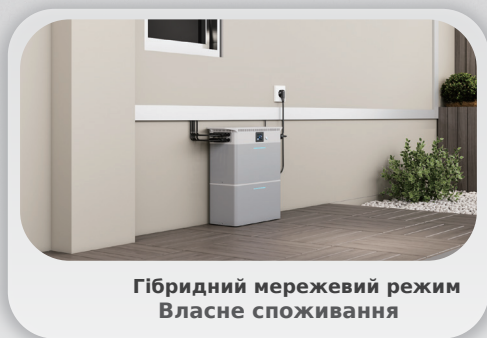
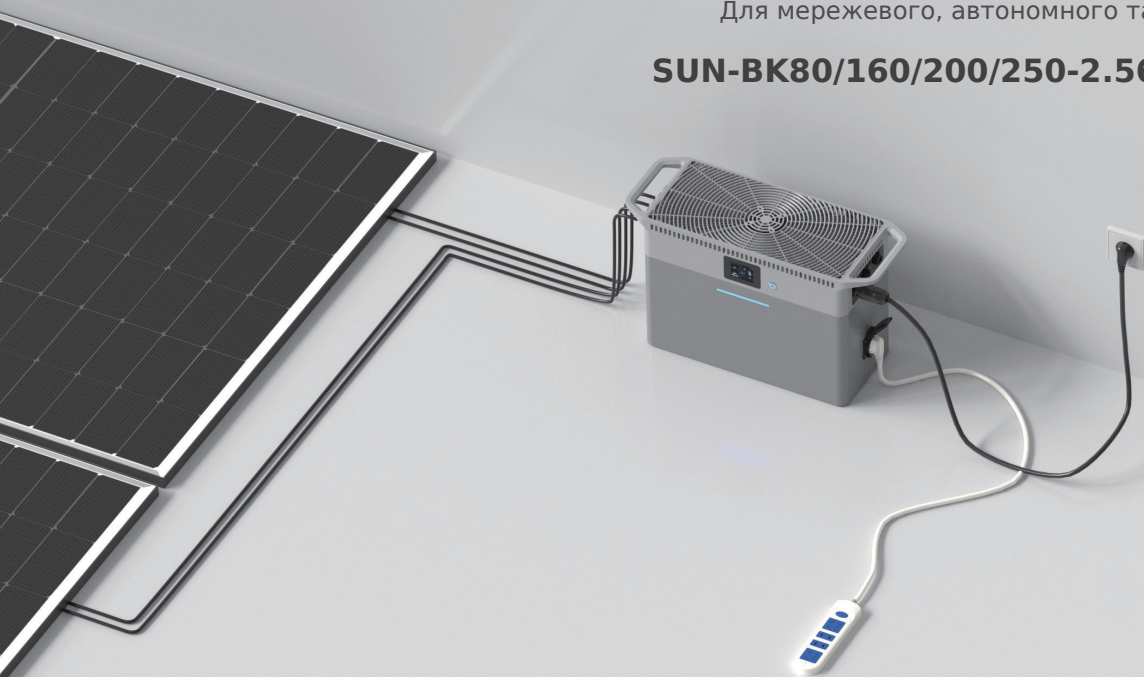


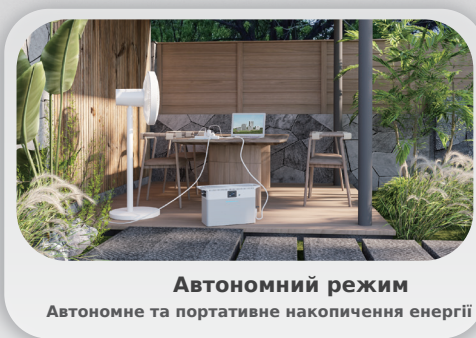
МІКРОГІБРИДНА ESS

Для мережевого, автономного та портативного використання

SUN-BK80/160/200/250-2.56KWH-EU-AM4-18/32L



Гібридний мережевий режим
Власне споживання



Автономний режим
Автономне та портативне накопичення енергії



Режим AC Coupling
Модернізація балконної PV-системи до ESS



Підключив і працює

Легке встановлення через стандартну розетку



Бездротова функція нульового експорту
Точне керування та наднизька затримка



Стратегія тарифів за часом споживання
До 6 періодів заряджання/розряджання



ККД перетворення 96,5%
Низькі втрати енергії



Резервне живлення рівня UPS
Перемикання мережа/автономно ≤ 4 мс



Висока продуктивність
До 2,5 кВт номінальної AC-потужності



Інтелектуальне керування навантаженням
Підтримує розумну розетку, вимикач,
розумний зарядний пристрій для EV



Ступінь захисту IP65
Гарантія 10 років



Сумісність із 99% PV-модулів
Макс. потужність PV 5760 Вт



Портативна конструкція

Надійне живлення для поїздки і відпочинку



Віддалений моніторинг і обслуговування
Керування через застосунок Deye Cloud



Локальний зв'язок Bluetooth

Підтримує керування без інтернету



Модель	SUN-BK80-2.56KWH -EU-AM4-18L	SUN-BK160-2.56KWH -EU-AM4-18L	SUN-BK200-2.56KWH -EU-AM4-18L	SUN-BK250-2.56KWH -EU-AM4-18L
--------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Вхідні дані акумулятора

Тип акумулятора	LiFePO ₄
Діапазон напруги акумулятора (В)	44.8-57.6 V
Номінальна енергія акумулятора (Вт·год)	2560Wh
Макс. струм заряджання/розряджання (А)	50А
Стратегія заряджання Li-ion акумулятора	Автоадаптація до BMS

Вхідні дані PV-стрінгів

Макс. підключена потужність PV (Вт)	4400W
Макс. робочий вхідний струм PV (А)	18+18+18+18А
Макс. струм КЗ на вході (А)	32+32+32+32А
Номінальна вхідна напруга PV (В)	42.5V
Пускова напруга (В)	25Vdc
Діапазон напруги МРРТ (В)	20 ~ 55V
К-сть МРРТ / стрінгів на МРРТ	4/1+1+1+1

Дані АС входу/виходу

Номінальна активна потужність АС входу/виходу (Вт)	800W	1600W	2000W	2500W
Макс. активна потужність АС входу/виходу (Вт)	880W	1760W	2200W	2750W
Макс. автономна потужність (Вт)	2500W			
Номінальний струм АС входу/виходу (А)	3.7А / 3.5А	7.3А / 7.0А	9.1А / 8.7А	11.4А / 10.9А
Макс. струм АС входу/виходу (А)	4А / 3.9А	8А / 7.7А	10А / 9.6А	12.5А / 12А
Пікова потужність (автономно) (Вт)	2-кратна номінальна потужність, 10 с			
Частота та напруга АС входу/виходу	50Hz (45Hz ~ 55Hz) , 60Hz (55Hz ~ 65Hz) , L + N + PE , 220 / 230 Vac			
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередж. - 0,8 відстаюч.			
Макс. безперервний АС транзит (мережа-навантаження) (А)	30А			
Струм інжекції DC	<0.5%In			

Ефективність

Макс. ККД	96.5%
Європейський ККД	96.0%
ККД МРРТ	>99%

Захист обладнання

Інтегровано	Захист від зворотної полярності DC, перевантаження струмом та перенапруги АС-виходу, захист від КЗ АС-виходу, температурний захист, контроль опору ізоляції, anti-islanding
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC),TYPE II(AC)

Загальні дані

Макс. кількість інверторів паралельно	3 шт. (до 7,5 кВт номінальної потужності)
Інтерфейс зв'язку	Wi-Fi□Bluetooth□LoRa
Діапазон робочої температури (°C)	-10°C ~ 55°C, >45°C зі зниженням потужності (-20°C~55°C з підігрівом, опція)
Допустима висота (м)	2000m
Ступінь захисту IP	IP 65
Розміри корпусу (Ш × В × Г)	560 × 330 × 210mm
Вага (кг)	30kg
Допустима відносна вологість	0% ~ 95% (без конденсації)
Гарантія	10 років
Мережеві стандарти	VDE 4105, IEC 61727/62116, VDE 0126, AS 4777.2, CEI 0-21, EN 50549-1, G98, C10-11, UNE 217002
Стандарти безпеки / EMC	IEC 62619, UN38.3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4



Модель	SUN-BK80-2.56KWH -EU-AM4-32L	SUN-BK160-2.56KWH -EU-AM4-32L	SUN-BK200-2.56KWH -EU-AM4-32L	SUN-BK250-2.56KWH -EU-AM4-32L
--------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Вхідні дані акумулятора

Тип акумулятора	LiFePO ₄
Діапазон напруги акумулятора (В)	44.8-57.6 V
Номінальна енергія акумулятора (Вт·год)	2560Wh
Макс. струм заряджання/розряджання (А)	50А
Стратегія заряджання Li-ion акумулятора	Автоадаптація до BMS

Вхідні дані PV-стрінгів

Макс. підключена потужність PV (Вт)	5760W
Макс. робочий вхідний струм PV (А)	32+32+32+32А
Макс. струм КЗ на вході (А)	48+48+48+48А
Номінальна вхідна напруга PV (В)	42.5V
Пускова напруга (В)	25Vdc
Діапазон напруги MPPT (В)	20 ~ 55V
К-сть MPPT / стрінгів на MPPT	4/1+1+1+1

Дані АС входу/виходу

Номінальна активна потужність АС входу/виходу (Вт)	800W	1600W	2000W	2500W
Макс. активна потужність АС входу/виходу (Вт)	880W	1760W	2200W	2750W
Макс. автономна потужність (Вт)	2500W			
Номінальний струм АС входу/виходу (А)	3.7A / 3.5A	7.3A / 7.0A	9.1A / 8.7A	11.4A / 10.9A
Макс. струм АС входу/виходу (А)	4A / 3.9A	8A / 7.7A	10A / 9.6A	12.5A / 12A
Пікова потужність (автономно) (Вт)	2-кратна номінальна потужність, 10 с			
Частота та напруга АС входу/виходу	50Hz (45Hz ~ 55Hz) , 60Hz (55Hz ~ 65Hz) , L + N + PE , 220 / 230 Vac			
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередж. - 0,8 відстаюч.			
Макс. безперервний АС транзит (мережа-навантаження) (А)	30А			
Струм інжекції DC	<0.5%In			

Ефективність

Макс. ККД	96.5%
Європейський ККД	96.0%
ККД MPPT	>99%

Захист обладнання

Інтегровано	Захист від зворотної полярності DC, перевантаження струмом та перенапруги АС-виходу, захист від КЗ АС-виходу, температурний захист, контроль опору ізоляції, anti-islanding
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC),TYPE II(AC)

Загальні дані

Макс. кількість інверторів паралельно	3 шт. (до 7,5 кВт номінальної потужності)
Інтерфейс зв'язку	Wi-FiBluetoothLoRa
Діапазон робочої температури (°C)	-10°C ~ 55°C, >45°C зі зниженням потужності (-20°C~55°C з підігрівом, опція)
Допустима висота (м)	2000m
Ступінь захисту IP	IP 65
Розміри корпусу (Ш × В × Г)	560 × 330 × 210mm
Вага (кг)	30kg
Допустима відносна вологість	0% ~ 95% (без конденсації)
Гарантія	10 років
Мережеві стандарти	VDE 4105, IEC 61727/62116, VDE 0126, AS 4777.2, CEI 0-21, EN 50549-1, G98, C10-11, UNE 217002
Стандарти безпеки / EMC	IEC 62619, UN38.3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4



*Максимум 40 модулів АЕ-F2.56 паралельно, до 102,4 кВт·год.



СЦЕНАРІЇ РІШЕННЯ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ЕНЕРГІЄЮ

Використовуйте енергію у подорожах і для потреб дому. Отримайте простий енергетичний досвід, що поєднує екологічність та економічність завдяки нашому інтелектуальному асистенту.

Сценарій 1:



Балконна сонячна станція
Автоматична економія енергії

Сценарій 2:

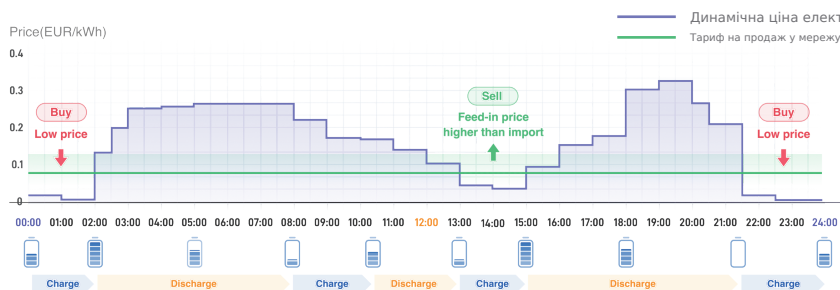


Живлення для кемпінгу
Для подорожей і відпочинку

Сценарій 3:



Резервне живлення дому
Живлення, коли воно потрібне



* Продаж електроенергії в мережу доступний там, де це дозволено місцевими правилами.

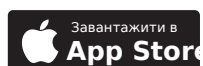
Налаштування одним дотиком, оптимізація в реальному часі

Гнучке планування

До 6 налаштованих часових інтервалів заряджання/розряджання для використання тарифів за часом і зменшення витрат.

Функція Deye Copilot

Deye Cloud отримує дані про локальні динамічні тарифи і інтелектуально визначає оптимальний час для купівлі або продажу електроенергії.



Макс. 2,5 кВт / 2,56 кВт·год

Система: 1 інвертор + 1 акумулятор



Типовий час роботи пристроїв

Надійне резервне живлення без хвилювань



Телефон

135 разів



Ноутбук

23 разів



Освітлення

3 дні



Телевізор

7.5 год



Камера

133 разів



Дрон

20 разів



Мікрохвильовка

1.8 год



Мініхолодильник

1-2 дні



Wi-Fi роутер

3 дні



Обігрівач

25 год

* Наведені дані довідкові. Фактичний час роботи залежить від умов використання.

Сумісні пристрої



Кухонна техніка



Побутова техніка



Офіс і розваги



Освітлення та дрібна електроніка

Електрочайник
1800W

Фен
1800W

Wi-Fi роутер
10W

Освітлення
10W DC

Мікрохвильова піч
1000W

Пилосос
1000W

Ноутбук
60W

Зарядний пристрій
25W

Блендер
500W

Очищувач повітря
100W

Принтер
50W

Вентилятор
40W

Рисоварка
800W

Обігрівач
1500W

Проектор
300W

Акустична система
60W

Аерофритюрниця
1500W

Пральна машина
500W

Телевізор
120W

Планшет
45W

Важливо про потужність:

Наведені потужності є довідковими. Сумісні всі пристрої з номінальною потужністю ≤ 2500 Вт.

Безпека: сумарна потужність усіх одночасно ввімкнених пристроїв має бути нижчою за 2500 Вт.