



НОВИНКА

Серія SE - F

RESS акумулятор (низьковольтний)

SE- F5 Pro /F5 Plus/F5/F12/16
Представлення продукту

Червень, 2025





RESS Особливості продукту

Комплексний захист

Вдосконалена BMS з активним захистом запобіжником



Високий рівень інтеграції

Інтегрований блок і CCS зменшують втрати на кабельних з'єднаннях та оптимізують витрати



+ Розумна O&M

Швидке підключення, локальний моніторинг + віддалений моніторинг ESS

Чудова продуктивність

Підтримка макс. 1C заряду і 1.2C розряду (SE-F5 & F5 Plus), GaN MOSFETs: 50% зниження втрат, висока термостійкість



Гнучке розширення

До 32 блоків з можливістю розширення, підходить для домашнього та малого комерційного використання



Довговічність

Надійна робота при -20°C до 55°C, природне охолодження ≥ 6000 циклів при 70% EOL

Особливості продукту

Deye



Захист від перевантаження

Моніторинг напруги елементів акумулятора в реальному часі, відключення струму заряджання при досягненні верхньої межі для запобігання розширенню або пошкодженню акумулятора



Захист від короткого замикання

Швидке відключення за допомогою активного запобіжника для захисту елементів акумулятора та забезпечення безпеки системи



Захист від перегріву

Виявляє температурні аномалії та автоматично обмежує струм або вимикає систему



Захист від надмірного розряду

Виявлення нижньої межі напруги елементів акумулятора для уникнення надмірного розряду, що призводить до втрати ємності або виходу акумулятора з ладу

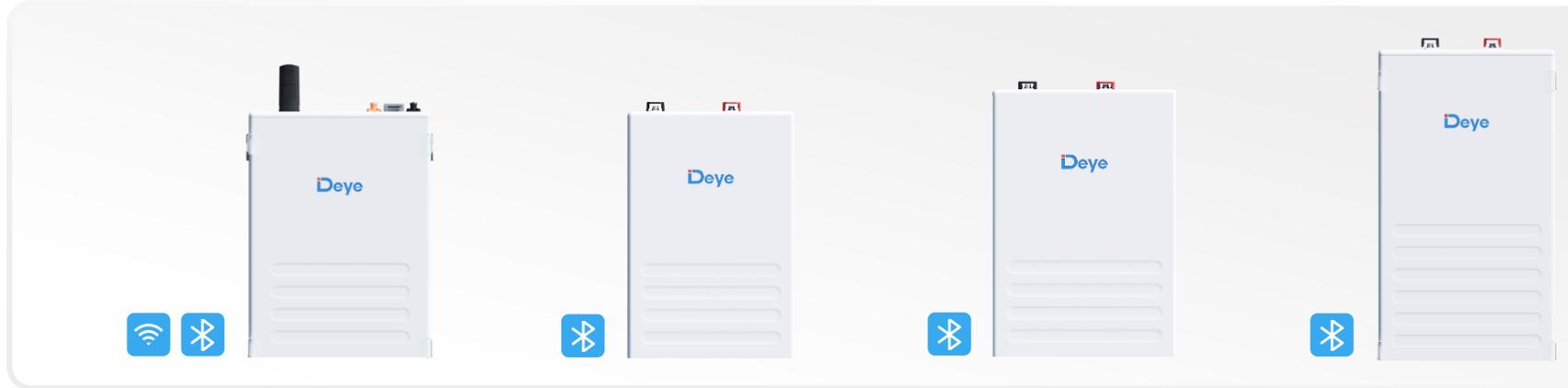


Запобігання тепловому удару

Удосконалена конструкція внутрішньої ізоляції
Ретельно протестовано та перевірено для усунення ризиків пожежі та вибуху

Додаткова розширена гарантія: від 5 до 10 років

Огляд продукту



Обладнано Bluetooth
(усі моделі)
Локальний моніторинг через застосунок

SE - F5 Pro підтримує
опціональний WIFI-колектор
даних для віддаленого
моніторингу через застосунок
і хмару

Робоча напруга:

IP21, встановлення всередині
приміщення

Зовнішня підтримка
CAN2.0, RS485 зв'язок

Модель	SE-F5 Pro	SE-F5 Plus	SE-F5	SE-F12	SE-F16
Номинальна напруга	5.12кВт/год			11.8кВт/год	16кВт/год
Ємність	100А/год LFP*1	100А/год LFP*2	100А/год LFP	230Ah LFP	314Ah LFP
Температура заряду Температура розряду	0~55 °C - 20~55 °C	- 10~55 °C - 20~55 °C	- 10~55 °C - 20~55 °C		
Макс. струм заряду/ розряду*3	100А/100А Піковий: 150А/150А(120с)	100А/120А Піковий: 120А/150А(10с)		230А/230А Піковий: 280А/280А (10с)	160А/230А Піковий: 280А/280А (10с)
DOD	90%	90%	80%	90%	
Розміри*4	Ш404 × В547 × Д141 мм	Ш370 × В548 × Д140 мм		Ш400 × В559 × Д233 мм	Ш400 × В708 × Д233 мм
Вага	44 кг	41 кг		84кг	109кг
Гарантія	10 років	10 років	5 років	5 років / 10років (Додаткова розширена гарантія)	
Сертифікація	UN38.3, MSDS, CE, CB, VDE2510- 50, FCC, CEC	UN38.3, MSDS, CE, CB			

*1: Довгий цикл роботи

*2: Низькотемпературний довгий цикл роботи

*3: Літій-іонний режим, на робочий струм

впливає температура та SOC

*4: Без монтажної плати

Різноманітні варіанти зовнішнього вигляду



SE- F5 Pro/Plus SE- F5/F12/F16

Версія з LED-стрічкою



Версія із дисплеєм



**ВСЯ СЕРІЯ
ВКЛЮЧАЄ
ІНТЕРАКТИВНУ
ВЕРСІЮ ДЛЯ
ПЕРСОНАЛІЗАЦІЇ**

Стандартне біле покриття, колір побутової техніки, простий і яскравий

У разі наявності вимог OEM/ODM щодо кольору або інших індивідуальних варіантів фарбування, зверніться до відділу продукції

Різноманітні варіанти зовнішнього вигляду



Вибір стилю інтерактивної взаємодії | SE - F5 Pro / Plus SE - F5 / F12 / F16



Мінімалістичний

Відсутність інтерактивного дизайну на передній панелі. Підходить для встановлення в штабель



Зрозумілий

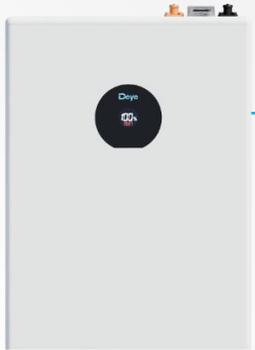
Інтерактивний дизайн передньої світлодіодної стрічки: SOC і стан несправності відображаються інтуїтивно зрозуміло. Найкраще підходить для підлогового або настінного монтажу

100%
80%
60%
40%
20%

Верхня частина для індикації стану несправності

Несправність, яскраво-червоний колір

Зелений колір світлодіодної стрічки вказує на SOC 5 рівнів SOC, з кроком 20%



Точний

Інтерактивний дизайн екрана на передній панелі: перегляд SOC і кодів помилок для ефективнішої роботи. Найкраще підходить для підлогового або настінного монтажу

Відображення значення SOC роздільна здатність

1%

Код помилки Червоний дисплей у разі несправності



Усі моделі

Панель підключення з LED-індикацією

SOC*5pcs+ALM*1pcs+RUN*1pcs

Різноманітні варіанти зовнішнього вигляду



Версія з коліщатами внизу

НИЖНЄ
КОЛІЩАТКО | **4 ШТ** (опція)

Підходить для встановлення на підлозі, легко переміщується однією людиною

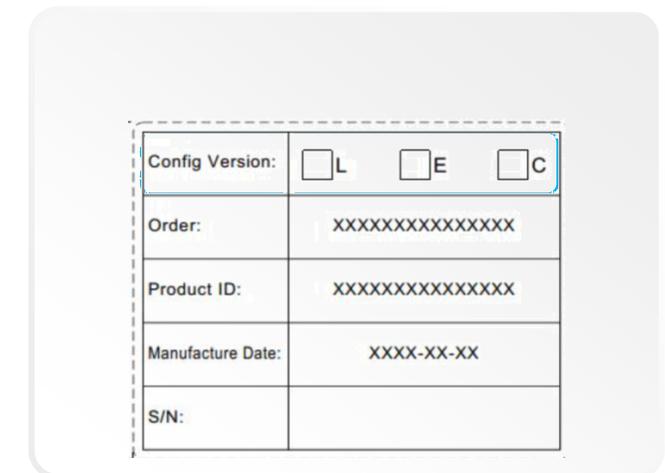
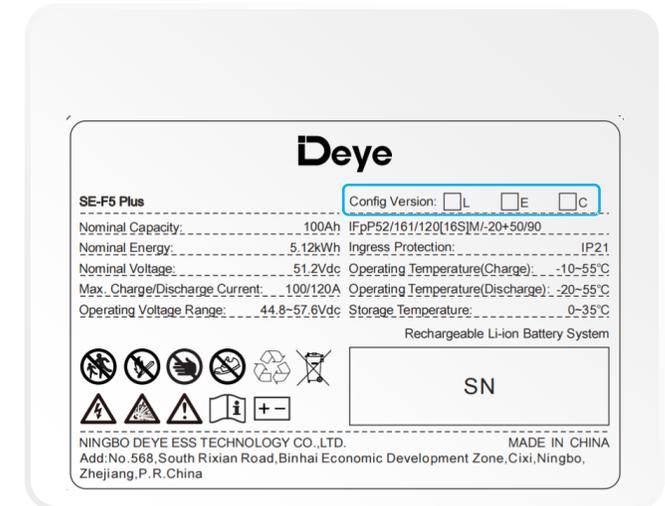


Вибір моделі

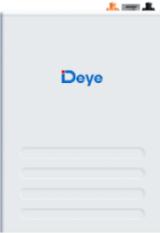


Деталі версії модифікації SE - F5&SE - F5 Plus

Модель продукту	Версія модифікації	Deye PLM/U9	Опис	Зображення
	L	SE - F5 - L	Білий корпус Стандартний логотип	
		SE - F5 Plus - L		
SE - F5 SE - F5 Plus	E	SE - F5 - E	Білий корпус Зелена світлодіодна стрічка	
		SE - F5 Plus - E		
	C	SE - F5 - C	Білий корпус Дисплей	
		SE - F5 Plus - C		



Деталі версії модифікації SE - F5 Pro

Модель продукту	Версія модифікації	Deye PLM/U9	Опис	Зображення
SE - F5 Pro	L	SE - F5 Pro - L	Білий корпус Стандартний логотип	
	E	SE - F5 Pro - E	Білий корпус Зелена світлодіодна стрічка	
	C	SE - F5 Pro - C	Білий корпус Дисплей	

Вибір моделі



Модель продукту	Версія модифікації	Deye PLM/U9	Опис	Зображення
SE - F12 SE - F16	L	SE - F12 - L	Білий корпус Стандартний логотип	
		SE - F16 - L	Додаткові нижні коліщата	
	E	SE - F12 - E	Білий корпус Зелена світлодіодна стрічка	
		SE - F16 - E	Додаткові нижні коліщата	
	C	SE - F12 - C	Білий корпус Дисплей	
		SE - F16 - C	Додаткові нижні коліщата	

Порівняння дизайну

Deye

Усі серії підтримують декілька способів встановлення для зручного та швидкого використання



SE-F5 Pro



SE-F5/F5 Plus



SE-F12



SE-F16

Підлоговий монтаж, монтаж в штабель

- Можливість встановлення в штабель до 6 шарів (4 шари для SE - F16)
- Декілька штабелів можна з'єднувати паралельно



Настінний монтаж



*2 pcs.

Для SE-F5/F5 Plus
SE-F5 Pro



*2 pcs.

Для SE - F12
SE - F16



*4 pcs.

- ✓ Стандартна комплектація: гачки для настінного монтажу
- ✓ Стандартна конфігурація: Кронштейн для штабелювання

- ✓ Стандартна конфігурація: кабелі підключення: Провід живлення (позитивний/негативний)_1 метр, Провід зв'язку_1 метр, провід заземлення_1 метр

Порівняння дизайну SE-F5 Pro & SE-F5/F5 Plus



SE-F5 Pro



1P16S 100A/год_Довгий цикл - F5

BMS на основі MOS з високою стабільністю



Інтегрована CCS для всіх моделей:
Стабільність і надійність, підвищення ефективності виробництва

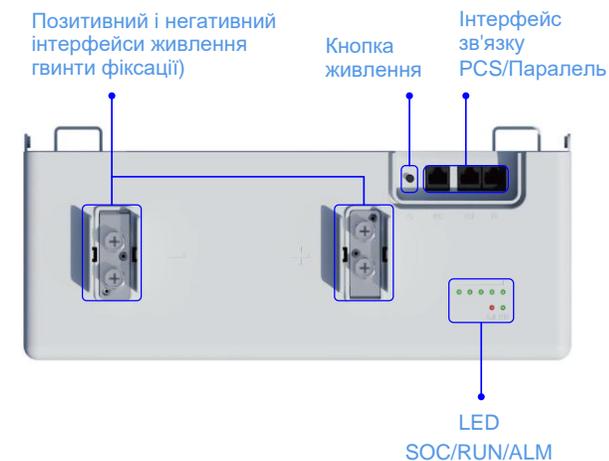


SE-F5/F5 Plus



1P16S 100A/год_Короткий цикл - F5
_Низька температура + Довгий цикл - F5 Plus

BMS на основі GaN з низькими втратами



SE - F5 Pro: Універсальна версія

- Підтримує додаткову функцію дистанційного керування через Wi-Fi
- Захист автоматичного вимикача та швидке під'єднання

SE - F5 : EU, AS, AF, LATAM

SE - F5 Plus :EU, AS, AF, LATAM

- Підтримує заряджання в екстремально холодних умовах до -10°C (F5 Plus)
- Заряд 1C / розряд 1.2C

Порівняння дизайну SE-F12 & SE-F16



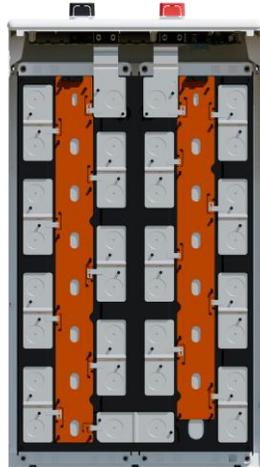
SE-F12



1P16S 230A/год
Високостабільна MOS версія BMS

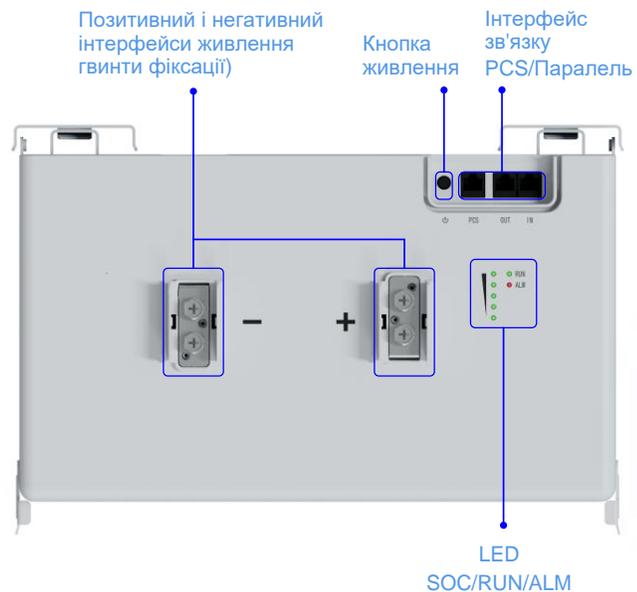


SE-F16



1P16S 314A/год
Високостабільна MOS версія BMS

Настінний монтаж, вид зверху



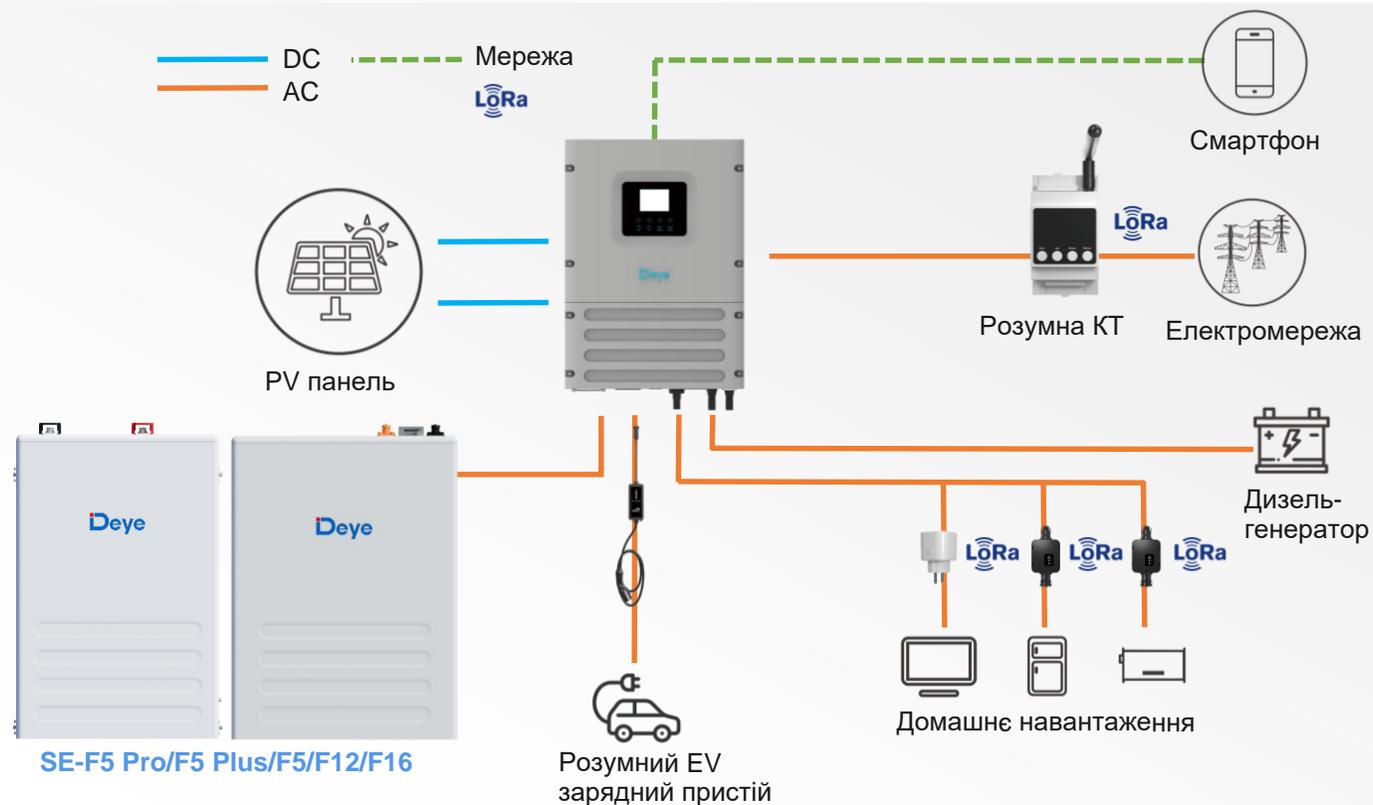
Усі моделі з панелями, виготовленими методом лиття під тиском:
Формування у прес-формі для зменшення ваги

SE - F12 : EU, AS, AF, LATAM

SE - F16 : EU, AS, AF, LATAM

Приклад застосування

Deye



Підключіть гібридний інвертор Deye до мережі та з'єднайте його з розумними трансформаторами струму, розумними розетками, вимикачами тощо для формування повної системи керування Deye, що забезпечує стабільне й ефективне використання електроенергії в будинку.

Універсальна сумісність



The image displays four different models of Deye inverters at the top. Below them is a grid of logos for various compatible brands:

- victron energy
- Sol-Ark
- SMA
- GROWATT
- houmiles
- MEGAREVO
- Voltronic Power
- LU X POWER TEK
- SRNE
- SUN SYNK

Three dots (•••) are positioned below the SUN SYNK logo, indicating further compatibility.

Рекомендації щодо під'єднання акумуляторів



Автономна робота



Рекомендації щодо під'єднання акумуляторів

Головний інвертор	SE-F5 Pro	SE-F5/F5 Plus	SE-F12	SE-F16
3,6k	≥ 1 шт.	≥1шт.	≥1шт.	≥1шт.
5k	≥ 1шт.	≥1шт.	≥1шт.	≥1шт.
6k	≥ 2 шт.	≥1шт.	≥1шт.	≥1шт.

Мережева / Автономна робота

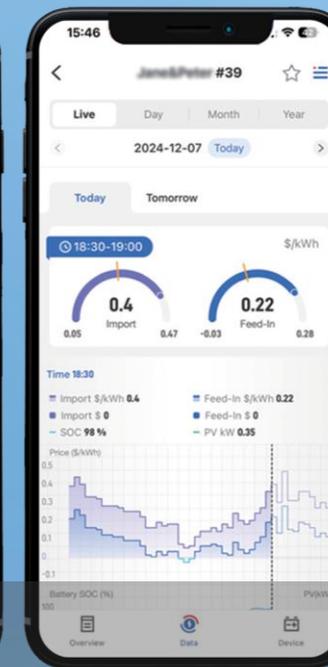
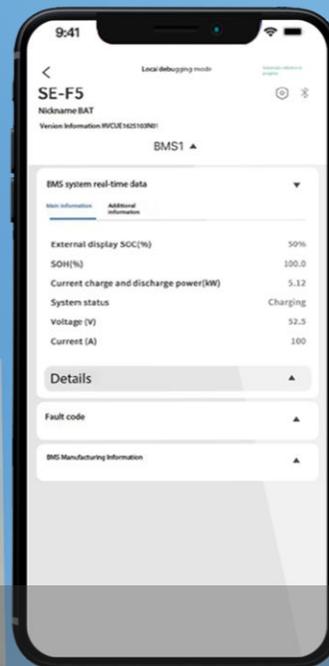
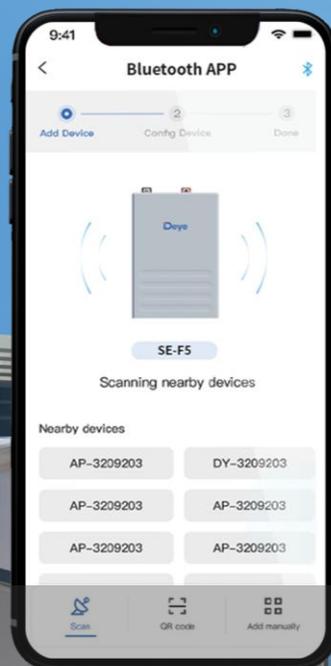


Рекомендації щодо під'єднання акумуляторів

Головний інвертор	SE-F5 Pro	SE-F5/F5 Plus	SE-F12	SE-F16
3-5k	≥1шт.	≥1шт.	≥1шт.	≥1шт.
6k	≥2 шт.	≥1шт.	≥1шт.	≥1шт.
7-10k	≥2 шт.	≥2 шт.	≥1шт.	≥1шт.
12k	≥3 шт.	≥2 шт.	≥1шт.	≥2 шт.
14-15k	≥3 шт.	≥3 шт.	≥2 шт.	≥2 шт.
16-20k	≥4 шт.	≥3 шт.	≥2 шт.	≥2 шт.

Розумне керування у ваших руках

Deye



Локальний режим моніторингу (Акумулятор)
Bluetooth та стандартна комплектація у всіх моделях

- ✓ Bluetooth з низьким енергоспоживанням
- ✓ Швидке під'єднання

- ✓ Автоматичне оновлення
- ✓ Не потрібне підключення до інтернету

Режим віддаленого моніторингу (акумулятор та інвертор)
WiFi та F5 Pro (опція) або через інвертор

- ✓ Моніторинг пристрою в реальному часі
- ✓ Розумні стратегії заряджання та розряджання

- ✓ Аналіз даних за допомогою AI
- ✓ Індивідуальна O&M

Пакувальні морські транспортні рішення



Модель	Розміри коробки (мм)	Вага коробки (кг)	Метод штабелювання	Розмір одного штабелю (мм)	Загальна вага одного штабелю (кг)	Контейнер 40GP		Контейнер 40HQ	
						Номер піддону.	Номер модуля.	Номер піддону.	Номер модуля.
SE-F5 SE-F5 Plus	660*473*242	Нетто : 41 Брутто : 46	4*4	1370*1090*1118	766	32	512	/	/
SE-F5 SE-F5 Pro	670*526*242	Нетто : 44 Брутто : 49	4*4	1370*1090*1118	814	31	496	/	/
SE-F12	714*555*354	Нетто : 84 Брутто : 95	2*3	1160*775*1212	600	/	/	45	252
SE-F16	879*571*354	Нетто : 109 Брутто : 203	1*3	950*670*1212	390	/	/	66	198



Deye

Дякуємо!

SE- F5 Pro /F5 Plus/F5/F12/16
Представлення продукту

Червень, 2025