B300K

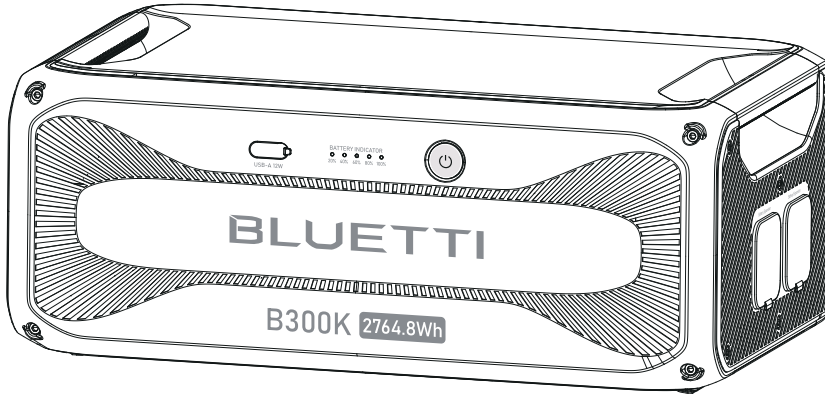
Портативна електростанція

Керівництво користувача

Перед використанням перевірте упаковку на наявність пошкоджень.

Перед першим використанням виконайте цикл зарядки.
Відскануйте QR-код програми BLUETTI.
Зареєструйтеся для отримання гарантії на сайті https://www.bluettipower.com/

BLUETTI


USB-A 10W
BATTERY INDICATOR
0% 20% 40% 60% 80% 100%
BLUETTI
B300K 2764.8Wh

Дякуємо!

Дякуємо за те, що BLUETTI став частиною вашої родини.
З самого початку компанія BLUETTI намагалася залишатися вірною сталому майбутньому за допомогою екологічних рішень для накопичення енергії як для внутрішнього, так і зовнішнього використання, одночасно забезпечуючи виняткову екологічність для наших домівок і нашого світу. Ось чому компанія BLUETTI представлена в понад 100+ країнах і їй довіряють мільйони клієнтів по всьому світу.



Про Інструкцію

Вступ

У цьому посібнику міститься інформація щодо функціональності, основних операцій та вказівок з техніки безпеки портативної електростанції. Будь ласка, прочитайте та зрозумійте всі інструкції в цьому посібнику перед використанням.

Цільова аудиторія

- Інженер технічної підтримки
- Кінцевий користувач

Умовні позначення символів

У цьому посібнику використовуються такі символи для виділення важливої інформації:

Символ	Категорія	Опис
	Небезпека/Попередження/Увага	Це вказує на небезпечну ситуацію, яка може призвести до смерті або серйозних травм.
	Notice	Це вказує на потенційно небезпечну ситуацію, яка може завдати значної шкоди майну та навколишньому середовищу.

Зміст

1 Інформація про безпеку ---- 06

2 Комплектація ---- 08

3 Ознайомлення з B300K ---- 09

4 Використання B300K ---- 10

Увімкнення/вимкнення живлення ---- 10

Підключення до B300K і Електростанції ---- 10

Заряджання ---- 13

Контроль і моніторинг ---- 13

5 Статус індикаторів ---- 14

6 Технічне обслуговування та догляд ---- 14

7 Технічні характеристики ---- 15

8 Усунення несправностей ---- 16

1. Інформація про безпеку

Загальні правила безпеки

⚠ Використовуючи виріб, завжди слід дотримуватися основних запобіжних заходів, щоб запобігти ризику пожежі, ураження електричним струмом або травмування:

- Перед використанням продукту прочитайте всі інструкції.
- Використовуйте та зберігайте виріб у прохолодному сухому місці з хорошою вентиляцією.
- Тримайте його подалі від легкозаймистих рідин, газів, вибухових та корозійних речовин.
- Не піддавайте прилад впливу високих температур або джерел тепла, таких як сонячне світло, вогонь, трансформатори, і обігрівачі.
- Не вставляйте пальці або сторонні предмети в порти виробу.
- Не використовуйте пошкоджений або модифікований пристрій, щоб запобігти ураженню електричним струмом, травмам тощо.
- Експлуатуйте виріб лише з непошкодженими штекерами та кабелями.
- Не переміщуйте прилад під час використання, щоб уникнути пошкодження внутрішнього обладнання через вібрацію і зіткнення.
- Поводьтеся з виробом обережно, щоб запобігти падінню, сильним ударам або нахилу.
- Розмістіть пристрій на стійкій платформі.
- Тримайте прилад у недоступному для дітей та домашніх тварин місці.
- Уникайте занурення або очищення виробу рідинами.
- Вимкніть прилад перед будь-яким обслуговуванням, щоб зменшити ризик ураження електричним струмом.
- Лише професіонали повинні займатися усуненням витоків або дефектів — звертайтеся до них за допомогою, коли це потрібно.

Техніка безпеки для акумуляторної атареї

- Використовуйте акумулятор в межах вказаного температурного діапазону.
- Не розбирайте, не модифікуйте та не пошкоджуйте акумулятор, щоб уникнути витоків електроенергії, перегрівання або загоряння.
- Уникайте контакту позитивних і негативних контактів акумулятора один з одним або з металевими предметами.
- Уникайте зварювальних або шліфувальних робіт поблизу акумуляторів, щоб уникнути загоряння від іскр або електричних дуг.
- Не кидайте металеві інструменти на акумулятор, щоб уникнути появі іскор або коротких замикань.
- Акумулятори на основі літій-іонів несуть ризики загоряння, тому будьте обережні з такими небезпеками:
  а. Термальний розбіг може вивільнити запальні та шкідливі гази, такі як CO та HF. Пари від горючих акумуляторів можуть дратувати очі, шкіру та горло.
  б. Концентрація цих газів може призвести до детонації та вибуху.
  в. Електроліт акумулятора є запальним, токсичним і летючим.
- Якщо акумулятор протікає або виділяє запахи, не підходьте до нього - зверніться до професіоналів для безпечного утилізування приладу. Їм буде потрібне відповідне захисне обладнання.
- Не торкайтеся до акумулятора, який був занурений у воду, щоб уникнути ураження електричним струмом. Намоклі акумулятори утилізуйте через відповідні канали переробки.

• Електроліт є корозійним і може спричинити подразнення та хімічні опіки. Якщо ви контактуєте з електролітом акумулятора:

a. Вдихання парів: евакуюйте забруднене місце, негайно вийдіть на свіже повітря та зверніться до лікаря.

b. Попадання в очі: Негайно промийте очі водою протягом щонайменше 15 хвилин, не тріть очі та негайно зверніться до лікаря.

в. Попадання на шкіру: Негайно промийте заражену ділянку водою з милом та негайно зверніться до лікаря.

d. Проковтування: негайно зверніться до лікаря.

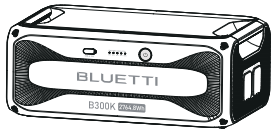
• Дотримуйтесь місцевих вказівок щодо належної утилізації акумулятора; ніколи не спалюйте, не розчавлюйте і не викидайте їх неналежним чином.

Заходи особистої безпеки

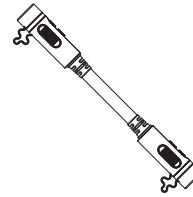
• Працюючи поблизу акумуляторів, надягайте захисні окуляри та одяг.
• Уникайте паління, іскор або вогню поблизу акумулятора чи двигуна.
• У небезпечних умовах рідина може витікати. У разі контакту промийте частини тіла водою; звернутися до лікаря за допомогою, якщо рідина потрапила в очі.

ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ

2. Комплектація



B300K
Портативна електростанція

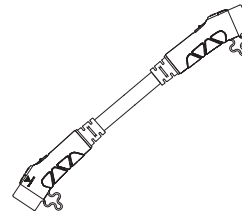


P090A
Кабель розширення батареї
(31,49" / 800 мм)



Документація

Деякі аксесуари можуть не входити в комплект. Щоб отримати додаткову інформацію, зверніться до нашої служби підтримки клієнтів або відвідайте наш веб-сайт за адресою https://www.bluettipower.com/



P090D - P150D кабель розширення
батареї (31,49" / 800 мм)

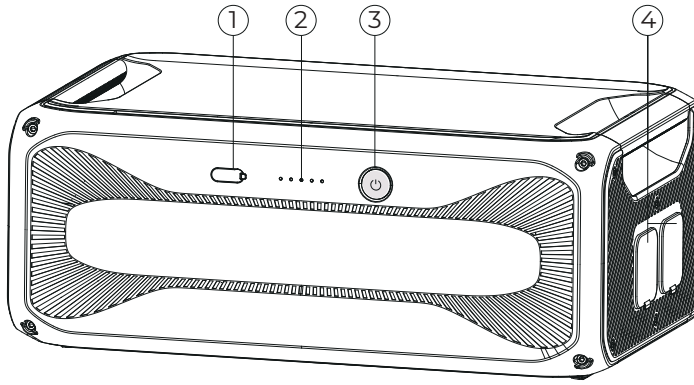
Примітка:

Розширювальні кабелі акумулятора:

Підключіть B300K до AC300, AC200MAX, AC200L або інших блоків B300K за допомогою кабелю розширення акумулятора P090A. Використовуйте кабель P090D – P150D для підключення до AC500.

3. Ознайомлення з B300K

B300K можна використовувати з AC300, AC500, AC200MAX і AC200L як пакет розширення 2764,8 Вт·год. Він також функціонує як автономна електростанція постійного струму для таких пристроїв, як телефони, Bluetooth колонки, освітлення тощо.



① Порт USB-A

② Світлодіодні індикатори*

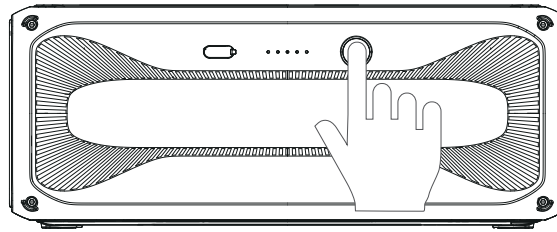
③ Кнопка живлення**

④ Порти розширення батареї

* Вказує рівень заряду батареї та стан роботи.
** Індикатор кнопки вказує на робочий стан за допомогою світлодіодних індикаторів. Зверніться до розділу 5 (Стан індикаторів) і розділу 8 (Усунення несправностей).

4. Використання B300K

Увімкнення/вимкнення живлення



Увімкнення

1. Натисніть і утримуйте кнопку живлення.
2. Коли кнопка світиться, B300K перебуває в режимі очікування.
3. Світлодіодні індикатори показують рівень заряду батареї.

Вимкнення

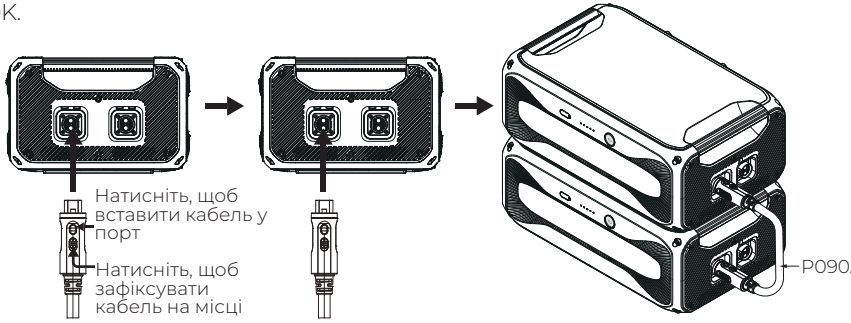
1. Натисніть і утримуйте кнопку живлення.
2. Підсвічування кнопок та індикатори вимикаються.

Примітка: Підключений до електростанції, B300K автоматично вмикається, коли комбіновано заряджається від мережі змінного струму або сонячних панелей.

Підключення до B300K та електростанції

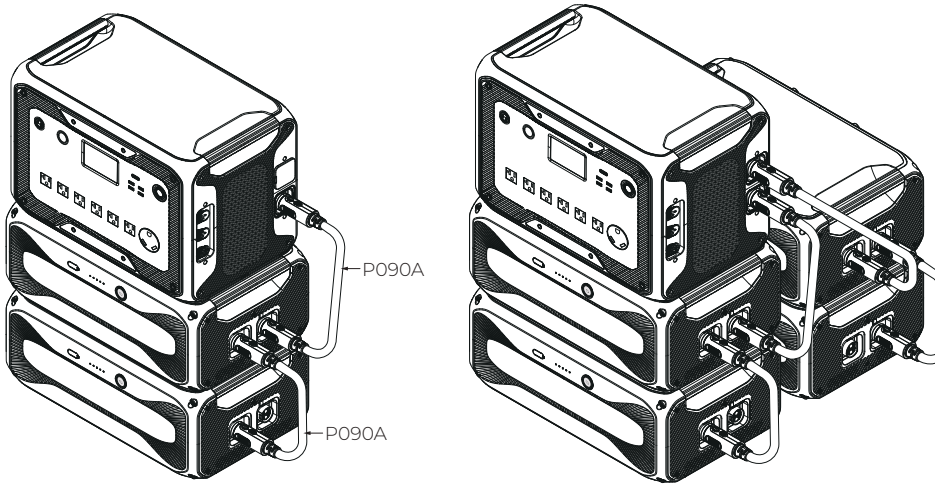
Підключення до батареї B300K

Використовуйте розширювальний кабель батареї P090D для з'єднання блоків B300K.



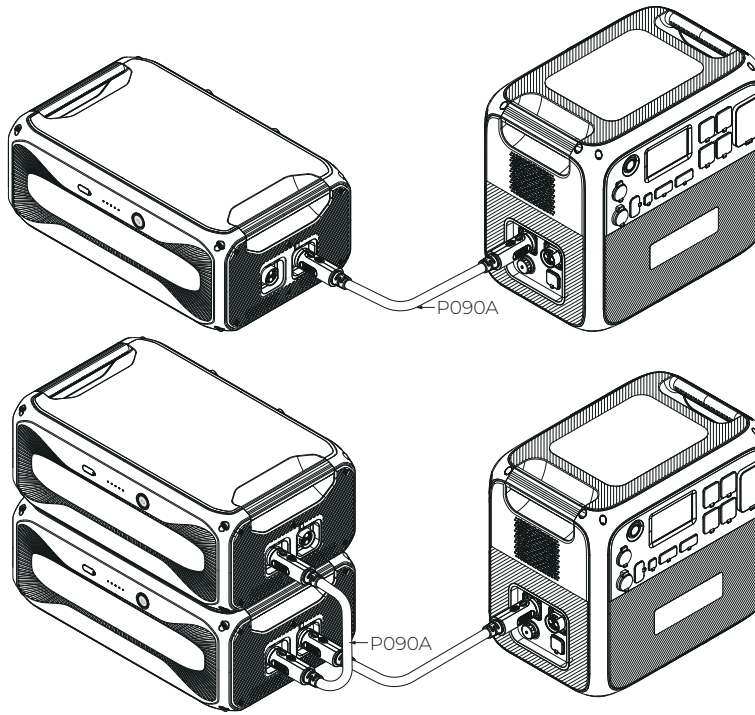
Підключення до AC300

Підключіть до 4 блоків B300K для максимальної потужності 11 059,2 Вт·год.



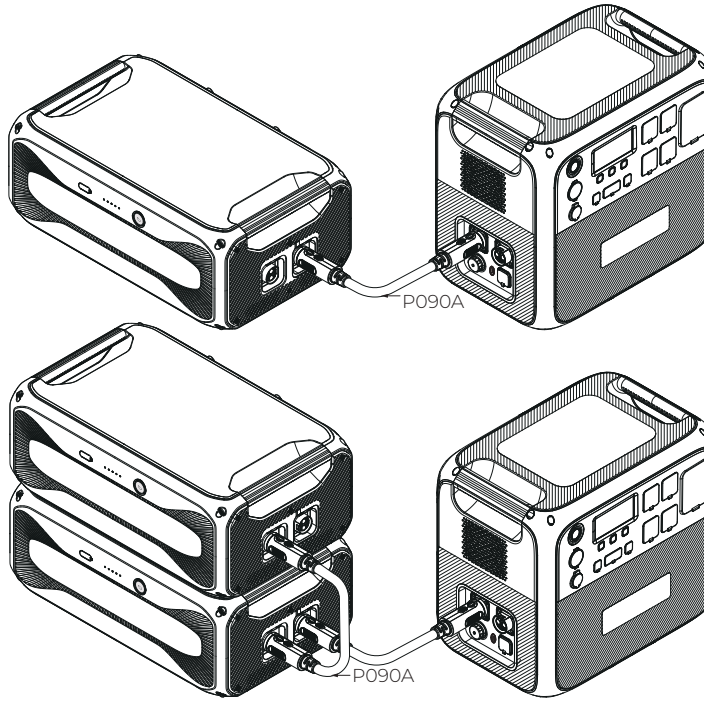
Підключення до AC200MAX

Підключіть до 2 пристроїв B300K для максимальної потужності 5529,6 Вт·год.



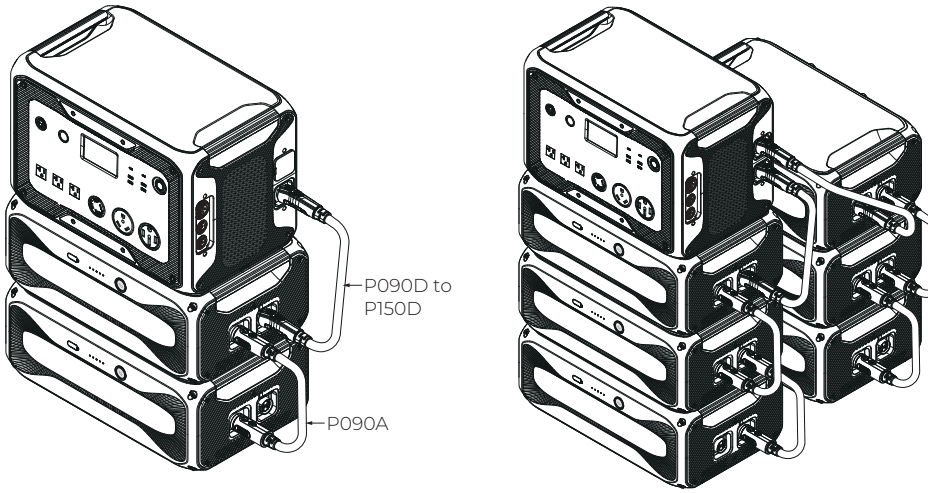
Підключення до AC200L

Підключіть до 2 пристроїв B300K для максимальної потужності 5529,6 Вт·год.



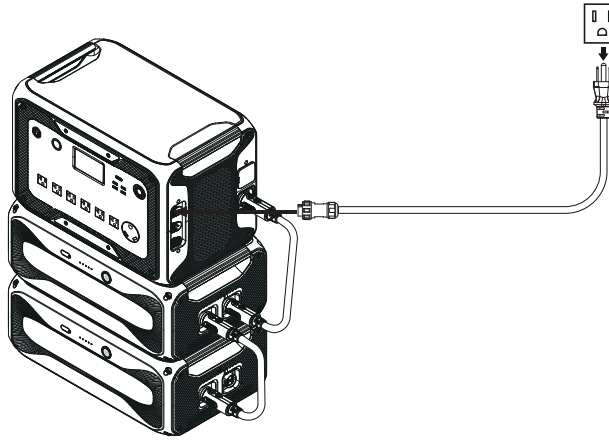
Підключення до AC500

Підключіть до 6 блоків B300K для максимальної потужності 16 588,8 Вт·год.



Заряджання

Підключіть B300K до електростанції для зарядки. При підключенні до AC300 або AC500 він заряджається від 5% до 80% приблизно за 45 хвилин.



Примітка: Рекомендована температура заряджання: від 15°C до 30°C

Контроль і моніторинг

Підключіть B300K до електростанції та перевірте рівень заряду батареї за допомогою додатку BLUETTI. Для отримання детальнішої інформації, будь ласка, зверніться до посібника користувача додатку вашої електростанції.

5. Статус індикаторів

Індикатор	Статус	Опис
Кнопка живлення	Постійно зелений	Нормальна робота
	Блимає 4 рази на секунду	Несправність
	Блимає кожні 1,5 секунди	Оновлення
	Вимкнено	Вимкнення
	Блимає двічі, пауза на 4 секунди та повтор	Кабель розширення акумулятора не заблокований.
Світлодіоди	• Кожен увімкнений індикатор представляє 20% рівня заряду батареї (SoC). • Усі індикатори залишаються ввімкненими, коли батарея повністю заряджена, і вимикаються, коли вона повністю розряджена. • Миготливі індикатори показують процес заряджання.	

6. Технічне обслуговування та догляд

- Коли SoC падає до 1% без будь-якого джерела живлення, негайно вимкніть пристрій, щоб запобігти надмірному розряду.
- Перед зберіганням зарядіть його до 60%-80% SoC і повністю циклуйте кожні 6 місяців для підтримки "здоров'я" акумулятора.
- Для тривалого зберігання понад 6 місяців заряджайте його до 40%-60% SoC і повністю циклуйте кожні 3 місяці.
- Безпечна температура зберігання: від -20°C до 40°C (від -4°F до 104°F). Для зберігання більше місяця витримуйте діапазон від -20 °C до 25 °C (від -4 °F до 77 °F). Виконайте зарядку перед повторним використанням.
- Уникайте тривалого зберігання, оскільки це може вплинути на продуктивність і термін служби акумулятора.
- Використовуйте сухий і м'який рушник для очищення зовнішньої поверхні акумулятора.

7. Технічні характеристики

Загальні	
Модель	B300K
Ємність акумулятора	2764,8 Вт-год (51,2 В, 54 А-год)
Тип батареї	LFP
Вага нетто	прибл. 29,5 кг (65,04 фунтів)
Розміри (Д × Ш × В)	525 × 327 × 209 мм (20,67 × 12,87 × 8,23 дюйма)
Температура зарядки	Від 0°C до 40°C (від 32°F до 104°F)
Температура розряду	Від -20°C до 40°C (від -4°F до 104°F)
Температура зберігання	До 1 місяця: від -20 °C до 40 °C (від -4 °F до 104 °F) До 6 місяців: від -20 °C до 25 °C (від -4 °F до 77 °F)
Робоча вологість	Від 5% до 95% відносної вологості
Струм зарядки	60A Макс. (Струм може знизити зовнішню вказану температуру)
Розрядний струм	70A Макс.
2 × порт розширення	58,4 В постійного струму макс., 90 А макс.
Вихід постійного струму	
USB-A	Макс. 12 Вт, 5 В / 2,4 А

8. Усунення несправностей

У разі несправності B300K світлодіоди можуть блимати або вимикатися в різних комбінаціях. Для програмних помилок перезапустіть пристрій. У разі проблем з апаратним забезпеченням зверніться до служби підтримки BLUETTI для ремонту або заміни. Подробиці дивіться в таблиці нижче.

Статус індикаторів	Опис
Програмні помилки	
☼ ● ● ● ●	Низька напруга
● ☼ ● ● ●	Висока/низька температура
☼ ☼ ● ● ●	Помилка попередньої зарядки
● ● ☼ ● ●	Коротке замикання
☼ ● ☼ ● ●	Помилка адресного розподілу
● ☼ ☼ ● ●	Надструм зарядки та розрядки
☼ ☼ ☼ ● ●	Захист від перерозряду
Апаратні збої	
● ● ● ☼ ●	Несправність NTC
☼ ● ● ☼ ●	Несправність клітини
● ☼ ● ☼ ●	Помилка опорної напруги (3,3 В)
☼ ☼ ● ☼ ●	Несправність AFE
● ● ☼ ☼ ●	Поточна помилка нульової точки
☼ ● ☼ ☼ ●	Від'єднайте елемент батареї
● ☼ ☼ ☼ ●	Несправність зарядки MOS
☼ ☼ ☼ ☼ ●	Помилка розрядки MOS
● ● ● ● ☼	Несправність різниці напруг клітини
☼ ● ● ● ☼	Поточна помилка визначення

Appx. 1 FAQ (Часті запитання)

Q1: Як отримати гарантію?

A: Зверніться до гарантійного талона.

Q2: Як оновити прошивку B300K?

A: Підключіть B300K до електростанції та оновіть її за допомогою програми BLUETTI Налаштування > Оновлення прошивки. Дотримуйтесь інструкцій у програмі.

Q3: Чи можна заряджати і розряджати одночасно?

A: Так, B300K підтримує наскрізну зарядку.

Q4: Чому B300K не витрачає всю свою потужність?

A: B300K зберігає деяку енергію, щоб уникнути надмірного розряду та зберегти термін служби акумулятора.

Q5: Чи можна залишати акумулятор незарядженим після повної розрядки?

A: Ні, заряджайте відразу після використання, щоб запобігти пошкодженню. Попередньо зберігайте батарею при температурі не менше 10°C (50°F) принаймні 12 годин.

Потрібна допомога? Ми тут для вас!

+1 800-200-2980 (Mon-Sun 9:00-17:00)

service@bluettipower.com

@ BLUETTI Official

@ bluetti_inc

@bluetti.inc

@bluetti.inc

Завітайте до нас

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

19F, Block A, Kaidaer Bldg., No. 168 Tong Sha Rd, Shenzhen, China

BLUETTI Power Inc.

6185 S Valley View Blvd, Ste D, Las Vegas, NV 89118, US

BLUETTI

Certificate

Inspector: _____

QC: _____

Just Power On

P/N:17.0303.0780-00A0