єднання несучих профілів конструкції з перетином 41x41, 41x52 або 41x72.	

З'єднувальний елемент	U35x25 мм	HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)
-----------------------	-----------	---



Елемент	Матеріал
Застосування:	Елемент, який встановлюється на дах з бітумної черепиці. Призначений для кріплення на нього несучого профілю.

Кронштейн вертикальний	HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)
Кронштейн вертикальний	Сталь нержавіюча 304



Елемент	Матеріал
Застосування:	Елемент, який встановлюється на дах з бітумної черепиці. Призначений для кріплення на нього несучого профілю.
Кронштейн горизонтальний зворотній	HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)
Кронштейн горизонтальний зворотній	Сталь нержавіюча 304



Елемент	Матеріал
Застосування:	Елемент, який встановлюється на дах із керамо черепиці. Призначений для кріплення на нього несучого профілю.
Кронштейн вертикальний з великою п'ятою	HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)
Кронштейн вертикальний з великою п'ятою	Сталь нержавіюча 304



Елемент	Матеріал
Застосування:	Елемент, який встановлюється на дах із керамо черепиці. Призначений для кріплення на нього несучого профілю.
Кронштейн горизонтальний зворотній з великою п'ятою	HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)
Кронштейн горизонтальний зворотній з великою п'ятою	Сталь нержавіюча 304



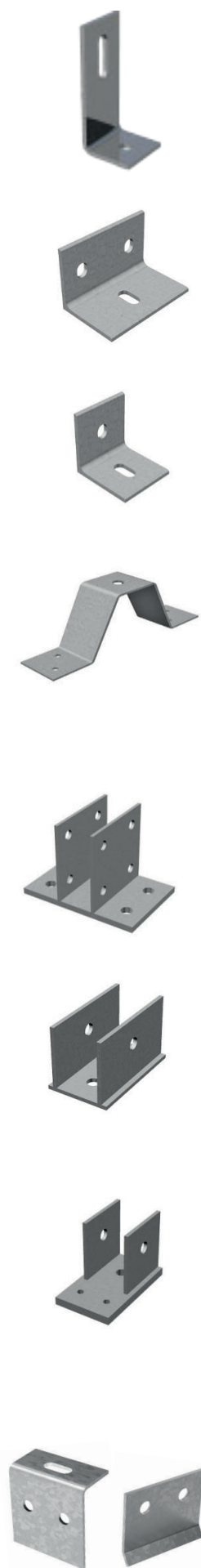
Елемент	Матеріал
Застосування:	Елемент, який встановлюється на дах із бітумної черепиці. Призначений для кріплення на нього несучого профілю.
Кронштейн вертикальний SR-TH11	HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)
Кронштейн вертикальний SR-TH12	Сталь нержавіюча 304



Елемент	Матеріал
Застосування:	Елемент, який встановлюється на дах із бітумної черепиці. Призначений для кріплення на нього несучого профілю.
Кронштейн горизонтальний зворотній SR-TH12	HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)
Кронштейн горизонтальний зворотній SR-TH13	Сталь нержавіюча 304



Елемент	Матеріал
Застосування:	Елемент кріплення дахової системи для з'єднання несучого профілю з гвинтурупом, який вкручується у крокву.
Пластина монтажна для шпильки	HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)
Пластина монтажна для шпильки	Сталь нержавіюча 304



Елемент		Матеріал
Застосування:	Елемент кріплення дахової системи для з'єднання несучого профілю з гвинтурупом, який вкручується у крокву.	
Кутник монтажний для шпильки		HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)
Кутник монтажний для шпильки		Сталь нержавіюча 304
Елемент	Довжина	Матеріал
Застосування:	Універсальний елемент для приєднання профілю до інших елементів.	
Се-1 - Куточок 75x5	L=120 мм	HDG (Сталь, S235JR, Гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)
Елемент	Довжина	Матеріал
Застосування:	Універсальний елемент для приєднання профілю до інших елементів.	
Се-2 - Куточок 75x5	L=70 мм	HDG (Сталь, S235JR, Гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)
Елемент	Висота	Матеріал
Застосування:	Елемент, який встановлюється на дах із металочерепиці. Призначений для кріплення на нього несучого профілю.	
Кронштейн П-образний 350x50x3	h=100 мм	HDG (Сталь, S235JR, Гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)
Елемент		Матеріал
Застосування:	Елемент для монтажу сонячної електростанції на плоскому даху.	
П'ятка опорна на 4 отвори		HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)
П'ятка опорна на 4 отвори		Сталь нержавіюча 304
Елемент		Матеріал
Застосування:	Елемент для монтажу сонячної електростанції на плоскому даху.	
П'ятка зворотна регульовальна		HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)
П'ятка зворотна регульовальна		Сталь нержавіюча 304
Елемент		Матеріал
Застосування:	Елемент для монтажу сонячної електростанції на плоскому даху.	
П'ятка опорна на 2 отвори		HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)
П'ятка опорна на 2 отвори		Сталь нержавіюча 304
Елемент		Матеріал
Застосування:	Елемент для монтажу сонячної електростанції на скатному даху із фальцевим покриттям.	
Гнутий кутик KSR-1, KSR-2		PG (Сталь, S350GD + ZN350, цинкове покриття 25-30 мкм)
Гнутий кутик KSR-1, KSR-2		HDG (Сталь, S235JR, гаряче цинкове покриття на готовий виріб min. 50 мкм)

Притискна група:

Елемент	Довжина	Матеріал
Застосування:	Елемент, який кріпить фотоелектричний модуль до несучого профілю на початку або в кінці ряду.	



Притиск крайній (ФЕМ 30 мм)	L= 50 мм	Анодований алюміній (срібло), 21 мкм
	L= 60 мм	
	L= 50 мм	
	L= 60 мм	
	L= 50 мм	
	L= 60 мм	

Елемент	Довжина	Матеріал
Застосування:	Елемент, який кріпить фотоелектричний модуль до несучого профілю в середині ряду.	



Притиск середній (ФЕМ 25 мм)	L= 50 мм	Анодований алюміній (срібло), 21 мкм
	L= 60 мм	
Притиск середній (ФЕМ 35 мм)	L= 50 мм	
	L= 60 мм	

Елемент	Розміри	Матеріал
Застосування:	Використовується в комплекті з притискною групою. Служить для запобігання виникнення гальванічної пари (корозії) між алюмінієм і цинком.	



Пластина алюмінієва	60x60x3 мм	Анодований алюміній (срібло), 21 мкм
Пластина алюмінієва	100x60x3 мм	

Елемент	Розміри	Матеріал
Застосування:	Використовується для кріплення притискної групи.	



Гайка спеціальна 18x37 під профіль	M8 5 мм	Delta/Dacromet
	M8 6 мм	



Елемент	Матеріал
Застосування:	Використовується в комплекті з притискною групою, полегшує монтаж спеціальної гайки.

Фіксатор гайки	UV-стійкий пластик
----------------	--------------------

Метизна група:

Елемент	Розміри	Матеріал
Застосування:	Елемент кріплення дахової системи, що вкручується у крокву з несучими дерев'яними балками.	



Гвинт-шуруп	M10x100	Delta/Dacromet
	M10x120	
	M10x140	
	M10x160	
	M10x180	
	M10x200	
Гвинт-шуруп	M10x180	Сталь нержавіюча 304
	M10x200	



Елемент	Розміри	Матеріал
Застосування:	Елемент кріплення дахової системи, що використовується в комплекті з гвинт-шурупом та служить для герметизації даху.	
Шайба ізоляційна	M10	EPDM



Елемент	Розміри	Матеріал
Застосування:	Елемент кріплення для метизної групи, що використовується в кріпленнях дахових конструкцій.	
Гайка зубчаста з буртиком для шайби	M10	Delta/Dacromet
	M10	Stainless steel 304



Елемент	Розміри	Матеріал
Застосування:	Елемент кріплення для метизної групи, що використовується в кріпленнях дахових конструкцій.	
Гвинт циліндричний з внутрішнім шестигранником	M8x30	Нержавіюча сталь A2-70
	M8x40	
	M10x30	
	M8x30	Delta/Dacromet
	M10x30	



Елемент	Розміри	Матеріал
Застосування:	Елемент кріплення для метизної групи, що використовується в кріпленнях дахових конструкцій.	
Шайба гровер	M8	Нержавіюча сталь A2-70
	M10	
	M12	
	M16	
Шайба гровер	M8	Delta/Dacromet
	M10	
	M12	
	M16	



Елемент	Розміри	Матеріал
Застосування:	Елемент кріплення для метизної групи, що використовується в кріпленнях дахових конструкцій.	
Шайба кузовна	M8	Нержавіюча сталь A2-70
	M10	
	M12	
Шайба кузовна	M8	Delta/Dacromet
	M10	



Елемент	Розміри	Матеріал
Застосування:	Елемент кріплення для метизної групи, що використовується в кріпленнях дахових конструкцій.	
Гайка	M8	Нержавіюча сталь A2-70
	M10	
	M12	
	M16	
Гайка	M8	Delta/Dacromet
	M10	
	M12	
	M16	



Елемент	Розміри	Матеріал
Застосування:	Елемент кріплення для метизної групи, що використовується в кріпленнях дахових конструкцій.	
Болт шестигранний підголівник	M8x30	Нержавіюча сталь А2-70
	M10x30	
	M12x30	
	M16x50	
	M16x60	
Болт шестигранний підголівник	M8x30	Delta/Dacromet
	M10x30	
	M12x30	
	M16x50	
	M16x60	



Елемент	Розміри	Матеріал
Застосування:	Елемент кріплення для метизної групи, що використовується в кріпленнях дахових конструкцій.	
Шайба	M8	Нержавіюча сталь А2-70
	M10	
	M12	
	M16	
Шайба	M8	Delta/Dacromet
	M10	
	M12	
	M16	

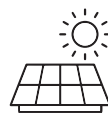


Елемент	Розміри	Матеріал
Застосування:	Елемент кріплення дахової системи, що вкручується у крокву з металевими або бетонними несучими балками.	
Шпилька метрична	M10x1000	Delta/Dacromet



Елемент	Розміри	Матеріал
Застосування:	Використовується для кріплення кронштейнів до дерев'яних балок даху.	
Саморіз	4,8x19	Delta/Dacromet
	5,5x25	
	5,5x32	

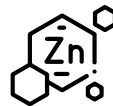
Наземна система кріплення SMS-212



Дворядна наземна опорна конструкція для розташування фотомодулів у два ряди.



Швидкість монтажу за оптимальну ціну завдяки простому з'єднанню без потреби в додаткових компонентах. Надійна система із стійкістю до навантажень.

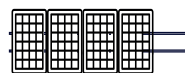


Цинкове покриття – запорука довговічності сонячної станції.

Характеристики:

Кут нахилу ФЕМ	15°-45°
Кількість рядів стійок	2
Кількість рядів ФЕМ	2

Можлива розкладка:



Портретна

Варіанти фундаменту:



Забивання



Забивання із бетонуванням



Бетонування



Встановлення на бетонні блоки



Анкерне кріплення в ґрунт

Особливості використання профілів різного перерізу:

C
Steel C-profile



Z
Steel Z-profile



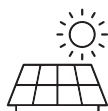
L
Steel special profile



R
Steel perforated rail-profile



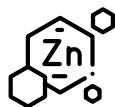
Наземна система кріплення SMS-212 SMART



Використання направляючих із перфопрофіля 41x41 – основна відмінність системи SMS-212 SMART. Легкість та надійність, поєднані в новій системі кріплення.



Швидкість монтажу за оптимальну ціну завдяки простому з'єднанню без потреби в додаткових компонентах. Надійна система із стійкістю до навантажень.



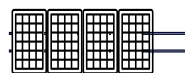
Цинкове покриття – запорука довговічності сонячної станції.



Характеристики:

Кут нахилу ФЕМ	15°-45°
Кількість рядів стійок	2
Кількість рядів ФЕМ	2

Можлива розкладка:



Портретна

Варіанти фундаменту:



Забивання



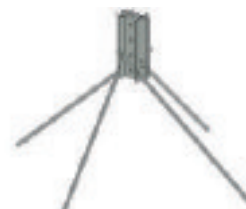
Забивання із бетонуванням



Бетонування



Встановлення на бетонні блоки



Анкерне кріплення в ґрунт

Особливості використання профілів різного перерізу:



Кріплення головних балок до паль



Крайнє кріплення



Міжпанельне кріплення



Направляючий профіль із з'єднувальним елементом

Варіанти перерізів перфопрофілю напрямних балок:



41x41

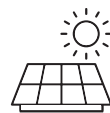


41x52



41x72

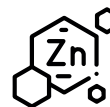
Наземна система кріплення для Bifacial модулів SMS-212 BFL



Головна особливість конструкції – відсутнє затінення зворотньої сторони модулів, висота від краю панелі до землі 1 – 1,2 м. Це вище ніж у звичайної конструкції.



Швидкість монтажу за оптимальну ціну завдяки простому з'єднанню без потреби в додаткових компонентах. Надійна система із стійкістю до навантажень.

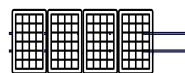


Цинкове покриття – запорука довговічності сонячної станції.

Характеристики:

Кут нахилу ФЕМ	15°-45°
Кількість рядів стійок	2
Кількість рядів ФЕМ	2

Можлива розкладка:



Портретна

Варіанти фундаменту:



Забивання



Забивання із бетонуванням



Бетонування



Встановлення на бетонні блоки



Анкерне кріплення в ґрунт

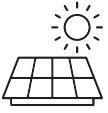
Особливості використання профілів різного перерізу:

L
Steel
Special
Profile



Наземна система кріплення SMS-212EW

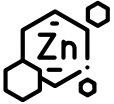
схід-захід



Дворядна наземна опорна конструкція для розташування фотомодулей у два ряди на захід і схід.



Швидкість монтажу за оптимальну ціну завдяки простому з'єднанню без потреби в додаткових компонентах. Надійна система із стійкістю до навантажень.



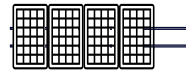
Цинкове покриття – запорука довговічності сонячної станції.



Характеристики:

Кут нахилу ФЕМ	-
Кількість рядів стійок	2
Кількість рядів ФЕМ	2

Можлива розкладка:



Портретна

Варіанти фундаменту:



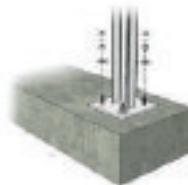
Забивання



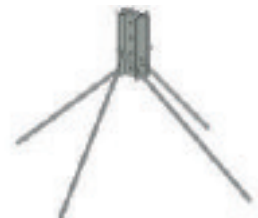
Забивання із бетонуванням



Бетонування



Встановлення на бетонні блоки



Анкерне кріплення в ґрунт

Особливості використання профілів різного перерізу:

C
Steel C-profile



Z
Steel Z-profile



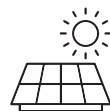
L
Steel special profile



R
Steel perforated rail-profile



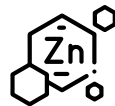
Наземна система кріплення SMS-211



Однорядна наземна система кріплення.



Швидкість монтажу за оптимальну ціну завдяки простому з'єднанню без потреби в додаткових компонентах. Надійна система із стійкістю до навантажень.

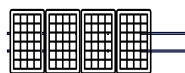


Цинкове покриття – запорука довговічності сонячної станції.

Характеристики:

Кут нахилу ФЕМ	15°-45°
Кількість рядів стійок	1
Кількість рядів ФЕМ	2

Можлива розкладка:



Портретна

Варіанти фундаменту:



Забивання



Забивання із бетонуванням



Бетонування

Особливості використання профілів різного перерізу:

C
Steel C-profile

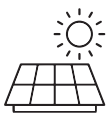


Z
Steel Z-profile



R
Steel perforated rail-profile

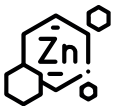




Динамічні системи кріплення (механічні трекери) – це опорні конструкції з розташованими на них фотоелектричними модулями (ФЕМ) з можливістю зміни кута до горизонту. Системи кріплення зі змінним кутом дозволяють легко змінювати кут нахилу фотомодулів, в залежності від сезону.



Швидкість монтажу за оптимальну ціну завдяки простому з'єднанню без потреби в додаткових компонентах. Надійна система із стійкістю до навантажень.



Цинкове покриття – запорука довговічності сонячної станції.

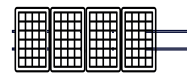
Наземна динамічна система кріплення SMS-211C



Характеристики:

Кут нахилу ФЕМ	50°, 42°, 34°, 26°
Кількість рядів стійок	1
Кількість рядів ФЕМ	2

Можлива розкладка:



Портретна

Варіанти фундаменту:



Забивання



Забивання із бетонуванням



Бетонування

Особливості використання профілів різного перерізу:

C

Steel C-profile



Z

Steel Z-profile



L

Steel special profile

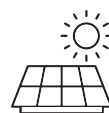


R

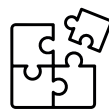
Steel perforated rail-profile



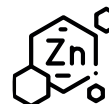
Наземна система кріплення SMS-312



Дворядна наземна опорна конструкція під розташування фотомодулей у три ряди.



Швидкість монтажу за оптимальну ціну завдяки простому з'єднанню без потреби в додаткових компонентах. Надійна система із стійкістю до навантажень.

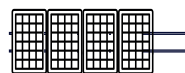


Цинкове покриття – запорука довговічності сонячної станції.

Характеристики:

Кут нахилу ФЕМ	15°-30°
Кількість рядів стійок	2
Кількість рядів ФЕМ	3

Можлива розкладка:



Портретна

Варіанти фундаменту:



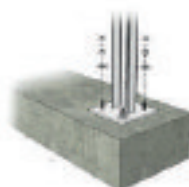
Забивання



Забивання із бетонуванням



Бетонування



Встановлення на бетонні блоки



Анкерне кріплення в ґрунт

Особливості використання профілів різного перерізу:

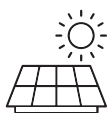
C
Steel
C-Profile



R
Steel
R- Profile



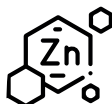
Наземна система кріплення SMS-402



Дворядна наземна опорна конструкція під розташування фотомодулів у чотири ряди.



Швидкість монтажу за оптимальну ціну завдяки простому з'єднанню без потреби в додаткових компонентах. Надійна система із стійкістю до навантажень.



Цинкове покриття – запорука довговічності сонячної станції.



Характеристики:

Кут нахилу ФЕМ	15°-30°
Кількість рядів стійок	2
Кількість рядів ФЕМ	4

Можлива розкладка:

Альбомна

Варіанти фундаменту:



Забивання



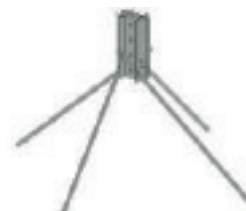
Забивання із бетонуванням



Бетонування



Встановлення на бетонні блоки



Анкерне кріплення в ґрунт

Особливості використання профілів різного перерізу:

C
Steel C-profile



Z
Steel Z-profile



R
Steel perforated rail-profile



Комплект системи кріплення SMS-212

Система кріплення SMS-212 (під бетонування) використовується для встановлення статичної сонячної станції на землі.



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SMS-212 PG	Стійка-паля - сталь S350GD + Zn275 Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR оцинкована (25 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SMS-212 HDG	Стійка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Система кріплення SMS-212 (під забиття паль) використовується для встановлення статичної сонячної станції на землі



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SMS-212 PG	Стійка-паля - сталь S350GD + Zn275 Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR оцинкована (25 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SMS-212 HDG	Стійка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Комплект системи кріплення SMS-212 SMART

Система кріплення SMS-212 SMART (під бетонування) використовується для встановлення статичної сонячної станції на землі



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SMS-212 SMART PG	Стійка-паля - сталь S350GD + Zn275 Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR оцинкована (25 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SMS-212 SMART HDG	Стійка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Система кріплення SMS-212 SMART (під забиття палів) використовується для встановлення статичної сонячної станції на землі



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SMS-212 SMART PG	Стійка-паля - сталь S350GD + Zn275 Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR оцинкована (25 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Артикул:



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SMS-212 SMART HDG	Стійка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Наземна конструкція SMS-212 SMART (із анкерним кріпленням в ґрунт) використовується для встановлення статичної сонячної станції на землі



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SMS-212 SMART PG	Стійка-паля - сталь S350GD + Zn275 Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR оцинкована (25 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча А2-70



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SMS-212 SMART HDG	Стійка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча А2-70

Комплект системи кріплення SMS-212 BFL

Наземна конструкція SMS-212 BFL (під бетонування) використовується для встановлення статичної сонячної станції на землі з двосторонніми фотомодулями



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SMS-212 BFL PG	Стійка-паля - сталь S350GD + Zn275 Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR оцинкована (25 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SMS-212 BFL HDG	Стійка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Наземна конструкція SMS-212 BFL (під забиття пал) використовується для встановлення статичної сонячної станції на землі з двосторонніми фотомодулями



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SMS-212 BFL PG	Стійка-паля - сталь S350GD + Zn275 Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR оцинкована (25 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SMS-212 BFL HDG	Стійка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Комплект системи кріплення SMS-212 EW

Наземна конструкція SMS-212 EW (під бетонування) використовується для встановлення статичної сонячної станції на землі з напрямком на схід та захід

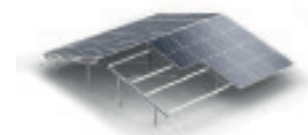


Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SMS-212 EW PG	Стойка-паля - сталь S350GD + Zn275 Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR оцинкована (25 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SMS-212 EW HDG	Стойка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Наземна конструкція SMS-212 EW (під забиття паль) використовується для встановлення статичної сонячної станції на землі з напрямком на схід та захід



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SMS-212 EW PG	Стойка-паля - сталь S350GD + Zn275 Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR оцинкована (25 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SMS-212 EW HDG	Стойка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Комплект системи кріплення SMS-211

Наземна конструкція SMS-211 (під бетонування) використовується для встановлення статичної сонячної станції на землі



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SMS-211 PG	Стойка-паля - сталь S350GD + Zn275 Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR оцинкована (25 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SMS-211 HDG	Стойка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Наземна конструкція SMS-211 (під забиття паль) використовується для встановлення статичної сонячної станції на землі



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SMS-211 PG	Стойка-паля - сталь S350GD + Zn275 Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR оцинкована (25 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SMS-211 HDG	Стойка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Комплект системи кріплення SMS-211C

Наземна конструкція SMS- 211C (під бетонування) використовується для встановлення динамічної сонячної станції на землі із можливістю зміни кута нахилу



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SMS-211C PG	Стійка-паля - сталь S350GD + Zn275 Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR оцинкована (25 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Артикул:



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SMS-211C HDG	Стійка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Наземна конструкція SMS- 211C (під забиття палів) використовується для встановлення динамічної сонячної станції на землі із можливістю зміни кута нахилу



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SMS-211C PG	Стійка-паля - сталь S350GD + Zn275 Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR оцинкована (25 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SMS-211C HDG	Стійка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Комплект системи кріплення SMS-312

Наземна конструкція SMS- 312 (під бетонування) використовується для встановлення статичної сонячної станції на землі



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SMS-312 PG	Стійка-паля - сталь S350GD + Zn275 Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR оцинкована (25 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SMS-312 HDG	Стійка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Наземна конструкція SMS- 312 (під забиття паль) використовується для встановлення статичної сонячної станції на землі



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SMS-312 PG	Стійка-паля - сталь S350GD + Zn275 Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR оцинкована (25 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SMS-312 HDG	Стійка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Комплект системи кріплення SMS-402

Наземна конструкція SMS- 402 (під бетонування) використовується для встановлення статичної сонячної станції на землі



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SMS-402 PG	Стійка-паля - сталь S350GD + Zn275 Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR оцинкована (25 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SMS-402 HDG	Стійка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Наземна конструкція SMS- 402 (під забиття паль) використовується для встановлення статичної сонячної станції на землі



Варіант комплектації:	PG із застосуванням направляючих профілів з цинковим покриттям 25 мкм
Комплектація SMS-402 PG	Стійка-паля - сталь S350GD + Zn275 Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR оцинкована (25 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SMS-402 HDG	Стійка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

Solar Carport

SCP-TT-412 (під бетонування) встановлюється на парковках для 2 авто та виконує роль сонячної електростанції та навісу. Має нахил на південь.



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SCP-TT-412 HDG	Стійка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

SCP-A-612 (під бетонування) встановлюється на парковках для 8 авто та виконує роль сонячної електростанції та навісу. Має нахил на південь.



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SCP-A-612 HDG	Стійка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

SCP-C-EW-312 (під бетонування) встановлюється на парковках для 8 авто та виконує роль сонячної електростанції та навісу. Має нахил схід-захід.



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SCP-C-EW-312 HDG	Стійка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

SCP-W-414 (під бетонування) встановлюється на парковках для 8 авто та виконує роль сонячної електростанції та навісу. Має нахил на захід.



Варіант комплектації:	HDG із застосуванням направляючих профілів з гарячим цинковим покриттям на готовий виріб min 50 мкм
Комплектація SCP-C-W-414 HDG	Стійка-паля - сталь S235JR гарячеоцинкована min 50 мкм Направляючий профіль / прогони / розкоси - сталь S235JR гарячеоцинкована (50 мкм) Притиски - алюміній анодований Метизи - Delta/Dacromet Ізолюючі пластини - алюміній анодований Метизи кріплення модулів - сталь нержавіюча A2-70

APV-112EW.1



Технічні характеристики

- Загальна потужність постійного струму: 3,8 кВтр (залежить від типу фотомодулів)
- Загальна потужність змінного струму (рекомендовано): 3 кВт (залежить від типу інвертора)
- Орієнтовне виробництво: 3,3–5,3 МВт·год (залежно від розташування)
- Питоме виробництво: 868–1386 кВт·год/кВтр (залежно від розташування)
- Скорочення викидів CO₂: 10,7–14,8 тонн (залежно від розташування)

APV-112EW.2



Технічні характеристики

- Загальна потужність постійного струму: 8,0 кВтр (залежить від типу фотомодулів)
- Загальна потужність змінного струму (рекомендовано): 6 кВт (залежить від типу інвертора)
- Орієнтовне виробництво: 8,0–10,9 МВт·год (залежно від розташування)
- Питоме виробництво: 868–1386 кВт·год/кВтр (залежно від розташування)
- Скорочення викидів CO₂: 22,2–31,9 тонн (залежно від розташування)

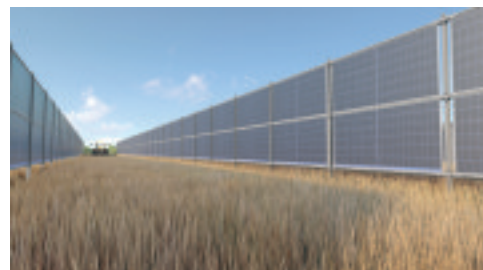
APV-F1



Технічні характеристики

- Загальна потужність постійного струму: 2,6 кВтр (залежить від типу фотомодулів)
- Загальна потужність змінного струму (рекомендовано): 2 кВт (залежить від типу інвертора)
- Орієнтовне виробництво: 1,8–2,2 МВт·год (залежно від розташування)
- Питоме виробництво: 698–826 кВт·год/кВтр (залежно від розташування)
- Скорочення викидів CO₂: 20,5–9,8 тонн (залежно від розташування)

APV-F2



Технічні характеристики

- Загальна потужність постійного струму: 5,3 кВтр (залежить від типу фотомодулів)
- Загальна потужність змінного струму (рекомендовано): 4 кВт (залежить від типу інвертора)
- Орієнтовне виробництво: 3,3–4,4 МВт·год (залежно від розташування)
- Питоме виробництво: 598–826 кВт·год/кВтр (залежно від розташування)
- Скорочення викидів CO₂: 41,1–9,6 тонн (залежно від розташування)







Контакти:

Руслан Трофимець

☎ +38 (063) 236 02 57

✉ r.trofimets@solarsk.com.ua

Вінницька, Хмельницька,

Кіровоградська, Чернівецька

Станіслав Алексєєнко

☎ +38 (063) 236 02 87

✉ s.alieksieienko@solarsk.com.ua

Львівська, Тернопільська,

Івано-Франківська, Закарпатська

Олександр Ковальов

☎ +38 (063) 236 02 88

✉ o.kovalev@solarsk.com.ua

Одеська, Миколаївська,

Херсонська, Запорізька

Станіслав Кулагін

☎ +38 (063) 236 02 84

✉ s.kulahin@solarsk.com.ua

Дніпропетровська, Полтавська,

Сумська, Харківська, Рівненська,

Житомирська, Волинська

Оксана Колобердянко

☎ +38 (063) 236 01 28

✉ o.koloberdyanko@solarsk.com.ua

Київська, Чернігівська,

Черкаська



+38 (097) 641 80 20