



Une batterie **légère** spécialement conçue pour les applications de **ville intelligente** et permettant une **charge rapide**, une **sécurité élevée** et un **long cycle de vie**. Conçue pour résister aux **environnements industriels et extérieurs**. Applicable avec la gamme de capteurs de caméra VizioSense : Simple ou Double.

Disponible en **gris argenté** et **noir** pour être la plus **discrète** possible en ville.

## Fonctionnalités clés

- ✓ Longue durée de vie de 2000 cycles (5+ ans)
- ✓ 3,5 à 4 heures de charge rapide
- ✓ Conception de qualité industrielle
- ✓ BMS intelligent intégré, optimisant les performances et priorisant la sécurité
- ✓ Boîtier métallique robuste
- ✓ Chargeur intégré
- ✓ Installation plug-and-play
- ✓ Surveillance et maintenance faciles via une application Bluetooth

## SPÉCIFICATIONS

Performance	
Technologie	LiFePO4 (lithium-fer-phosphate)
Autonomie du Capteur de Caméra	Environ 18 heures pour le capteur de caméra double; Environ 21 heures pour le capteur de caméra simple
Cycle de Vie	2000 cycles de charge/décharge <sup>(1)</sup>
Temps de Charge	3,5 à 4 heures
BMS	BMS intelligent intégré avec Bluetooth
Environnement d'Utilisation	À l'intérieur et à l'extérieur
Électronique	
Capacité Typique	18,0Ah
Voltage Nominal	DC12,8V
Tension de Coupure en Décharge	DC8,8V
Tension de Charge	DC14,6V
Tension de Charge Externe	AC100V to 240V, 50/60Hz, 1,5A
Courant de Charge Maximum	0,5C <sub>5</sub> A
Courant de Décharge Maximum	0,5C <sub>5</sub> A
Interfaces	
Connecteur de Charge	Connecteur M20-3PIN IP68, adapté aux diamètres de câble de 5 à 9mm
Connecteur de Décharge	Connecteur M20-2PIN IP68, adapté aux diamètres de câble de 5 à 9mm
Câble de Charge	H05RN-F, 0,75mm <sup>2</sup> , 1m
Câble de Décharge	UL2464, 1,31mm <sup>2</sup> , 1m
Mécanique	
Dimensions	517mm(L)x86.2mm(W)x86.2mm(H)
Poids	Environ 4250g
Matériau du Boîtier	Aluminium
Couleur	Gris argenté/Noir
Indice de Protection	IP68
Installation	Montage mural, Montage sur poteau
Général	
Modèle	IFR32700-4S3P
Application de Surveillance Bluetooth	Xiaoxiang Electric (IOS/Android)
Conditions de Fonctionnement	-20°C à 60°C, Humidité 90% ou moins
Plage de Température de Stockage Recommandée	12 mois : -20 à 25°C; 3 mois : -20 à 45°C; 1 mois : -20 à 55°C
Plage d'Humidité de Stockage Recommandée	60±15% HR
Accessories Optionnels	Feuillards pour le montage sur poteau
Services	
Garantie	1 an, extensible sur demande

<sup>(1)</sup> Réaliser 2000 cycles de charge/décharge dans les conditions suivantes :

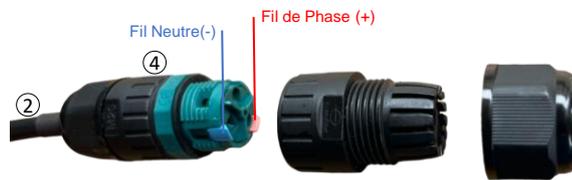
Charge : Courant constant de 1,0C<sub>5</sub>A jusqu'à DC14,6V, puis tension constante de DC14,6V jusqu'à 0,05C<sub>5</sub>A;

Décharge : 1,0C<sub>5</sub>A jusqu'à DC8,0V;

Temps de repos entre la charge/décharge : 30min;

Température : 25±5°C

## INTERFACES



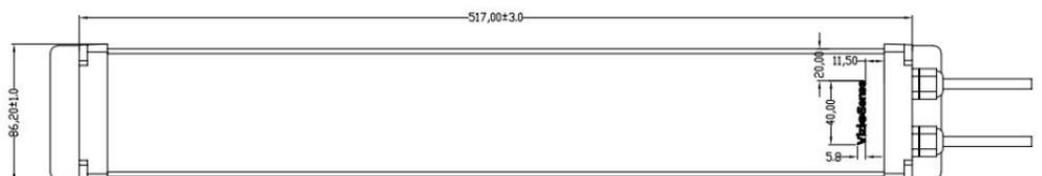
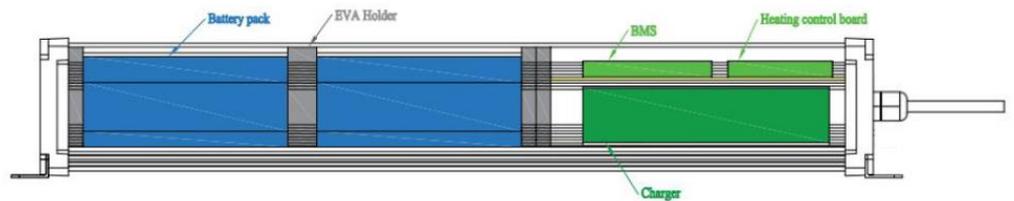
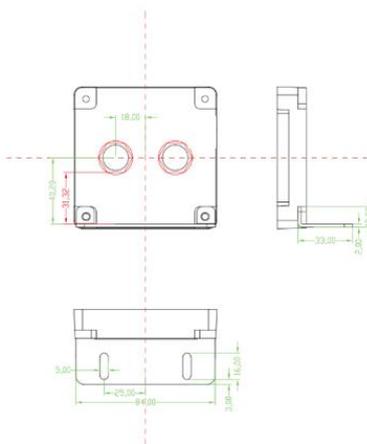
Connecteur de Décharge M20-2PIN IP68 (Sortie)



Connecteur de Charge M20-3PIN IP68 (Entrée)

- ① Câble de Charge (Entrée)
- ② Câble de Décharge (Sortie)
- ③ Connecteur de Charge (Entrée)
- ④ Connecteur de Décharge (Sortie)
- ⑤ Plaques de Montage

## DIMENSIONS



**Note :** L'installation murale nécessite 4x vis M5.

## STOCKAGE ET TRANSPORT

### Stockage :

- Stockez la batterie dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'abri du feu et des températures élevées, idéalement entre 0°C et 25°C avec une humidité relative de 60±15%.
- La batterie doit être stockée après avoir été chargée et devrait être rechargée au moins **une fois tous les 2 mois**. Il est recommandé de maintenir un niveau de charge d'environ 60% et d'inspecter la batterie mensuellement.

### Transport :

- Gardez la batterie séparée des autres cargaisons.
- Transportez la batterie en position verticale.
- Réduisez au minimum l'exposition aux chocs physiques excessifs ou aux vibrations.
- Assurez-vous que les températures de transport ne dépassent pas 65°C.

## PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

### Manipulation :

- Assurez-vous de connecter correctement les bornes lors de l'installation de la batterie.
- Évitez les courts-circuits de la batterie.
- Ne démontez pas ou ne déformez pas la batterie.
- Ne mélangez pas la batterie avec d'autres batteries de marques, types ou modèles différents.

### Charge :

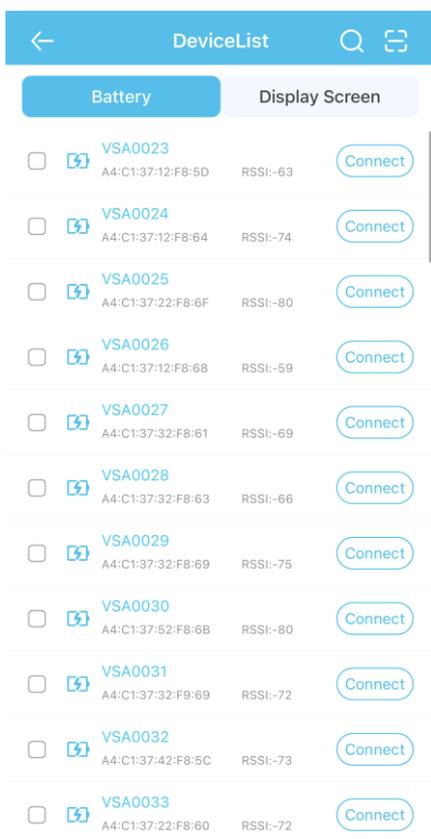
- Chargez la batterie dans une plage de température ambiante de -20°C à 60°C.
- Ne laissez pas la batterie en charge pendant plus de 24 heures.
- Utilisez le mode de charge à courant constant et à tension constante; évitez la charge inverse, car cela peut endommager la batterie si les bornes positives et négatives sont connectées incorrectement.

### Décharge :

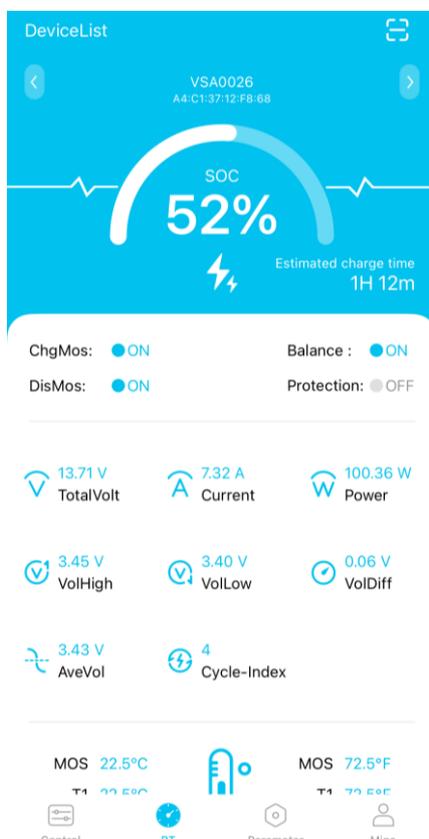
- Déchargez la batterie dans une plage de température ambiante de -20°C à 60°C.
- La batterie est équipée d'une protection contre la sur-décharge. Une sur-décharge à court terme suivie d'une recharge immédiate n'affectera pas son fonctionnement. Cependant, une sur-décharge prolongée dépassant **3 semaines** peut entraîner une dégradation des performances et des dommages potentiels à la batterie. Si la batterie n'est pas utilisée pendant une période prolongée, elle peut se décharger automatiquement en raison de ses caractéristiques inhérentes. Comme mentionné dans la section Stockage, pour éviter la sur-décharge, maintenez la batterie à un certain niveau de charge, par exemple 60%.

## APPLICATION DE SURVEILLANCE BLUETOOTH

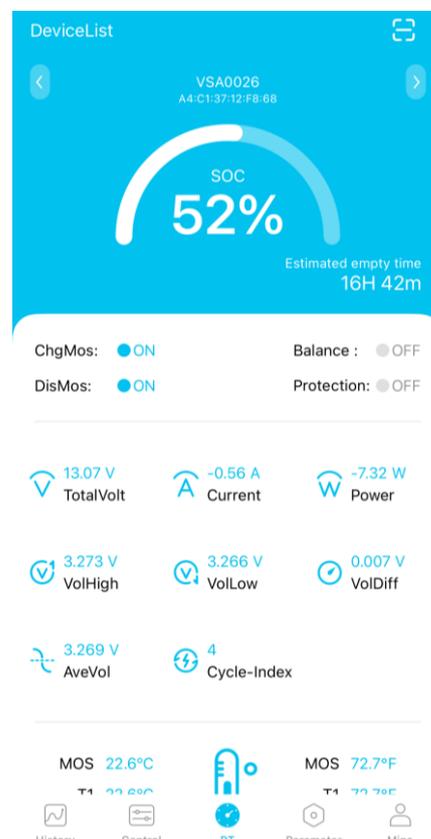
La batterie VizioSense peut être utilisée avec l'application Xiaoxiang Electric pour visualiser en temps réel l'état de la batterie pendant l'installation et la maintenance.



Liste des batteries



Interface de Charge



Interface de Décharge

**Note :** Affichage du courant de charge : x.xx A ; affichage du courant de décharge : -x.xx A.

## Contactez-nous

Si vous avez des questions, veuillez nous envoyer un e-mail à : [dataprint@dataprint.fr](mailto:dataprint@dataprint.fr)