

AUTOCONSOMMATION SOLAIRE + STOCKAGE

Puissance : 3 à 240 kW
Stockage : 7.2 à 500 kWh



RACCORDÉ
RÉSEAU



SITES ISOLÉS



INSTALLATION EN
EXTÉRIEUR



INTELLIGENCE
SMART-GRID



SOLUTION
CONNECTÉE

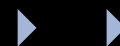
À propos d'IMEON ENERGY

Avec plusieurs milliers de systèmes livrés à travers le monde, IMEON ENERGY est devenu un acteur incontournable de la conversion et du stockage d'énergie, reconnu pour la fiabilité de ses solutions. Fort de cette expérience, IMEON ENERGY a commercialisé en 2020 une nouvelle gamme de solutions de stockage d'énergie dédiées aux applications commerciales et industrielles.



IMEON ENERGY

Your Power, Your Rules*



IMEON X-ESS

Solutions «all-in-one» pour environnements extrêmes



Armoires IMEON «All In One» ESS intégrant
l'électronique de puissance et le stockage d'énergie
Installations de 3kW jusqu'au MW



ALL-IN-ONE

Les solutions IMEON X-Trem et X-Home ESS intègrent l'ensemble des composants nécessaires pour une installation solaire avec stockage: onduleur solaire hybride, protections électriques et batteries au lithium. IMEON propose, en option, des prestations de mise en service adaptées aux solutions C&I et résidentielles.

FIABILITÉ

La gamme IMEON ESS intègre des composants fiables pour assurer un fonctionnement optimal de la solution. Ces composants sont intégrés dans une armoire sécurisée et climatisée permettant l'installation des solutions IMEON dans des environnements aux conditions climatiques extrêmes.

SUR MESURE

Au delà des solutions IMEON X-Trem ESS présentées sur cette plaquette, IMEON propose des solutions «sur mesure», dimensionnées en fonction des besoins de vos clients. Que vous cherchiez des puissances de l'ordre du kW ou du MW, IMEON est en mesure de vous accompagner pour trouver une solution répondant à votre demande.

(*1) Votre énergie, vos règles

RÉSEAU	X-Home 3	X-Home 9	X-Home 18	X-Trem 27	X-Trem 60	X-Trem 120	X-Trem 180	X-Trem 240
Puissance nominale	3 kW	9 kW	18 kW	27 kW	60 kW	120 kW	180 kW	240 kW
Tension / Fréquence	230 Vac / 50 Hz	3/N/PE; 230/400 Vac / 50 Hz, 60 Hz						
Injection réseau	Paramétrable							
Priorités	Paramétrable							
Smart-Meter	100A (extension en option) Sur demande							
SOLAIRE								
Puissance installée max	4 kWc	12 kWc	24 kWc	36 kWc	72 kWc	144 kWc	216 kWc	288 kWc
Nombre d'entrée(s) MPPT	1	2	4	6	2	4	6	8
Plage de tension MPPT	120 - 480 Vdc	380 - 750 Vdc	380 - 750 Vdc	380 - 750 Vdc	200 - 800 Vdc	200 - 800 Vdc	200 - 800Vdc	200 - 800 Vdc
Courant max	18 A	18 A	18 A	18 A	80 A	80 A	80 A	80 A
Tension max	560 Vdc	850 Vdc	850 Vdc	850 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc	1000 Vdc
BATTERIE								
Type de cellules	Lithium Fer Phosphate (LiFePO4)							
Énergie stockée	7.2 kWh	19.2 kWh	38.4 kWh	57.6 kWh	125 kWh	250 kWh	375 kWh	500 kWh
Plage de tension	45 - 54 Vdc	45 - 54 Vdc	45 - 54 Vdc	45 - 54 Vdc	200 - 900 Vdc	200 - 900 Vdc	200 - 900 Vdc	200 - 900 Vdc
Puissance de charge max	3 kW	9 kW	18 kW	27 kW	60 kW	120 kW	180 kW	240kW
Courant recommandé	0.5 C							
Rendement de charge max	93 %							
Charge batterie	Paramétrable							
Décharge batterie	Paramétrable							
Nombre de cycles**	6000							
BACK-UP								
Disponibilité	Standard							
Temps de transfert	13 ms							
Puissance nominale	3 kW	9 kW	18 kW	27 kW	60 kW	120 kW	180 kW	240 kW
Tension / Fréquence	230 Vac / 50 Hz	3/N/PE; 230/400 Vac / 50 Hz, 60 Hz						
Courant nominal (par phase)	13 A	13 A	26 A	39 A	90 A	180 A	270 A	360 A
PROTECTIONS ELECTRIQUES								
Réseau	Disjoncteur différentiel, Parafoudre							
Solaire	Sectionneur(s), fusible(s), parafoudre(s)							
Batterie	Disjoncteur DC							
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES								
Classe de protection	IP 55 (installation en extérieur ou en intérieur)							
Régulation de température	Via climatisation réversible gaz R134a - Puissance du mode chauffe 500W - Puissance en mode refroidissement 800W							
Dimensions (mm)*	700*750*1010	1200*1070*1150	1200*1070*1150	2280*1070*1150	1590*1090*2300	1590*1090*2300(x2)	1590*1090*2300(x3)	1590*1090*2300(x4)
Poids*	270 kg	560 kg	810 kg	1280 kg	2210 kg	4420 kg	6630 kg	8840 kg
Technologie	TL (sans transformateur)							
Communication	CAN / Contact sec / Modbus / ETH / Option LTE/ mise à jour Over-The-Air							
Conditions d'utilisation	Taux d'humidité : 0 à 100 %, Température : -30 à + 60°C							
Garantie	10 ans**							

Plaquette IMEON X-ESS FR -V1B Oct 2021

Annule et remplace les versions précédentes.

Les données peuvent être modifiées sans

préavis.

(*) Les dimensions et poids sont susceptibles de différer des plaquettes en fonction des spécifications et caractéristiques.

(**) Varie en fonction des conditions d'utilisation - donnée indiquée en conditions standards de test: courant max 0.5C, 25°C, 80% DOD, 70% SOH