

V5° / V5°α / V5°α plus



Caractéristiques



Surveillance et mise à niveau à distance

- Wi-Fi intégré



Plage de températures de fonctionnement plus large

- Coussin chauffant intégré



Arrêt d'urgence

- Mise à niveau avec disjoncteur de batterie (V5°α Plus)



Puissant

- Puissance de sortie nominale de 3,84 kW



Évolutif

- Connexion parallèle jusqu'à 491,52 kWh



Options d'installation flexibles

- Compatible avec Multi Boîtiers et supports

Spécifications V5° / V5°α / V5°α Plus

	V5°	V5°a	V5°a plus
Électrique			
Tension nominale		51,2 V	
Plage de tension		47,5 V ~ 57,6 V	
Capacité nominale		100 Ah	
Énergie nominale		5,12 kWh	
Charge recommandée /Courant de décharge ^[1]		75A	
Charge de pointe /Courant de décharge		101A~120A(3min); 121A~180A(15sec)	101A~120A(3min); 121A~200A(15sec)
Disjoncteur intégré			CC 125 V/125 A

[1] : Le courant de charge et de décharge continu recommandé et maximal est à prendre en compte pour une température de cellule de batterie comprise entre 10 °C et 40 °C (50 °F et 104 °F). Cela entraînera une réduction du courant si la température est hors de la plage de température.

Général

Borne d'alimentation	Boulon PHOENIX M6	Amphenol Surlok Plus 8,0 mm
Chimie	LFP	
Externe Protocole de communication	CAN / RS485 / Contact sec / WiFi (dongle en option)	
Dimensions (L x l x H)	442 x 530 x 140 mm (3,2 U) / 17,4 x 20,87 x 5,51 pouces (3,2 U)	484 x 578,2 x 140 mm (3,2 U) / 19,05 x 22,76 x 5,51 pouces (3,2 U)
Poids	44 kg / 97 lb 45,34 kg / 100 lb -10°C~50°C/14°F~122°F	
Température ambiante		
Efficacité aller-retour	≥ 95 %	
Cycle de vie	≥ 6000 cycles	
Garantie	10 ans	
Fonctionnalités complémentaires		
Coussin chauffant	Augmentation de la température : 10 °C/h/18 °F/h Température de fonctionnement : -18 °C à 15 °C/-0,4 °F à 59 °F	
Évolutivité	16 pièces (81,92 kWh) dans un groupe 6 groupes (491,52 kWh) dans un système avec un concentrateur	

Certifications

UL9540 Ed.2(2020),UL9540A,UL1973,CEC,SGIP,CE,IEC62619,UN38.3

Support/armoire compatible V5°



V5 BK1

Montage mural

Capacité de charge : 1 × V5° / V5°α / V5°α Plus

Dimensions (L × P × H) : 27

× 92 × 145 mm (support supérieur) 48 × 50 × 60 mm (support
auxiliaire inférieur)

Poids : 0,586 kg / 1,29 lb



V5 BK2

Montage mural

Capacité de charge : 2 × V5° / V5°α / V5°α Plus

Dimensions (L × P × H) :

27 × 187 × 291 mm (support supérieur) 53 × 50 × 60 mm (support
inférieur)

Dimensions de la carte de connexion (L x H x P) :

27,5 × 60 × 100 mm / 1,08 × 2,36 × 3,94

pouces Poids : 2,09 kg / 4,61 lb



Support V5°

monté au sol

Capacité de charge : 1 × V5° / V5°α / V5°α Plus Jusqu'à

6 pièces par pile Dimensions

(L × P × H) : 50 × 177,8 ×

62,2 mm / 1,97 × 7 × 2,45 pouces Poids :

1,44 kg / 3,2 lb



V-BOX-IC

Montage au sol

Capacité de charge : 3 × V5° / V5°α

Dimensions (L × P × H) :

533 × 616 × 650 mm / 21,0 × 24,3 × 25,6

pouces Poids : 42,2 kg / 93

lb Indice de protection du boîtier : IP20



V-BOX-IC SE

Montage au sol

Capacité de charge : 3 × V5°/ V5°α

Dimensions (L × P × H) :

533 × 565 × 660 mm / 21,0 × 22,2 × 26,0 pouces

Poids : 27,7 kg / 61,1 lb



V-BOX-NEMA3

Montage mural/au sol

Capacité de charge : 2 × V5°/ V5°α

Dimensions (L × P × H) :

521,5 × 430,9 × 647,4 mm / 20,5 × 17,0 × 25,5 pouces

Poids : 29,5 kg / 65,04 lbs

Classement du boîtier : NEMA3



V-Box-OC(IV)

Montage au sol

Capacité de charge : 4 × V5°/ V5°α

Dimensions (L × P × H) :

645,16 × 396,24 × 1 394,46 mm / 25,4 × 15,6 × 54,9

pouces Poids : 194

Ib Indice de protection du boîtier : IP55



VR-BOX-IC

Fixation murale

Capacité de charge :

2×V5°/ V5°α / V5°α Plus / E-BOX 48100R Dimensions

(L×P×H) : 681×341×851mm /

26,8×13,4×33,5 pouces Poids : 35,3kg /

77,8lbs Indice de protection du

boîtier : IP20
