



Solution ESS résidentielle

RW-L2.5A / RW-L5.1 / RW-L10.2



Fonction de récupération automatique

Capacité minimale de démarrage à froid de 9V



Fusible intelligent, alimentation sûre

Empêche l'emballement thermique dans les circuits clés pour une sécurité optimale



Charge de 1C, décharge de 1,2C

Par rapport aux produits traditionnels, les performances sont améliorées de 20 %



Protection contre l'inversion de polarité

Prévient les dommages causés à la batterie et au BMS par un câblage incorrect



Flexible Expansion

32 unités en parallèle au maximum, idéal pour l'alimentation de secours



Une commodité sans faille

Mise en réseau automatique des batteries et surveillance à distance/support de mise à niveau

Solution de stockage d'énergie résidentielle



Modèle	RW-L2.5A	RW-L5.1	RW-L10.2
--------	----------	---------	----------

Paramètre principal

Chimie des batteries	LiFePO ₄		
Disjoncteur intégré	125A 1P, 60Vdc		125A 2P, 60Vdc
Capacité (Ah) [1]	100		200
Évolutivité	Max. 32 pièces en parallèle		
Tension nominale (V)	25,6	51,2	
Tension de fonctionnement (V)	22,4~28,8	44,8~57,6	
Énergie nominale (kWh) [1]	2,56	5,12	10,24
Énergie utilisable (kWh@90%DoD) [1]	2,3	4,61	9,22
Courant de charge / décharge (A) [2]	Max. continu Crête	100 / 120 200 / 200 (10 sec)	200 / 240 300 / 300 (10 sec)

Paramètre principal

Profondeur de décharge recommandée	90%		
Dimensions (L × H × P, mm) (sans panneau de suspension)	350 × 680 × 160	420 × 680 × 160	745 × 745 × 170
Poids approximatif (kg)	32	50	100
Indicateur LED principal	LED (SOC et état de fonctionnement)		
Indice de protection IP du boîtier	IP65		
Température de fonctionnement	Charge : 0~55°C / Décharge : -20°C~55°C		
Température de fonctionnement recommandée	15°C~35°C		
Température de stockage	0~35°C		
Humidité relative	95%		
Altitude	≤2 000 m		
Cycle de vie	≥6000 (25°±2°C, 0,5C / 0,5C, 90%DOD, 70%EOL)		
Installation	Montage mural, montage au sol		
Port de communication	CAN2.0, RS485		
Période de garantie [3]	10 ans		
Rendement énergétique [3]	4MWh	8MWh	16MWh
Certification	UN38.3, MSDS		

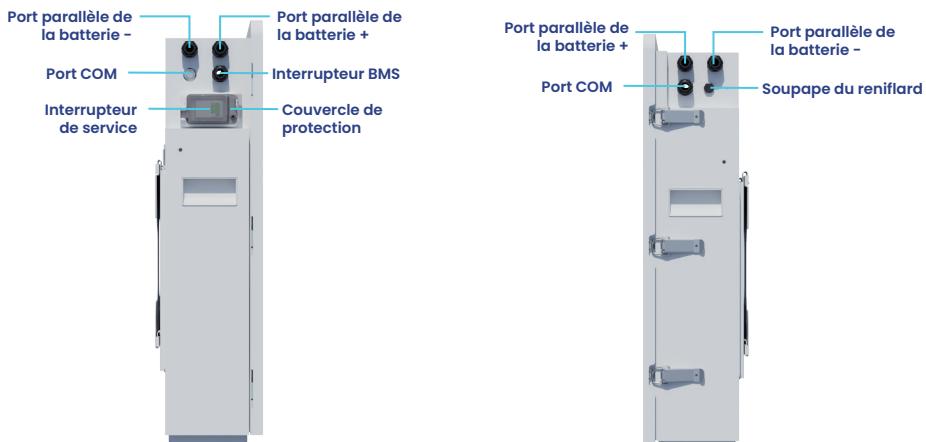
[1]Conditions de test : 25°C±2°C, au début de la vie et en mode d'étalonnage, charge de 0,5C et décharge de 0,5C, 100% DOD.

[2]Le courant est affecté par la température et le SOC.

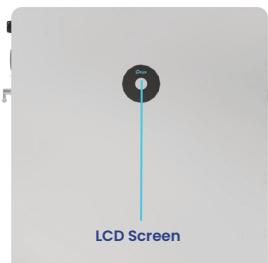
[3]Des conditions s'appliquent, reportez-vous à la lettre de garantie Deye.



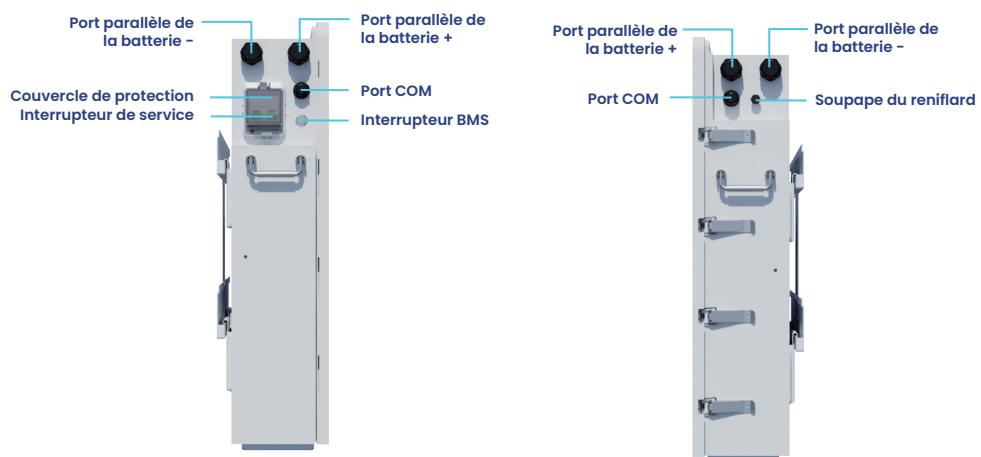
RW-L2.5A / RW-L5.1



- ◎ Port parallèle de la batterie + : Connectez le port « + » de l'onduleur ou de la batterie précédente/suivante parmi plusieurs batteries parallèles.
- ◎ Port parallèle de la batterie - : Connectez le port « - » de l'onduleur ou de la batterie précédente/suivante parmi plusieurs batteries parallèles.
- ◎ Port COM : Suivez le protocole CAN (débit en bauds : 500K), utilisé pour transmettre les informations de la batterie au PCS via une connexion entre le port COM de la batterie et le port BMS1 du PCS.
- ◎ Interrupteur BMS : Pour activer/désactiver le BMS de la batterie.
- ◎ Interrupteur de service : Pour allumer ou éteindre la batterie.
- ◎ Couvercle de protection : Protéger contre les conditions météorologiques extrêmes.
- ◎ Écran LCD : Pour indiquer l'état du système de batterie.
- ◎ Soupape du reniflard : Pour réguler la pression interne.



RW-L10.2



- ◎ Port parallèle de la batterie + : Connectez le port « + » de l'onduleur ou de la batterie précédente/suivante parmi plusieurs batteries parallèles.
- ◎ Port parallèle de la batterie - : Connectez le port « - » de l'onduleur ou de la batterie précédente/suivante parmi plusieurs batteries parallèles.
- ◎ Port COM : Suivez le protocole CAN (débit en bauds : 500K), utilisé pour transmettre les informations de la batterie au PCS via une connexion entre le port COM de la batterie et le port BMS1 du PCS.
- ◎ Interrupteur BMS : Pour activer/désactiver le BMS de la batterie.
- ◎ Interrupteur de service : Pour allumer ou éteindre la batterie.
- ◎ Couvercle de protection : Protéger contre les conditions météorologiques extrêmes.
- ◎ Écran LCD : Pour indiquer l'état du système de batterie.
- ◎ Soupape du reniflard : Pour réguler la pression interne.

Expansion des produits

RW-L2.5A

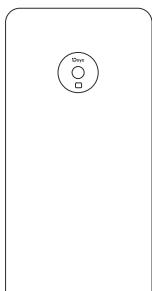
Durée de sauvegarde de la batterie	1h	2h	3h	4h
SUN 3K SG04LP1 24 EU	2 unités	3 unités	4 unités	5 unités
SUN 3.6K SG04LP1 EU	2 unités	3 unités	4 unités	5 unités
RW-L5.1				
Durée de sauvegarde de la batterie	1h	2h	3h	4h
SUN 5KW SG 04LP1	1 unité	2 unités	3 unités	4 unités
SUN 5KW SG 03LP1				
SUN 5KW SG 04LP3	2 unités	3 unités	4 unités	5 unités
SUN 6KW SG 04LP1				
SUN 6KW SG 03LP1	2 unités	4 unités	5 unités	7 unités
SUN 6KW SG 05LP1				
SUN 8KW SG 02LP1	2 unités	4 unités	5 unités	7 unités
SUN 8KW SG 05LP3				
SUN 8KW SG 04LP3				

RW-L10.2

Durée de sauvegarde de la batterie	1h	2h	3h	4h
SUN 8KW SG 02LP1	1 unité	2 unités	3 unités	4 unités
SUN 8KW SG 05LP3				
SUN 8KW SG 04LP3	1 unité	2 unités	3 unités	4 unités
SUN 10KW SG 04LP3				
SUN 10KW SG 02LP1	2 units	3 unités	4 unités	5 unités
SUN 12KW SG 04LP3				
SUN 12KW SG 02LP1	2 unités	4 unités	5 unités	7 unités
SUN 12KW SG 05LP3				
SUN 16KW SG 01LP1	2 unités	3 unités	5 unités	6 unités
SUN-15KSG05LP3				
SUN-18KSG05LP3	2 unités	4 unités	6 unités	8 unités
SUN-20KSG05LP3				

Scénarios d'application typiques

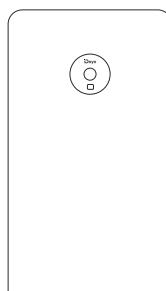
RW-L2.5A



2 h

SUN-3K-SG04LP1
-24-EU-SM1

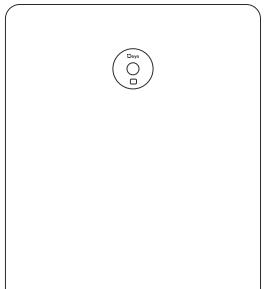
RW-L5.1



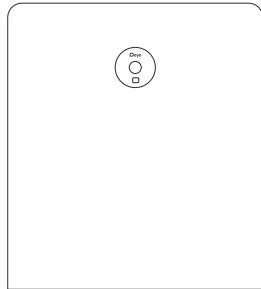
2 h

SUN-6K-SG04LP1
-EU-SM2

RW-L10.2



2 h



SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2

Deye Cloud

Plate-forme tout-en-un de gestion de l'énergie et des appareils

- Déverrouiller des économies importantes
- Complément individuel pour le tarif dynamique
- Stratégies de charge/décharge intelligentes
- Une solution sur mesure pour les appareils Deye
- Surveillance de l'équipement en temps réel



Améliorez l'efficacité énergétique de votre maison



Téléchargez l'application Deye Cloud et rejoignez-nous ! Profitez d'une expérience énergétique transparente et sans effort, à la fois respectueuse de l'environnement et du budget, grâce à notre assistant intelligent





L'ÉNERGIE AU SERVICE DE VOTRE VIE



www.deyeess.com / www.deyeinverter.com



ESS Deye / Nouvelle Énergie Deye