







- Évolutif jusqu'à 46,08 kWh
- Profondeur de décharge de 90 %
- · Montage au sol ou mural
- Produit compact et installation facile
- Indice de protection IP65
- · Haute tension et haute efficacité



**SÉCURITÉ** FIABLE



INSTALLATION **FACILE** 



HAUTE **PERFORMANCE** 



SYSTÈME **EXTENSIBLE** 



90% DOD

L'EP12 est un système de stockage évolutif par batterie qui présente d'excellentes performances, et qui permet une flexibilité maximale, ce qui le rend adapté à une large gamme d'applications de stockage.

Des batteries additionnelles peuvent être ajoutées en parallèle, permettant une capacité de stockage jusqu'à atteindre 46,08 kWh.











Pour en savoir plus sur la gamme de Fox ESS, visitez:

fr.fox-ess.com



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Compatibilité onduleur Toutes les séries de H1, KH, H3, H3-Pro, US Type de batterie LFP (UFePO4) Capacité nominale [KWh] 11,52 Tension nominale [KWh] 384 Tension nominale [KWh] 384 Tension nominale [KWh] 384 Tension de fonctionnement [V] 3848 * 438 Courant de charge/décharge maximum [A] * 30 Courant de charge de pointe [A] 65 @60s Courant de charge de pointe [A] 65 @60s Courant de charge de pointe [A] 65 @60s Courant de charge de pointe [A] 90 Courant de charge de pointe [A] 90 Courant de charge (B) 90 Communication CAN Affichage LED*5 Evolutivité Max. 4 Unités en parallèle CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT Température de stockage [*C] 1.0 ~ 40 Méthode de refroidissement [*C] 90 Charge: 0 ~ 55 Température de stockage [*C] 1.0 ~ 40 Méthode de refroidissement Commeticité [X] 5 ~ 95 (Sans Condensation) Altitude [m] Max. 3000  CARACARISTISTIQUES MÉCANIQUES  Dimensions (**H**P) [mm] 710*640*185 Poidis [X] 98 CERTIFICATS  Sécurité IECE2619 CEM EN IECE2619 CEM EN IECE2619 CEM EN IECE3619 CEM UN38.3	NOM DU SYSTÈME	EP12
Toutes les séries de H1, KH, H3, H3-Pro, US Type de batterie  LFP (LIFePO <sub>4</sub> )  Capacité nominale [kWh]  11,52 Tension nominale [V]  384  Tension de fonctionnement [V]  3848 * 438  Courant de charge décharge maximum (A) <sup>*1</sup> 30  Courant de charge de pointe [A]  Courant de charge de l'autonomie de la batterie [%]  Profondeur de décharge [%]  Communication  CAN  Affichage  LED*5  Evolutivité  Max. 4 Unités en parallèle  CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT  Emplacement  Extérieur / Intérieur  Température de fonctionnement [°C]  Température de fonctionnement [°C]  Température de stockage [°C)  -10 ~ 40  Méthode de refroidissement  CONVection Naturelle  Humidité [%]  5 ~ 95 (Sans Condensation)  Altitude [m]  Max. 3000  CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  Dicinansions (L*H*P) [mm]  7 10*640*185  Peolds [kg]  9 8  CERTIFICATS  Sécurité  IEC 62619  CEM  EN IEC 61000-6-1/2/3/4  Transport  UN38.3	MODÈLE	EP12 Plus
Type de batterie	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Capacité nominale [kWh]         11,52           Tension nominale [V]         384           Tension de fonctionnement [V]         348 ~ 438           Courant de charge /décharge maximum [A]*1         30           Courant de charge recommandé [A]         15           Courant de décharge de pointe [A]         65 @60s           Courant de charge de pointe [A]         36 @5s           Efficacité de l'autonomie de la batterie [%]         99           Communication         CAN           Affichage         LED*5           Évolutivité         Max. 4 Unités en parallèle           CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT         Extérieur / Intérieur           Température de fonctionnement [*C]         Charge: 0 ~ 55           Température de stockage [*C]         -10 ~ 40           Méthode de refroidissement         Convection Naturelle           Humidité [%]         5 ~ 95 (Sans Condensation)           Altitude [m]         Max. 3000           CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES         98           CERTIFICATS         ELEG 6190           CEM         EN IEC 61000-6-1/2/3/4           Transport         UN38.3	Compatibilité onduleur	Toutes les séries de H1, KH, H3, H3-Pro, US
Tension nominale [V] 384 Tension de fonctionnement [V] 348 ~ 438 Courant de charge /décharge maximum [A] 1 30 Courant de charge recommandé [A] 15 Courant de décharge de pointe [A] 65 @60s Courant de décharge de pointe [A] 36 @5s Efficacité de l'autonomie de la batterie [%] 99 Communication CAN Affichage 1ED*5 Evolutivité Max. 4 Unités en parallèle COURTIONS DE FONCTIONNEMENT  Emplacement Extérieur / Intérieur Charge: 0 ~ 55 Température de fonctionnement [°C] 26charge: 10 ~ 55 Température de stockage [°C] -10 ~ 40 Méthode de refroidissement CONCETIONS DE FONCTIONS MENT  Emplacement Couraction Auturelle Humidité [%] 5 ~ 95 (Sans Condensation) Altitude [m] Max. 3000  CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  D'imensions (L'H*P) [mm] 710 640*185 Poolds [kg] 98 CERTIFICATS  Sécurité [EC62619 CEM EN IEC 61000-6-12/3/4 Transport UN38.3	Type de batterie	LFP (LiFePO <sub>4</sub> )
Tension de fonctionnement [V]	Capacité nominale [kWh]	11,52
Courant de charge / décharge maximum [A]*1         30           Courant de charge recommandé [A]         15           Courant de décharge de pointe [A]         65 @60s           Courant de charge de pointe [A]         36 @5s           Efficacité de l'autonomie de la batterie [%]         ≥95           Profondeur de décharge [%]         90           Communication         CAN           Affichage         LED*5           Évolutivité         Max. 4 Unités en parallèle           CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT           Emplacement           Température de fonctionnement [°C]         Charge: 0 ~ 55           Décharge: -10 ~ 55         Cetharge: -10 ~ 55           Température de stockage [°C]         -10 ~ 40           Méthode de refroidissement         Convection Naturelle           Humidité [%]         5 ~ 95 (sans Condensation)           Altitude [m]         Max. 3000           CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES           Dimensions (L*H*P) [mm]         710°640°185           Poids [kg]         98           CERTIFICATS           CEM         EN IEC 61000-6-1/2/3/4           Transport         UN38.3	Tension nominale [V]	384
Courant de charge recommandé [A]  Courant de décharge de pointe [A]  Courant de charge de pointe [A]  Courant de charge de pointe [A]  Courant de charge de pointe [A]  Ségos  Efficacité de l'autonomie de la batterie [%]  Profondeur de décharge [%]  Communication  CAN  Affichage  LED*5  Évolutivité  Max. 4 Unités en parallèle  CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT  Emplacement  Emplacement  Entérieur / Intérieur  Température de fonctionnement [°C]  Décharge: -10 ~ 55  Décharge: -10 ~ 55  Température de stockage [°C]  -10 ~ 40  Méthode de refroidissement  Convection Naturelle  Humidité [%]  5 ~ 95 (Sans Condensation)  Altitude [m]  Max. 3000  CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  Dimensions (L*H*P) [mm]  710*640*185  Poids [kg]  98  CERTIFICATS  Sécurité  EN IEC 61000-6-1/2/3/4  Transport  UN38.3	Tension de fonctionnement [V]	348 ~ 438
Courant de décharge de pointe [A] 65 @60s  Courant de charge de pointe [A] 36 @5s  Efficacité de l'autonomie de la batterie [%] 295  Profondeur de décharge [%] 90  Communication CAN  Affichage LED*5  Évolutivité Max. 4 Unités en parallèle  CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT  Emplacement Extérieur / Intérieur  Température de fonctionnement [°C] Charge: 0 ~ 55 Décharge: -10 ~ 55  Température de stockage [°C] -10 ~ 40  Méthode de refroidissement Convection Naturelle  Humidité [%] 5 ~ 95 (Sans Condensation)  Altitude [m] Max. 3000  CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  Dimensions (L*H*P) [mm] 710*640*185  Proids [kg] 98  CERTIFICATS  Sécurité IEC62619  CEM EN IEC 61000-6-1/2/3/4  Transport UN38.3	Courant de charge/décharge maximum [A] *1	30
Courant de charge de pointe [A] 36 @5s  Efficacité de l'autonomie de la batterie [%] 295  Profondeur de décharge [%] 90  Communication CAN  Affichage LED*5  Évolutivité Max. 4 Unités en parallèle  CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT  Emplacement Extérieur / Intérieur  Température de fonctionnement [°C] Charge: 0 ~ 55  Décharge: -10 ~ 55  Température de stockage [°C] -10 ~ 40  Méthode de refroidissement Convection Naturelle  Humidité [%] 5 ~ 95 (Sans Condensation)  Altitude [m] Max. 3000  CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  Dimensions (L*H*P) [mm] 710*640*185  Poolds [kg] 98  CERTIFICATS  Sécurité IEC62619  EN IEC 61000-6-1/2/3/4  Transport UN38.3	Courant de charge recommandé [A]	15
Efficacité de l'autonomie de la batterie [%] Profondeur de décharge [%] Communication CAN Affichage LED*5 Évolutivité Max. 4 Unités en parallèle  CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT  Emplacement Emplacement Empérature de fonctionnement [°C] Charge: 0 ~ 55 Température de stockage [°C] -10 ~ 40 Méthode de refroidissement Convection Naturelle Humidité [%] 5 ~ 95 (Sans Condensation) Altitude [m] Max. 3000  CCARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  Dimensions (L*H*P) [mm] 710*640*185 Poids [kg] 98  CCERTIFICATS  Sécurité IEC62619  CEM EN IEC 61000-6-1/2/3/4 Transport UN38.3	Courant de décharge de pointe [A]	65 @60s
Profondeur de décharge [%] 90 Communication CAN Affichage LED*5 Évolutivité Max. 4 Unités en parallèle CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT  Emplacement Extérieur / Intérieur Température de fonctionnement [°C] Charge: 0 ~ 55 Décharge: -10 ~ 55 Température de stockage [°C] -10 ~ 40 Méthode de refroidissement Convection Naturelle Humidité [%] 5 ~ 95 (Sans Condensation) Altitude [m] Max. 3000  CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  Dimensions (L*H*P) [mm] 710*640*185 Poids [kg] 98  CERTIFICATS  Sécurité IEC62619  CEM EN IEC 61000-6-1/2/3/4 Transport UN38.3	Courant de charge de pointe [A]	36 @5s
Communication CAN  Affichage LED*5  Évolutivité Max. 4 Unités en parallèle  CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT  Emplacement Extérieur / Intérieur  Température de fonctionnement [°C] Charge: °° 55  Température de stockage [°C] -10 ~ 40  Méthode de refroidissement Convection Naturelle  Humidité [%] 5 ~ 95 (Sans Condensation)  Altitude [m] Max. 3000  CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  Dimensions (L*H*P) [mm] 710*640*185  Poids [kg] 98  CERTIFICATS  Sécurité IEC62619  CEM EN IEC 61000-6-1/2/3/4  Transport UN38.3	Efficacité de l'autonomie de la batterie [%]	≥95
Affichage  LED*5  Évolutivité  Max. 4 Unités en parallèle  CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT  Emplacement  Emplacement  Empérature de fonctionnement [°C]  Décharge: -10 ~ 55  Température de stockage (°C]  Méthode de refroidissement  Convection Naturelle  Humidité [%]  5 ~ 95 (Sans Condensation)  Altitude [m]  Max. 3000  CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  Dimensions (L*H*P) [mm]  710*640*185  Poids [kg]  98  CERTIFICATS  Sécurité  IEC62619  CEM  EN IEC 61000-6-1/2/3/4  Transport  UN38.3	Profondeur de décharge [%]	90
Evolutivité Max. 4 Unités en parallèle  CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT  Emplacement Extérieur / Intérieur  Température de fonctionnement [°C] Décharge: -10 ~ 55  Température de stockage [°C] -10 ~ 40  Méthode de refroidissement Convection Naturelle  Humidité [%] 5 ~ 95 (Sans Condensation)  Altitude [m] Max. 3000  CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  Dimensions (L*H*P) [mm] 710*640*185  Poids [kg] 98  CERTIFICATS  Sécurité IEC62619  CEM EN IEC 61000-6-1/2/3/4  Transport UN38.3	Communication	CAN
Emplacement Extérieur / Intérieur  Température de fonctionnement [°C] Décharge: -10 ~ 55  Température de stockage [°C] -10 ~ 40  Méthode de refroidissement Convection Naturelle  Humidité [%] 5 ~ 95 (Sans Condensation)  Altitude [m] Max. 3000  CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  Dimensions (L*H*P) [mm] 710*640*185  Poids [kg] 98  CERTIFICATS  Sécurité IEC62619  CEM EN IEC 61000-6-1/2/3/4  Transport UN38.3	Affichage	LED*5
Emplacement  Extérieur / Intérieur  Température de fonctionnement [°C]  Charge: 0 ~ 55 Décharge: -10 ~ 55  Température de stockage [°C]  -10 ~ 40  Méthode de refroidissement  Convection Naturelle  Humidité [%]  5 ~ 95 (Sans Condensation)  Altitude [m]  Max. 3000  CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  Dimensions (L*H*P) [mm]  710*640*185  Poids [kg]  98  CERTIFICATS  Sécurité  IEC62619  CEM  EN IEC 61000-6-1/2/3/4  Transport  UN38.3	Évolutivité	Max. 4 Unités en parallèle
Température de fonctionnement [°C]  Charge: 0 ~ 55 Décharge: -10 ~ 55  Température de stockage [°C]  -10 ~ 40  Méthode de refroidissement  Convection Naturelle Humidité [%]  5 ~ 95 (Sans Condensation)  Altitude [m]  Max. 3000  CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  Dimensions (L*H*P) [mm]  710*640*185  Poids [kg]  98  CERTIFICATS  Sécurité  IEC62619  CEM  EN IEC 61000-6-1/2/3/4  Transport  UN38.3	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
Décharge: -10 ~ 55  Température de stockage [°C] -10 ~ 40  Méthode de refroidissement Convection Naturelle  Humidité [%] 5 ~ 95 (Sans Condensation)  Altitude [m] Max. 3000  CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  Dimensions (L*H*P) [mm] 710*640*185  Poids [kg] 98  CERTIFICATS  Sécurité IEC62619  CEM EN IEC 61000-6-1/2/3/4  Transport UN38.3	Emplacement	Extérieur / Intérieur
Méthode de refroidissement  Convection Naturelle  Humidité [%] 5 ~ 95 (Sans Condensation)  Altitude [m] Max. 3000  CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  Dimensions (L*H*P) [mm] 710*640*185  Poids [kg] 98  CERTIFICATS  Sécurité IEC62619  CEM EN IEC 61000-6-1/2/3/4  Transport UN38.3	Température de fonctionnement [°C]	
Humidité [%] 5 ~ 95 (Sans Condensation)  Altitude [m] Max. 3000  CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  Dimensions (L*H*P) [mm] 710*640*185  Poids [kg] 98  CERTIFICATS  Sécurité IEC62619  CEM EN IEC 61000-6-1/2/3/4  Transport UN38.3	Température de stockage [°C]	-10 ~ 40
Altitude [m] Max. 3000  CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  Dimensions (L*H*P) [mm] 710*640*185  Poids [kg] 98  CERTIFICATS  Sécurité IEC62619  CEM EN IEC 61000-6-1/2/3/4  Transport UN38.3	Méthode de refroidissement	Convection Naturelle
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES  Dimensions (L*H*P) [mm] 710*640*185  Poids [kg] 98  CERTIFICATS  Sécurité IEC62619  CEM EN IEC 61000-6-1/2/3/4  Transport UN38.3	Humidité [%]	5 ~ 95 (Sans Condensation)
Dimensions (L*H*P) [mm]       710*640*185         Poids [kg]       98         CERTIFICATS         Sécurité       IEC62619         CEM       EN IEC 61000-6-1/2/3/4         Transport       UN38.3	Altitude [m]	Max. 3000
Poids [kg]         98           CERTIFICATS           Sécurité         IEC62619           CEM         EN IEC 61000-6-1/2/3/4           Transport         UN38.3	CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	
CERTIFICATS  Sécurité  IEC62619  CEM  EN IEC 61000-6-1/2/3/4  Transport  UN38.3	Dimensions (L*H*P) [mm]	710*640*185
Sécurité         IEC62619           CEM         EN IEC 61000-6-1/2/3/4           Transport         UN38.3	Poids [kg]	98
CEM         EN IEC 61000-6-1/2/3/4           Transport         UN38.3	CERTIFICATS	
Transport UN38.3	Sécurité	IEC62619
	СЕМ	EN IEC 61000-6-1/2/3/4
Indice de protection IP65	Transport	UN38.3
	Indice de protection	IP65

<sup>\*1,</sup> le courant est affecté par la température, la tension des cellules et le SOC.