

DN-WLL010D1 — це низьковольтний акумуляторний блок, розроблений для побутових систем накопичення енергії. Завдяки ступеню захисту IP66 для внутрішнього та зовнішнього використання, а також вбудованій функції підігріву при низьких температурах, цей пристрій вирізняється довговічністю та адаптивністю. Кожен блок забезпечує ємність 10 кВт·год і дозволяє розширювати систему до шести модулів при паралельному з'єднанні з підлоговим монтажем, що робить його ідеальним рішенням для забезпечення енергетичних потреб домогосподарства.



### Безпека

- Використання безпечних LiFePO4 елементів з підвищеною щільністю енергії.
- Інтелектуальна вбудована BMS та комплексний апаратний захист.



### Можливість розширення

- Підтримка паралельного з'єднання до 6 акумуляторних блоків.
- Простий монтаж для нарощування ємності системи.



### Сертифікація

CE-EMC/CE-RED/IEC62619/UN38.3/MSDS



### Зручне керування

- Динамічне калібрування рівня заряду (SOC).
- Підтримка віддаленого моніторингу через мобільний додаток та доступ до глобальної хмарної платформи.



### Сумісність

- Сумісність із більшістю поширених інверторів.
- Ступінь захисту IP66 для зовнішнього монтажу.
- Функція підігріву, що забезпечує безперерйну роботу при температурі навколишнього середовища до -15°C.

## Technical specification:

Model		DH-WLL010D1
Загальна енергоємність		10,49 кВт·год
Корисна енергоємність (DC)		9,97 кВт·год
Напруга		44,8~57,6 В пост. струму
Номінальна напруга		51,2 В пост. струму
Номінальна ємність		205 А·год
Макс. Напруга заряду		57,6 В постійного струму
Номінальний струм розряду		100 А
Номінальний струм заряду		100 А
Вага		90±3 кг
Габарити (Д*Ш*В)		(430+2)*(232+2)*(670+2)
Макс. рекомендована глибина розряду DOD		95%
Умови експлуатації		В приміщенні/На вулиці
Робоча температура	Заряд	0~52°C
	Розряд	-15~52°C
Діапазон температур зберігання		-35~60°C, (30%~50%SOC,<3 місяців)
Вологість		5% ~ 85%(RH)(без конденсату)
Категорія перенапруги		II
Тип охолодження		Природне охолодження
Матеріал корпусу		Метал
Тип монтажу		Підлоговий
Ступінь захисту IP		IP 66
Електричний підігрів		Так
Нагрівальна плівка (Опційно)		130 W
Екран (Опційно)		LED
Клас захисту		I
Макс. кількість підключень		6P (6 паралельно)
Інтерфейси зв'язку		CAN/RS485/WiFi
Захист батареї	Від надструму/перенапруги/короткого замикання/низької напруги/перегріву	
Сертифікати	IEC62619/CE/UN38,3/MSDS	
Гарантія	10 років	

\*Умови тестування базуються на температурі 25°C на початку експлуатації. Загальна/корисна енергія вимірюються за стандартним методом тестування: заряд і розряд 0,2С. Відповідно до характеристик літійових батарей, такі параметри, як струм заряду/розряду та ефективність, наведені вище, можуть змінюватися. Остаточне право на тлумачення залишається за Dahai Solar.