



GARANTIE 10 ANS**



BMS EXTERNE



MODULAIRE

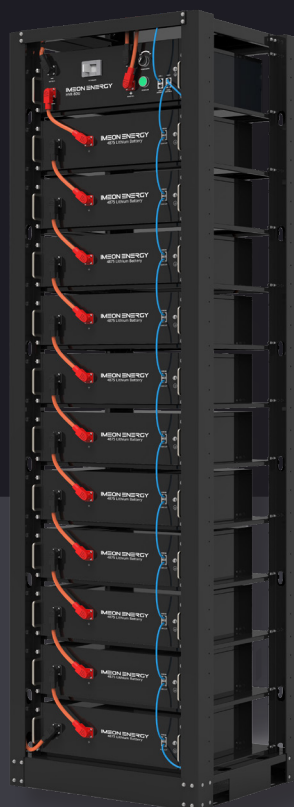


SÉCURITÉ



MONITORING

Facilitez vos installations. Maximisez vos performances.



IMEON ENERGY

Depuis 2013, IMEON ENERGY conçoit et fabrique des onduleurs intégrant l'intelligence artificielle pour l'autoconsommation solaire avec batteries. Pionnier français du stockage solaire hybride, IMEON propose des solutions plug-and-play alliant innovation et simplicité d'installation.

BATTERIE HV HAUT RENDEMENT
IMEON 48V75Ah-HV
Mise en série de 9 à 19 modules.



FIABLE ET ROBUSTE

Fabriquées à partir de cellules en lithium fer phosphate, les batteries de stockage IMEON supportent des cycles intensifs de charge et de décharge sans perte de performance. Leur structure rackable simplifie l'installation et la maintenance, tout en offrant une solution évolutive adaptée aux besoins futurs. Optimisées par l'intelligence artificielle, elles nécessitent peu d'entretien, faisant du stockage un investissement sûr et durable.

SÉCURITÉ MAXIMALE

Conçues pour offrir une sécurité maximale, les batteries IMEON sont supervisées par un BMS maître intégré dans le BDU, qui gère l'équilibrage des cellules et la communication avec l'onduleur hybride IMEON. Grâce à des systèmes de protection avancés contre les surcharges, courts-circuits et surchauffes, elles garantissent une protection optimale des utilisateurs et de leurs équipements, tout en assurant une longévité accrue.

HAUT RENDEMENT

Les batteries haute tension IMEON se distinguent par leur rendement énergétique élevé. Conçues pour maximiser le stockage et la restitution d'énergie, elles assurent une conversion efficace de la production photovoltaïque, optimisant le taux d'autoconsommation. Idéales pour un usage domestique ou professionnel, elles réduisent la dépendance au réseau électrique et permettent des économies substantielles.

DESCRIPTION	Module 48V75Ah -HV
Energie totale	3 600 Wh
Capacité	75 Ah
Tension nominale	48 V
Plage de tension	46 V - 54 V
Courant de charge/décharge nominal	37,5 A
Nombre de cycles à 80% de décharge	6 000 *
Nombre de modules en série	De 9 à 19 modules
DONNEES GÉNÉRALES	
Dimensions en mm (l x h x d)	481 x 410 x 133 mm
Poids en kg	32
Port de communication	CAN
Type de cellules	LFP (lithium fer phosphate)
Gestion	BMS externe (Battery Management System)
Humidité	5 - 85 %
Plage de température d'utilisation	0°C +55°C
Plage de température de stockage	-20°C +60°C
Altitude	< 4 000 m
Garantie*	10 ans **
DONNEES GÉNÉRALES	BDU
Dimensions en mm (l x h x d)	481 x 410 x 155 mm
Poids en kg	12

IMEON
GAMME C&I
IMEON 30
BATTERIE HV

