

**Обов'язково ознайомтеся
перед початком роботи!**

Інструкція

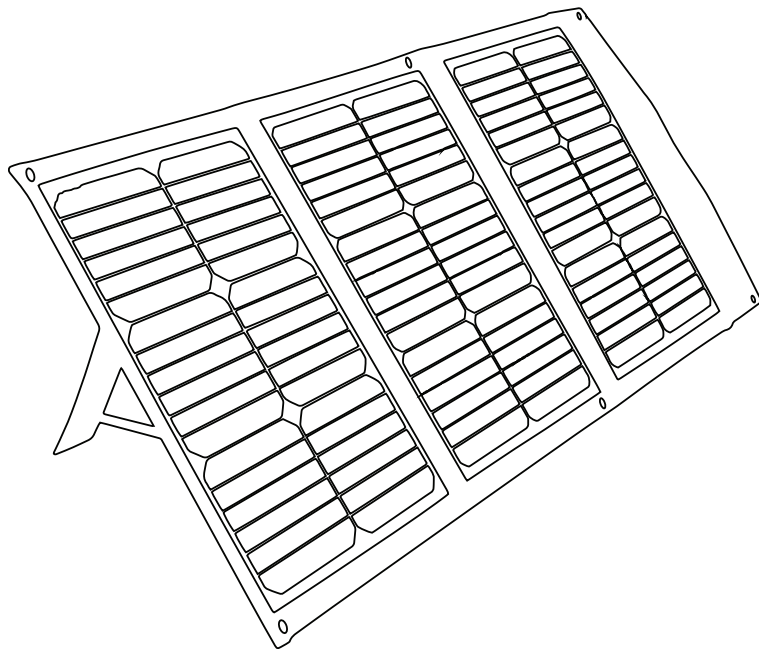


Портативна сонячна панель

KS SP28W-4

KS SP60W-3

KS SP90W-3





УВАГА - НЕБЕЗПЕЧНО!



Недотримання рекомендації, що позначена цим знаком, може призвести до серйозних травм або загибелі оператора чи сторонніх осіб.



ВАЖЛИВО!



Корисна інформація у використанні апарату.

ОПИС ВИРОБУ

1

Цей зарядний пристрій на сонячній батареї підходить для зарядки мобільних телефонів, планшетів iPad, цифрових камер, PSP, GPS, пауербанків, електростанцій та інших пристроїв. Він підходить для всіх випадків застосування в зоні потрапляння сонячного світла. Зарядний пристрій забезпечує високу ефективність зарядки, простоту та безпечність використання, екологічність та енергоефективність.

КОМПЛЕКТАЦІЯ

Сонячна батарея - (1 шт.)

Керівництво

користувача - (1 шт.)

Зарядний кабель постійного

струму - (1 шт.)



УВАГА - НЕБЕЗПЕЧНО!



1. Не вдаряйте, не проколюйте, не стискайте і не згинайте виріб, а також не кидайте його на підлогу, щоб уникнути незворотних пошкоджень.
2. Не піддавайте пристрій впливу вологи, щоб забезпечити тривале та надійне використання.
3. Різниця між номінальною та фактичною потужністю зарядного пристрою на сонячній батареї є нормальним явищем, оскільки фактична потужність залежить від рівня сонячного освітлення, кута падіння сонячних променів та температури навколишнього середовища.
4. Інтенсивність сонячного світла має бути високою, а сонячна панель має бути орієнтована максимально перпендикулярно потоку сонячного світла.
5. При поглинанні сонячного світла для заряджання поверхня сонячної панелі не повинна бути затінена.

- Екологічно чистий, практичний та зручний пристрій для аварійного електропостачання у зовнішніх умовах.
- Складна конструкція компактних розмірів, зручно переносити однією рукою.
- Високоякісний монокристалічний кремній сонячного елементу забезпечує високу ефективність зарядки і тривалий термін служби.
- Виріб сумісний з більшістю портативних станцій живлення. Ви можете перетворювати і зберігати сонячну енергію в батареї портативної станції живлення вдень і витратити її вночі. У комплекті до портативної сонячної панелі входить адаптер з роз'ємами USB, за допомогою якого можна заряджати мобільні телефони, планшети, повербанки і т.д.

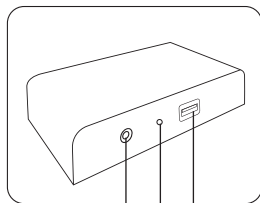


ПРИМІТКА



Портативна станція живлення не входить у комплектацію виробу.

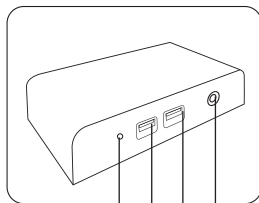
ОПИС МОДЕЛЕЙ



1 2 3

МОДЕЛЬ KS SP28W-4

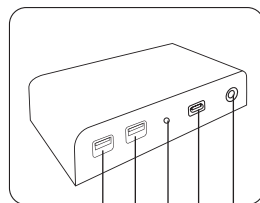
1. Вхід DC 18V
2. Світловий індикатор
3. USB вихід



1 2 3 4

МОДЕЛЬ KS SP60W-3

1. Світловий індикатор
2. USB вихід
3. Вихід USB QC 3.0
4. Вхід DC 18V



1 2 3 4 5

МОДЕЛЬ KS SP90W-3

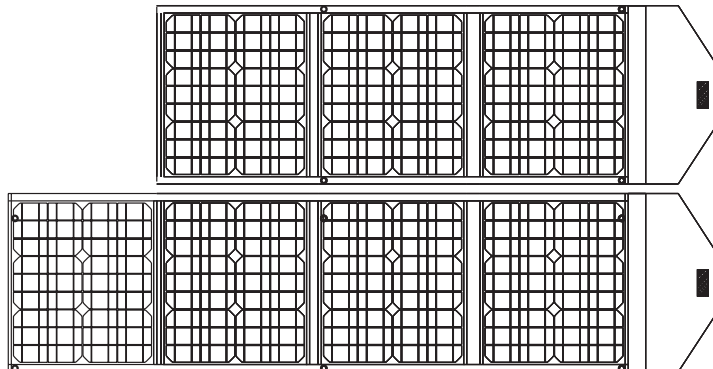
1. USB вихід
2. Вихід USB QC 3.0
3. Світловий індикатор
4. Вихід Type-C
5. Вхід DC 18V

3 секції: 21 Вт/30 Вт/60 Вт/90 Вт/120 Вт

4 секції: 28 Вт/40 Вт/80 Вт/100 Вт

ВИХІДНИЙ БОКС

Між різними моделями можуть бути певні відмінності. Дотримуйтесь інструкцій до конкретного виробу.





ВАЖЛИВО!



Виробник залишає за собою право на внесення змін до комплектації, дизайну та конструкції виробів. Зображення в інструкції схематичні і можуть відрізнятися від реальних вузлів та написів на виробі.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4

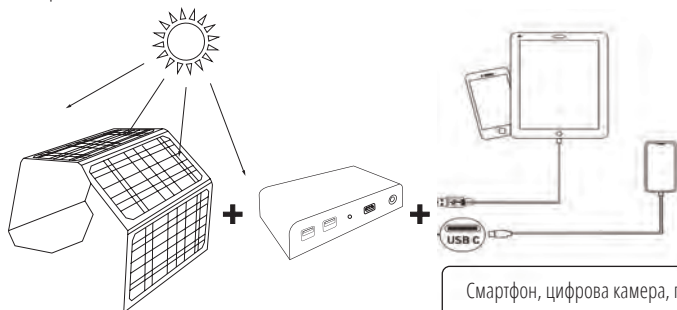
Модель	KS SP28W-4	KS SP60W-3	KS SP90W-3
Сонячна батарея	28 Вт з монокристалічного кремнію (4 шт.)	60 Вт з монокристалічного кремнію (3 шт.)	90 Вт з монокристалічного кремнію (3 шт.)
Ефективність перетворення	>20%	>20%	>20%
Вихід сонячної панелі макс.	Макс. 18 В/1.55 А	Макс. 18 В/3.33 А	Макс. 18 В/5 А
Вихід адаптеру USB	5 В/2.4 А	5 В/2.4 А	5 В/2.4 А
Вихід адаптеру USB QC 3.0	-	5 В/3 А, 9 В/2 А, 12 В/1.5 А	5 В/3 А, 9 В/2 А, 12 В/1.5 А
Вихід адаптеру Type-C	-	-	60 Вт, 5 В/3 А, 9 В/3 А, 12 В/2.5 А, 15 В/2 А
Розміри у складеному вигляді (ДхШхВ), мм	290x200x29	399x355x28	520x370x45
Розміри у розкладеному вигляді (ДхШхВ), мм	1050x290x4	1218x399x4	1280x520x4
Вага, кг	1.1	2.5	3.18
Робоча температура	від -20 °С до 85 °С	від -20 °С до 85 °С	від -20 °С до 85 °С
Комплект поставки	Сонячна панель 28 Вт - (1 шт.) Кабель DC-DC - (1 шт.) Комплект DC конекторів - (1 шт.) Зарядний адаптер з виходами USB - (1 шт.)	Сонячна панель 60 Вт - (1 шт.) Кабель DC-DC - (1 шт.) Кабель DC-Anderson - (1 шт.) Комплект DC конекторів - (1 шт.) Зарядний адаптер з виходами USB (1 шт.)	Сонячна панель 90 Вт - (1 шт.) Кабель DC-DC - (1 шт.) Кабель DC-Anderson - (1 шт.) Комплект DC конекторів - (1 шт.) Зарядний адаптер з виходами USB (1 шт.)

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

5

СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ

1. Розгорніть сонячну панель, розташуйте її перпендикулярно потоку сонячного світла і підключіть до неї через зарядний адаптер пристрої, які потрібно зарядити.
2. Якщо індикатор світиться червоним кольором, зарядний адаптер отримує достатню кількість сонячної енергії.



СУМІСНІСТЬ

Завдяки конекторам різних розмірів, що входять до комплектації, цей пристрій сумісний із більшістю портативних станцій живлення. Кабель DC-DC який входить у комплект поставки має конектори 5,5 x 2,1 мм сумісні з більшістю наявних на ринку портативних станцій живлення.

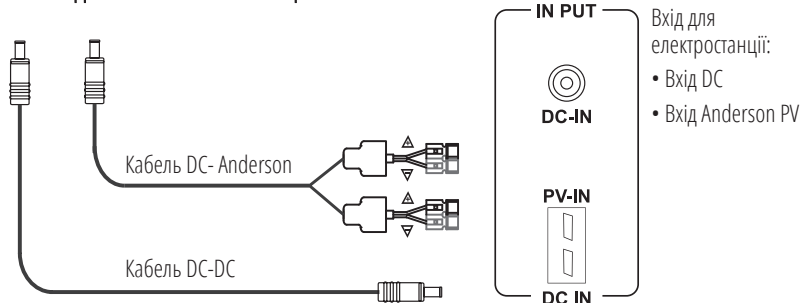


ПРИМІТКА



Портативна станція живлення не входить у комплектацію виробу.

ЯК ЗАРЯДИТИ ПОРТАТИВНУ СТАНЦІЮ ЖИВЛЕННЯ:



РЕКОМЕНДАЦІЇ

6

1. Не підключайте до портативної сонячної панелі одночасно зарядний адаптер та портативну станцію живлення.
2. Зарядний адаптер не є водонепроникним, тому не допускайте попадання на нього вологи, дощу, снігу тощо.
3. Під час заряд тримайте пристрій у прохолодному місці.

ПИТАННЯ ТА ВІДПОВІДІ

7

1. Цей пристрій містить акумулятор чи заряджається напругу?

Цей пристрій не має акумулятора, але його можна використовувати для зарядки ваших пристроїв напругу.

2. Як швидко починається процес заряджання?

Процес заряджання одразу після потрапляння потоку сонячного світла на сонячну панель.

УМОВИ ГАРАНТІЇ

8

На зарядний пристрій на сонячній батареї діє гарантія один рік з моменту продажу товару, що підтверджується записом і печаткою продавця в гарантійному талоні. Протягом гарантійного терміну всі несправності, що виникли за вини виробника, усуваються безкоштовно.

Умови гарантії продукції **Könnér & Söhnen®** ретельно описані у Вашому гарантійному талоні, який обов'язково видається при купівлі.