

SOLAIRE COMPACT

/ 30W-50W /

Description

Tout-en-un intégré Éclairage public solaire intelligent



Description

Corps en aluminium moulé sous pression, verre trempé ultra-blanc.

Optique avec lentille PC offrant un confort visuel élevé et une distribution lumineuse uniforme, avec de multiples options de répartition lumineuse.

Puces LED de haute qualité.

Fixation supérieure et latérale, angle réglable, diamètre du tube d'installation Ø76/Ø60mm.

Aucun risque photobiologique (aucun risque lié aux infrarouges, à la lumière bleue et aux UV) conformément à la norme EN 62471:2008.

Avec une batterie LiFePO4 qui est généralement utilisée pour les bus électriques.

Peinture en poudre de polyester pur anti-ultraviolet de surface, la résistance à la corrosion peut dépasser 1000 heures.

Emballage intégré, transport pratique.

Toutes les vis externes sont en acier inoxydable 304.



Système de contrôle

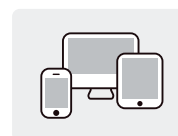
à distance et système intelligent disponible sur demande



Économie d'énergie avec système de contrôle à distance



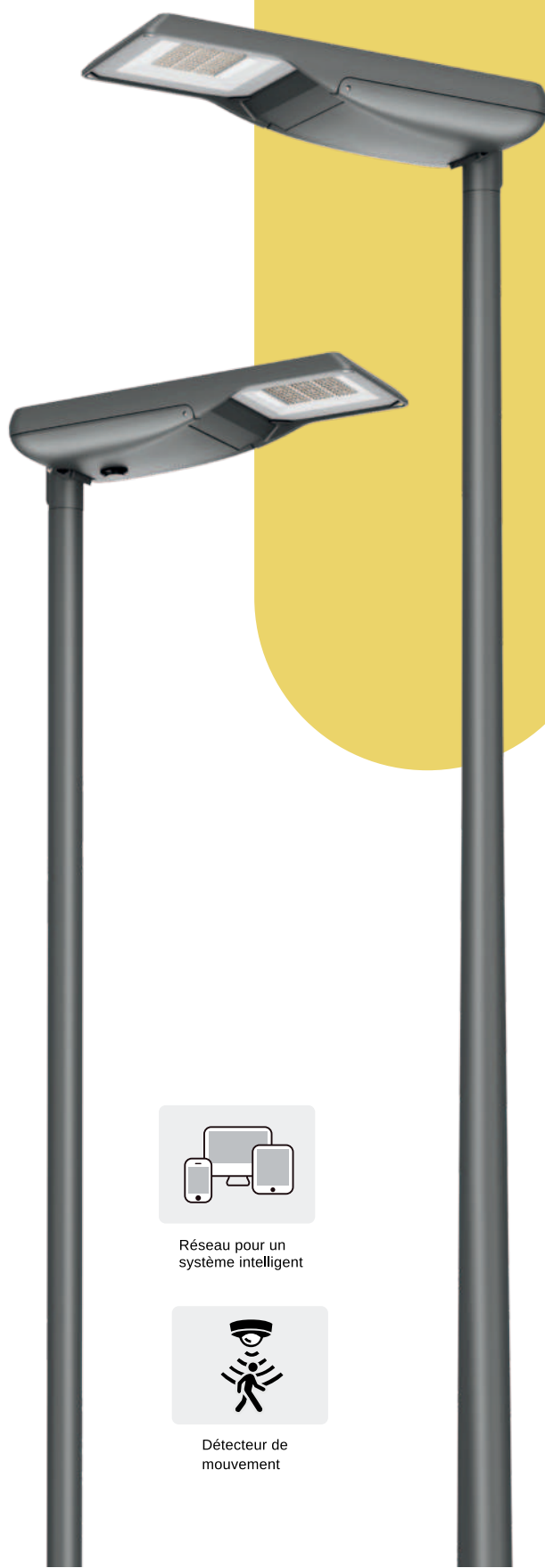
Télécommande



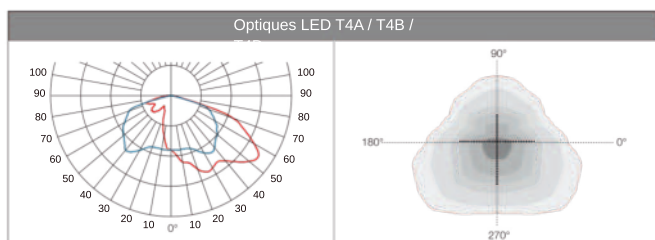
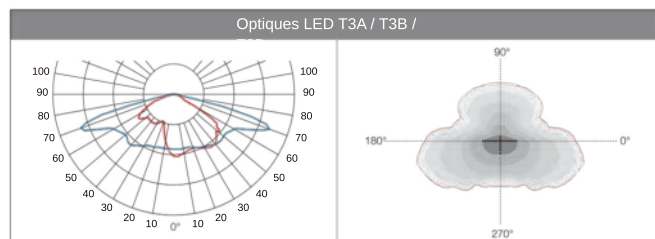
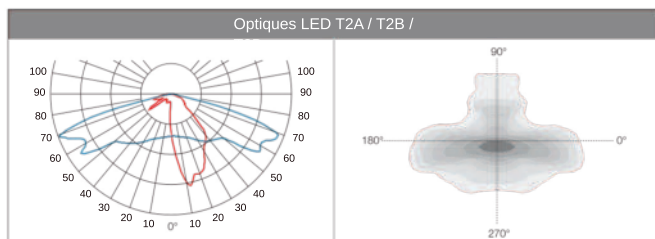
Réseau pour un système intelligent



Détecteur de mouvement



Optiques Optiques



Caractéristiques Techniques

SOLAIRE DE BASE

Informations sur l'autonomie : 1 jour (ou 2 jours avec capteur)
Mode de fonctionnement : 3h - 100%, 2h - 60%, 7h - 40%

MODÈLE	PUISSANCE	SOLAIRE PV	Batterie LiFePO4	LUMEN	LED
Solaire Compact	30W	18V/45W	230WH/12.8V 18AH	5400lm	3030*126pcs
Solaire Compact	50W	18V/75W	384WH/12.8V 30AH	9000lm	3030*168pcs

SOLAIRE-GÉNÉRAL

Informations sur l'autonomie : 2 jours
Mode de fonctionnement : 2h - 100%, 2h - 60%, 7h - 40%

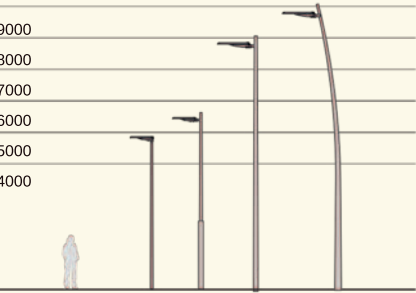
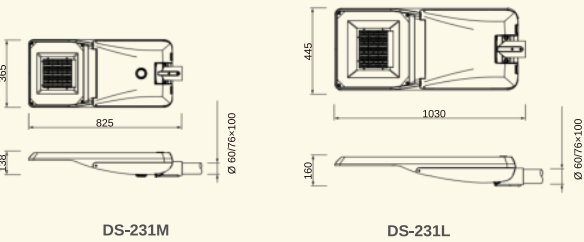
MODÈLE	PUISSANCE	SOLAIRE PV	Batterie LiFePO4	LUMEN	LED
Solaire Compact	30W	18V/45W	461WH/12.8V 36AH	5400lm	3030*126pcs
Solaire Compact	50W	18V/75W	692WH/12.8V 54AH	9000lm	3030*168pcs

SOLAIRE-AVANCÉ

Informations sur l'autonomie : 3 jours
Mode de fonctionnement : 2h - 100%, 2h - 60%, 7h - 40%

MODÈLE	PUISSANCE	SOLAIRE PV	Batterie LiFePO4	LUMEN	LED
Solaire Compact	30W	18V/45W	538WH/12.8V 42AH	5400lm	3030*126pcs
Solaire Compact	50W	18V/75W	922WH/12.8V 72AH	9000lm	3030*168pcs

Dimensions du produit



Couleur facultative

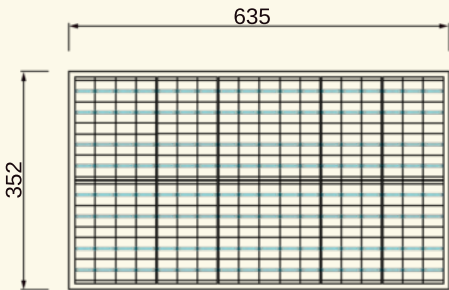


Paramètres du panneau solaire

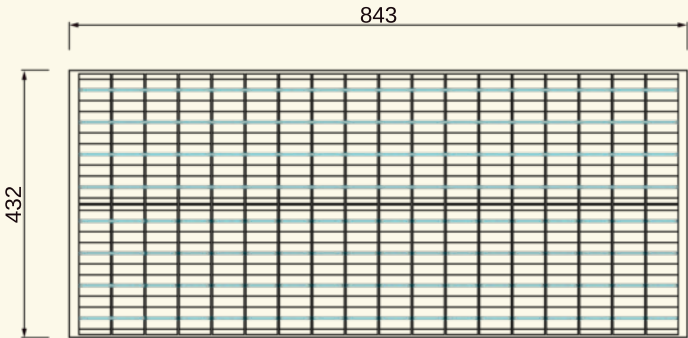


Nom	Panneau solaire 18V/45W	Panneau solaire 18V/75W
Puissance de crête maximale	45 W (± 5 %)	75 W (± 5 %)
Tension en circuit ouvert	≥ 21,24 V	≥ 22 V
Tension d'alimentation maximale	≥ 18 V	≥ 18 V
Courant de travail	≥ 2,45 A	≥ 4,1 A
Courant de court-circuit	≥ 2,69 A	≥ 5,1 A
Efficacité des cellules solaires	21,8~22,8%	21,8~22,8%
Type de batterie	monocrystalline silicon	monocrystalline silicon
Dimension (mm)	635*352*4,5	843*432,5*4,5
Température de fonctionnement	-40°C~60°C	-40°C~60°C
Humidité ambiante de travail	20%~98%(RH)	20%~98%(RH)
Durée de vie	25 ans	25 ans
Garantie	5 ans	5 ans

Taille du panneau solaire

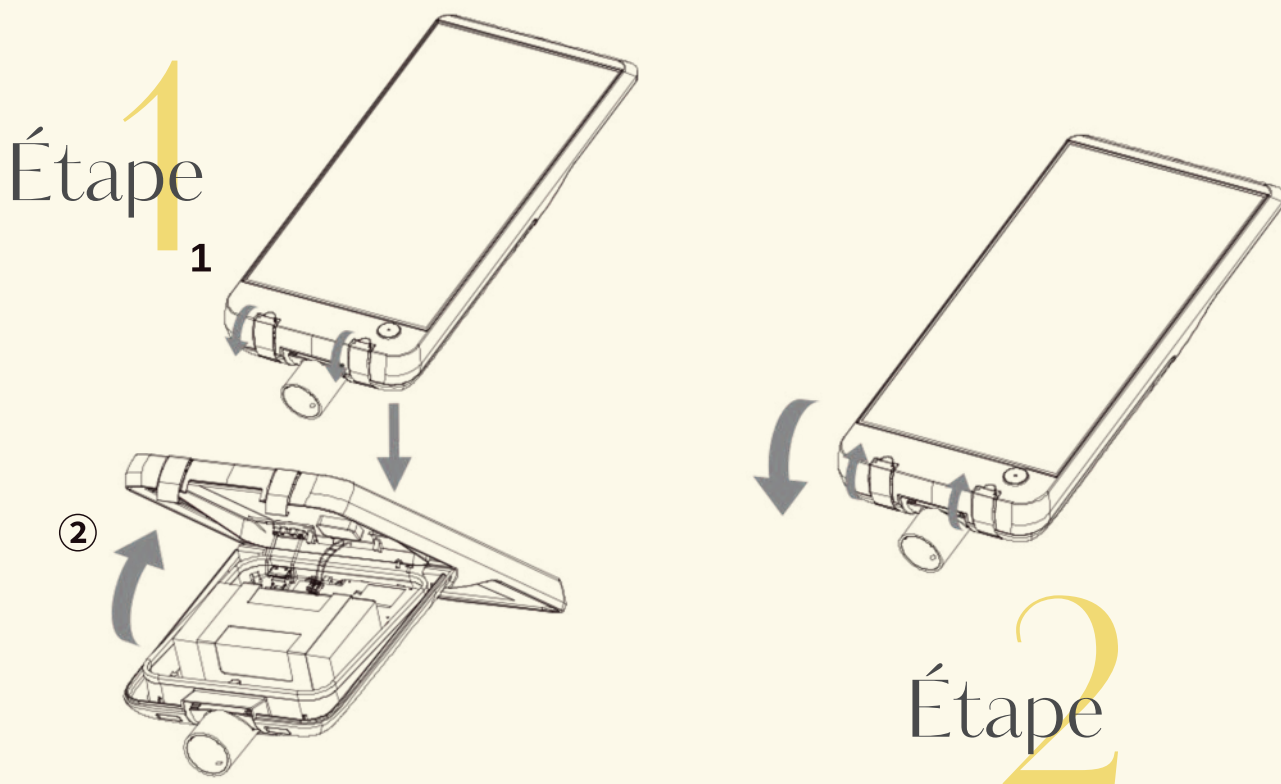


Assemblage de verre à base noire en silicium
monocrystallin 18V45W

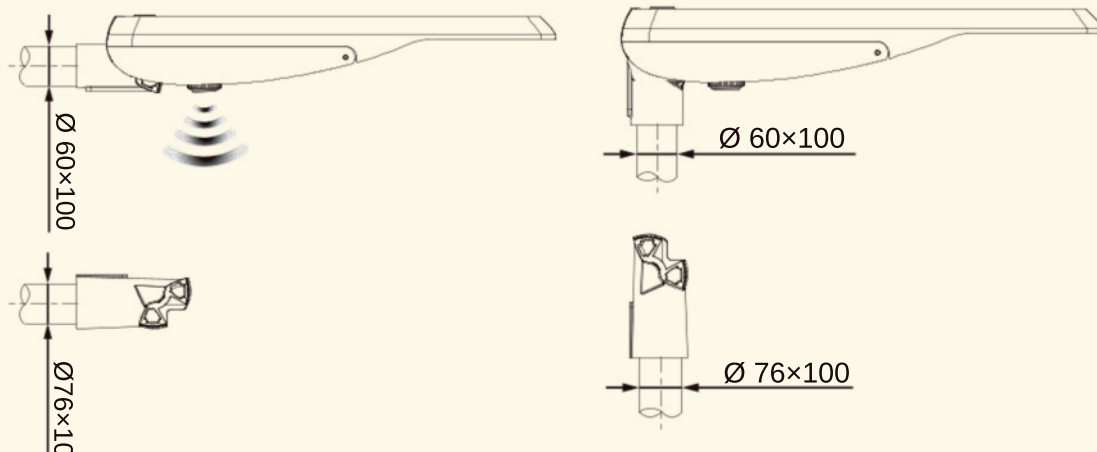


Assemblage de verre à base noire en silicium
monocrystallin 18V75W

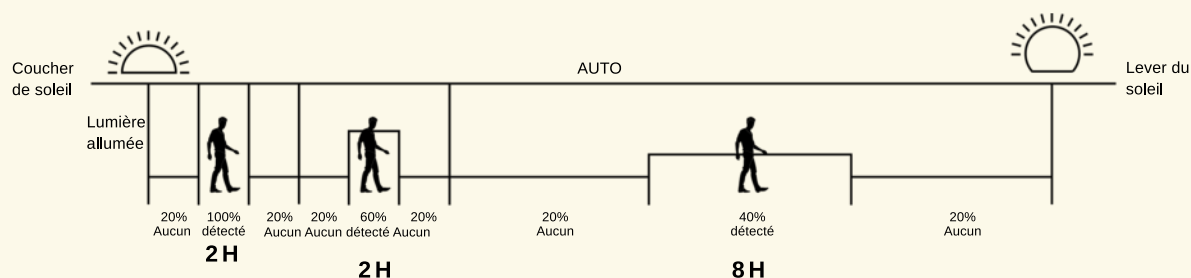
Instructions d'installation



Utilisez un connecteur rapide pour connecter la batterie et le contrôleur



Mode base de nuit



Les utilisateurs peuvent ajuster le mode en fonction de la configuration de la lampe et des besoins d'éclairage

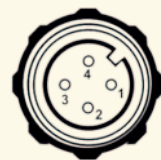
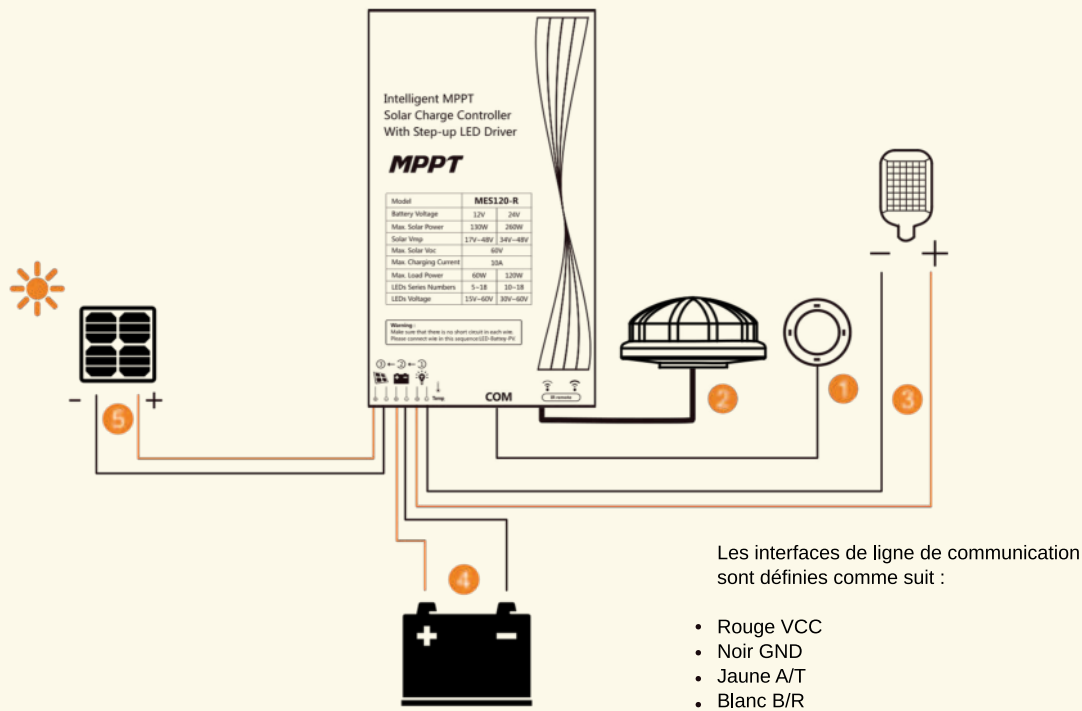
Machine intégrée à courant constant avec contrôle MPPT étanche (avec capteur)

- Technologie de suivi de puissance maximale MPPT MovingTrack, pour une efficacité de suivi supérieure et plus rapide.
- Fonction de détection PIR/micro-ondes, temporisation d'induction réglable.
- Sa consommation d'énergie statique et son courant d'hibernation sont très faibles, ce qui le rend pratique pour le transport et le stockage longue distance.



Article	Valeur du paramètre	Réglable
Mode	MES60	
Type de contrôleur	-R: Télécommande infrarouge; -W: Télécommande 2.4G; -C: Avec interface de communication 485	
Tension du système	12V	
Consommation d'énergie statique	-R: ≤5mA -W: ≤20mA	
Consommation d'énergie en veille	≤ 1 mA	
Courant de charge	50 mA ~ 3 000 mA	√
Tension de charge	15 V ~ 50 V	
Puissance de charge maximale	60 W/12 V	
Efficacité de conversion de charge	85%-96% (efficacité typique 95%)	
Précision du courant de charge	≤3%±30mA	
Puissance solaire maximale d'entrée	130W/12V	
Courant de charge maximal	10A	
Tension d'entrée solaire maximale	≤ 50 V	
Efficacité du suivi MPPT	>99%	
Efficacité de conversion de charge	85%-98% (efficacité typique 97%)	
surtension	PB-16,0 V ; LI-Tension de surcharge + 2 V ; x2,24 V Système PB-	
Tension de limitation de charge	15,5 V ; LI-Tension de surcharge + 1 V ; x2,24 V Système	
Tension de décharge excessive	Système 8,5 V ~ 17,0 V ; x 2,24 V	√
Surjouer la tension de retour	Système 8,5 V~17,0 V ; x2,24 V	√
Tension de contrôle de la lumière	Système 3 V~11 V ; x2,24 V	√
Délai de contrôle de la lumière	0 s ~ 60 s / 2 min ~ 60 min	√
Température de fonctionnement	-35°C~+65°C	
Degré de protection	IP67	
Poids	260g	
Dimensions (mm)	80*82*22,6	

Schéma de connexion MPPT



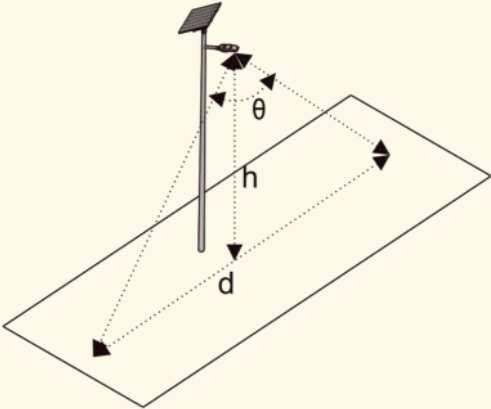
Sonde à induction



WB



PIR

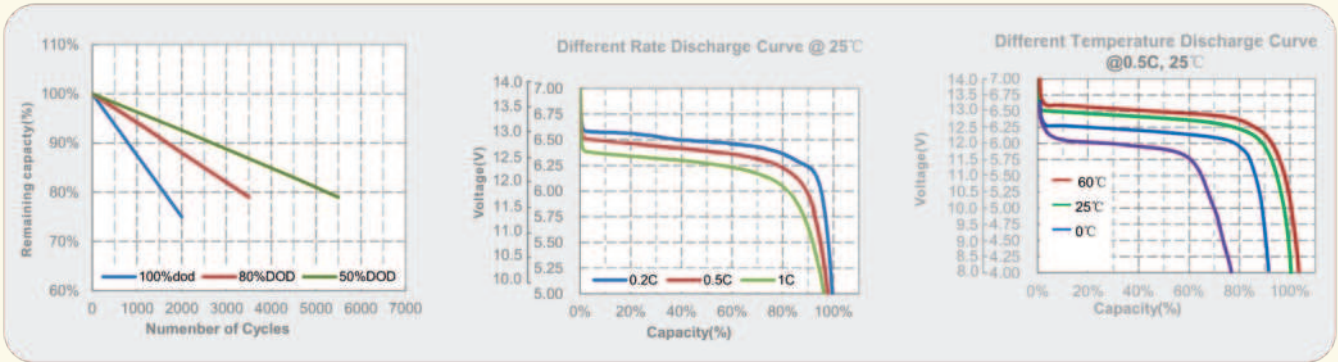


Plage d'induction :

Type de contrôleur	Angle	Hauteur	Largeur
PIR	60°	6 m	7 m
WB	65	8 m	10 m

Batterie durable et longue durée de vie

- Batterie en phosphate de lithium fer (LiFePO4)
- La chimie du lithium la plus sûre avec une haute densité d'énergie
- Protection automatique intégrée contre la surcharge, la décharge excessive, etc.
- Efficace et durable jusqu'à 4000+ cycles DOD 50%
- >2000 cycles à 0,2C, Charge/Décharge à 100% DOD
- Large amplitude de température : -20°C~60°C
- Sans entretien après l'installation



Article	Valeur du paramètre					
Capacité de la batterie	230WH/12,8V 18AH	384WH/12,8V 30AH	461WH/12,8V 36AH	692WH/12,8V 54AH	538WH/12,8V 42AH	922WH/12,8V 72AH
Type de batterie	Pack de batteries LiFePO4					
La vie en cycles	2000 cycles					
Type de cellule	32700 3,2 V/6000 mAh					
Quantité de cellules de batterie	3P4S	5P4S	6P4S	9P4S	7P4S	12P4S
Mode de charge	Courant constant Tension constante					
Tension de charge	14,6 V					
Tension de coupure de décharge	≥ 8,0 V					
Charge maximale continue	7,0 A	6,0 A	6,0 A	7,0 A	7,0 A	10,0 A
Température de stockage	-10°C~45°C					
Température de fonctionnement	-20°C~70°C					