

Batterie Lithium

RS-R51100A

Une batterie Lithium s'intègre parfaitement aux onduleurs photovoltaïques hybrides CyberPower en tant que partie intégrante du système de stockage d'énergie, augmentant ainsi les capacités d'autoconsommation et de sauvegarde.

- **Connexion en parallèle**
Permet de prendre en charge jusqu'à 32 unités avec des configurations allant de 5kWh à 160kWh
- **Capacité de précharge**
Capable de précharger les onduleurs de puissance et de limiter le courant d'appel lors de la mise sous tension du système
- **Capacité d'équilibrage interne des cellules**
Assure la cohérence de l'utilisation à long terme et maximise la durée de vie.
- **Température de fonctionnement**
Charge : -5~59°C, Décharge : -10~59°C
- **Installation compact et flexible 4 en 1**
Montage mural, au sol, en pile et en rack.



Caractéristiques



Sûr et fiable

Cobalt free with safe LiFePO4 chemistry, compliance with UL1973, IEC62619, CE, UN38.3, etc.



Modulaire

Prend en charge jusqu'à 32 unités en parallèle, échelle de configuration de 5 kWh à 160 kWh sans contrôleur externe.



Ultra performance

Plus de 8000 cycles, supporte un taux max. de décharge 1C avec une profondeur de décharge de 98 %, BMS/cellule/pack auto-développé pour garantir la meilleure qualité.



Compact & Flexible

Conception de hauteur standard 3U (133 mm). Kits de supports en option pour différents scénarios d'installation.



Compatibilité

Compatible avec presque tous les onduleurs hybrides/batteries dans les applications d'autoconsommation, de secours et hors réseau.



Intelligence

Forte capacité de précharge et d'équilibrage.

Spécifications Techniques

Items	RS-R51100A
Tension nominale	51.2V
Capacité nominale	100Ah
Energie nominale	5.12kWh
Energie exploitable	4.92kWh
Plage de tension de fonctionnement	44.8-56.0V
Tension de charge	56V
Tension de Floating	54.6V
Courant de charge recommandé	50A
Courant de charge Max	70A
Courant de décharge recommandé	50A
Courant de décharge Max	100A
Communication	RS485 /CAN
Courant de décharge de pointe	101~119A@5mins 120~149A@15S
Indice de protection	IP20
Cycle de vie	≥8000 cycles
Poids Net	~47kg
Dimensions (L*H*P)	482*133.5*480mm (18.9*5.2*18.1
Technologie de Cell	Lithium-iron
Altitude	≤3,000m
Niveau de bruit	<29 dB
Température de fonctionnement	-10~50°C
Température de stockage	-10~45°C
Humidité relative	5%~90%, sans condensation
Installation	En interne
Installation	En Rack/ Murale/ Au sol

Spécifications techniques susceptibles d'évoluer sans avis préalable.

CyberPower[®]

CE / IEC62619 / UL1973 / UL9540A / UN38.3