

LG ELECTRONICS HOME SYSTÈME

Le système de stockage d'énergie (ESS) d'une marque fiable



L'ESS de LG Electronics est un système d'énergie domestique moderne destiné aux propriétaires qui souhaitent contrôler en permanence leur consommation d'énergie à domicile. Il fournit de l'électricité jour et nuit avec fiabilité à partir d'un système très efficace. Grâce à sa conception modulaire, la capacité utile de la batterie peut être augmentée jusqu'à 28,5 kWh sans équipement supplémentaire.



LG Electronics ESS Home 15
D015KE1N212

LG HBC Batterie 11H | 15H
BUELO11HBC1
BUELO15HBC1

NOUVELLES

ÉVOLUTION

Connectez jusqu'à 3 Home 15 en parallèle

CONCEPTION PV

5kWc à 20kWc (avec 3 PCS jusqu'à 60kWc)

CONCEPTION DE LA BATTERIE

Capacité utile de 10,7/14,2/21,4/28,5 kWh (avec 3 PCS jusqu'à 85 kWh)

SAUVEGARDE INTÉGRÉE

Sortie de 3 000 W (230 V)

INTERFACES INTÉGRÉES

Récepteur de contrôle d'ondulation, Chargeur VE pour LG ESS, LG pompe à chaleur

VISUALISATION

Tous les produits LG dans une seule application: LG ThinQ 

SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE

Gratuit et libre de droits | Prévisions météo | pour les produits LG Electronics



Une marque, une garantie

LG est un fabricant de systèmes de batteries et d'onduleurs, avec un seul interlocuteur pour toutes vos requêtes



Installation rapide et facile

Grâce à la structure modulaire, le transport et l'installation sont un véritable jeu d'enfant



Utilisation accrue de la lumière du soleil grâce à 3 MPPT

Avec 3 MPPT flexibles, Home ESS peut capter plus d'énergie sur les toits à plusieurs pans



Combinable avec LG pompe à chaleur air-eau et LG Chargeur VE

Communication directe entre LG ESS Home, LG pompe à chaleur et futur LG chargeur VE



Taille Capacité de stockage

Extension de la capacité utilisable sans équipement supplémentaire (10,7/14,2/21,4/28,5 kWh)

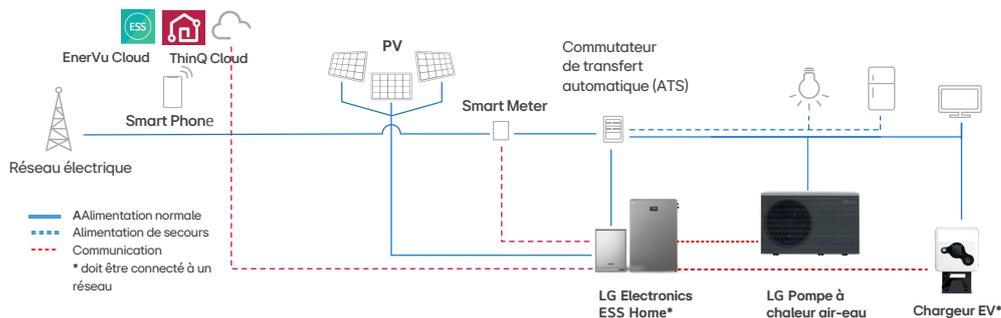


Smart Management avec LG EnerVu et LG ThinQ

Contrôle facile de la production d'électricité, de la consommation propre et d'autres données précieuses via une application conviviale

LG ELECTRONICS HOME SYSTÈME

Structure du système



Pour un fonctionnement fiable du système ESS, nous vous recommandons de vous inscrire sur EnerVu Cloud (<https://enervu.lg-ess.com>) et de rester connecté

Caractéristiques techniques de l'onduleur

Entrées CC

Modèle	LG Electronics ESS Home 15
Plage de tension d'entrée	150 ~ 1.000 V Gleichstrom
Puissance CC max. (par string)	20 kW (7,5 kW)
Plage de tension MPP utilisable	150 ~ 800 V
Plage de tension d'entrée MPPT pour une puissance de sortie nominale CA	275 ~ 850 V
Nombre MPPT	3
Nombre de strings par MPPT	1
Courant d'entrée max. Imp	15 A
Courant de court-circuit max. Isc	20 A

Sorties CA

Tension nominale du réseau	3-NPE 400 V / 230 V
Plage de tension alternative	312 ~ 458 V / 195,5 ~ 287,5 V
Fréquence (plage)	50 Hz (47,5 ~ 52,0 Hz)
Puissance de sortie nominale	15 kW
Courant de sortie nominal	21,7A
THD / Facteur de puissance	< 5 % / ±0,8
Efficacité maximale / - Euro	> 98% / 97,2%
Mode de sauvegarde léger/complet (ATS)	3000W @ 230V / 7500W @ 3x230V (9000W pour 10s)

7 3 6 | 0 9 1 2 1 1 1 1

Dimensions (L x H x P)	450 x 599 x 225
Poids	43 kg
Température de fonctionnement	-20 ~ 60 °C (Derating bei 45 °C)
Niveau sonore	40 dB @ 1m
Protection	IP65
Garantie	10 ans (SoH 80%)

Entrées/sorties CC

Modèle	LG HBC 11H	LG HBC 15H
Type de batterie	Lithium-Ionen	
Capacité totale	11,9 kWh	15,8 kWh
Capacité totale utilisable ¹⁾	10,7 kWh	14,2 kWh
Puissance CC max. (simple/double) ²⁾	4 kW / 4 kW	5 kW / 5 kW
Puissance CC max. (simple/double) ²⁾	5,6 kW / 5,6 kW	7,5 kW / 7,5 kW
Puissance de pointe (simple/double)	6,8 kW / 6,8 kW pour 10 s	9 kW / 9kW pour 10 s
Options de capacité (utilisable)	10,7 / 14,2 / 21,4 / 28,5 kWh	
Rendement énergétique	> 95,5 %	

1) Valeur uniquement pour la cellule de batterie (taux de décharge 90%), la capacité peut être limitée pour protéger le système. La capacité de la batterie peut diminuer avec le temps.
2) La charge et la décharge peuvent prendre plus ou moins de temps en fonction de la température ambiante et du niveau de charge.
3) Une éventuelle extension de la batterie devrait être effectuée dans un délai d'un an pour un système LG ESS déjà installé, en raison de l'adaptation régulière du portefeuille de produits de la batterie.

7 3 6 | 0 9 1 2 1 1 1 1

Dimensions (L x H x P)	698 / 1.073 / 205
Poids	112 kg / 138 kg (au A et C, 3/4 O - üü² m)
Température de fonctionnement	-10 / 45 °C
Température de fonctionnement	-20 / 50 °C
Protection	IP55
Garantie	10 ans (SoH 80%)

Liste des compatibilités (en option)

Compteur d'énergie	ABB B23 112-100, B23 212-100, B23 312-100 / Chint (DTSU666(QPV)) / Easton SDM630-ModbusV3
pompe à chaleur air-eau	LG Electronics (Therma V Monobloc, Split-Hydrobox)
Commutateur de transfert automatique (ATS)	Enwitec (Typ 10013677, 10013678, 10016021, 10016022)
Passerelle intelligente	Smart1, Smartfox PRO, Solarmanager
SG-Ready / Récepteur de contrôle d'ondulation	LG IO Modul PEXPMB100, PEXPMB300

Certifications

Onduleur	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000 Serie, EN 55011, EN 301, 2014/53/EU RED, EN 50549-1, VDE-AR4105:11-2018, DIN VDE V 0124-100, TOR Erzeuger Type A, OVE-R25, A EEA-NE7-CH 2020
Batterie	UN38.3, IEC62619, IEC63056, IEC60730-1 Anhang H, IEC61000(CE), IP55, UL1973