

Gammes UHome 3~8KW Système de Stockage d'énergie Monophasé tout en un

La série UHome-3~8K0L constitue une solution de stockage d'énergie solaire tout en un. Elle intègre l'onduleur, la batterie et le chargeur de batterie. De part sa conception modulaire pré-câblé, l'installation est simple et rapide avec un gain de temps de montage de 50%.

Aspect compact et élégant avec une conception IP65, il peut donc être installé tant à l'intérieur qu'à l'extérieur et résister à toutes les conditions météorologiques.



Technologie de pointe

- Courant d'entrée PV maximum 14A par chaîne
- Efficacité maximale de 97.6%



Installation facile

- Conception modulaire tout en un, installation rapide plug&play
- Extension flexible de la capacité de la batterie de 5~40kWh



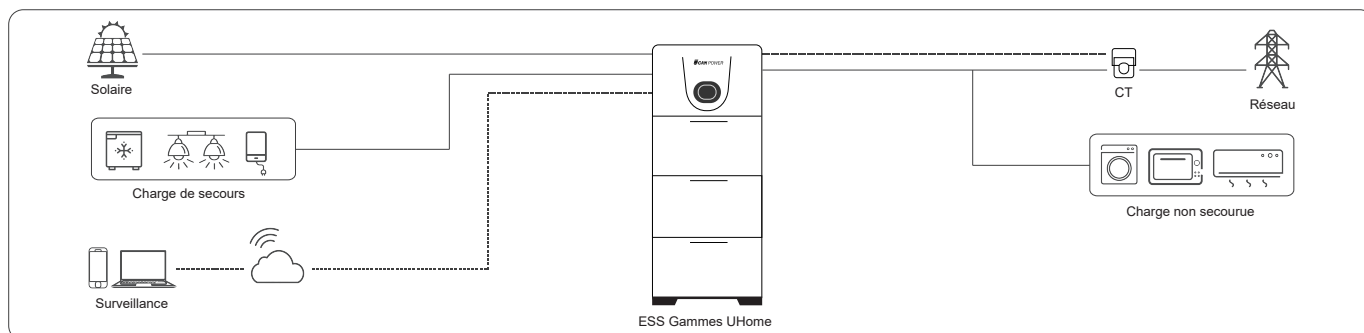
Haute fiabilité

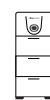
- Classe de protection IP 65, installation à l'intérieure et à l'extérieure
- Cellule de batterie LiFePO4, sûre et fiable



Convivial

- Surveillance en temps réel et contrôle des paramètres via une application monitoring
- Idéal pour les applications résidentielles grâce au faible bruit de fonctionnement



Modèle	UHome-3K0L	UHome-3K6L	UHome-4K0L	UHome-4K6L	UHome-5K0L	UHome-6K0L	UHome-8K0L	
Onduleur								
Tension nominale de la batterie	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V	
Puissance de charge max.	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W	8000W	
Courant de charge / décharge max.	60/60A	72/72A	80/80A	92/92A	100/100A	120/120A	160/160A	
Puissance d'entrée maximale	4500W	5400W	6000W	6900W	7500W	9000W	12000W	
Tension PV max.	550V							
Tension de démarrage	100V							
Tension CC nominale	360V							
Plage de tension MPPT	80~500V							
Nb. de trackers MPP	2							
Nb. de chaine par tracker MPP	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	
Courant d'entrée max.	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A	14/28A	
Puissance de sortie nominale en réseau et hors réseau	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W	8000W	
Courant de sortie nominale	13A	16A	17.4A	20A	21.7A	26A	35A	
Courant de sortie max.	14.3A	16A	19.1A	20A	21.7A	28.7A	38.3A	
Tension de sortie nominale	L/N/PE, 220V, 230V							
Fréquence nominale	50/60Hz							
THDv	< 3%							
Capacité de surcharge	110%, 60s /120%, 30s /150%, 10s							
Temps de commutation	<20ms							
Topologie d'onduleur	Non-isolé							
Rendement max.	97.6%							
Rendement Européen	97.0%							
Rendement maximal de charge/décharge de la batterie	95.0%							
Poids	34kg							
Dimension [L x P x H]	675*200*415mm							
Module de batterie								
Type de batterie	Li-ion (LFP)							
Tension nominale de la batterie	51.2V							
Plage de tension de la batterie	44.8~57.6V							
Capacité	5.12kWh							
Poids	53.6kg							
Dimension [L x P x H]	675*200*365mm							
Paramètres du système								
Structure du système								
Puissance de sortie nominale	3000~8000W							
Nombres des batteries	1	2	3	4	5	6	7	8
Capacité des batteries	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh	25.6kWh	30.72kWh	35.84kWh	40.96kWh
Température de fonctionnement	0℃~50℃ (Charge) / -15℃~50℃ (Décharge)							
Bruit	<25dB							
Humidité	0~100%							
Stratégie de refroidissement	Naturel							
Indices de protection du boîtier	IP65							
Communication	RS485/WiFi							
Altitude d'exploitation	4000m (>3000m réduction de puissance)							
Poids	93kg	147kg	201kg	255kg	124kg/201kg	178kg/201kg	178kg/255kg	232kg/255kg
Dimension [L x P x H, mm]	675*200*840	675*200*1205	675*200*1570	675*200*1935	675*200*985 675*200*1570	675*200*1350 675*200*1570	675*200*1350 675*200*1935	675*200*1715 675*200*1935
Certificats								
CEM	EN61000							
Sûreté	IEC62109-1, IEC62109-2							
Réseau	EN50549-1,VDE-AR-N-4105, CEI 0-21, C10/11, NRS097-2-1, G98&G99, NTS-631 TYPE A							

Les informations peuvent être sujettes à modification sans préavis lors de l'amélioration du produit.