

IMEON ENERGY 3kW et 9kW

Onduleur Smart-Grid
Autoconsommation



ON - GRID (CONNECTÉ AU RÉSEAU)



OFF - GRID (SITE ISOLÉ)



STOCKAGE INTELLIGENT



AUGMENTATION RENDEMENT >30%



INSTALLATION PLUG & PLAY



RÉSEAU AC (ON-GRID et OFF-GRID)	IMEON 3.6	IMEON 9.12
Puissance nominale de sortie	3 000 W	9 000 W
Puissance maximale de sortie	6 000 W ⁽¹⁾	12 000 W ⁽¹⁾
Tension / Fréquence AC (entrée & sortie)	230 Vac (±15 %) / 50 Hz, 60 Hz (±5 Hz)	3/N/PE; 230/400 Vac (±15 %) / 50 Hz, 60 Hz (±5 Hz)
Courant nominal de sortie	13 A	13 A / phase
Courant maximal	26 A ⁽¹⁾	17,5A / phase ⁽¹⁾
Priorités sources d'énergie	Paramétrables (PV / Stockage / Réseau)	

INSTALLATION SOLAIRE

Puissance d'entrée PV	1 500 Wp to 3 000 Wp ⁽²⁾	4 000 Wp to 9 000 Wp ⁽²⁾
Tension de démarrage	150 V	350 V
Nombre d'entrée MPPT	1	2
Plage MPPT	120V – 450V	380V – 750V
Courant d'entrée maximal	18 A	2 x 18 A
Tension d'entrée maximale	510 V	850 V
Rendement maximum	DC vers AC : >95,5% (94,5% EU)	
Priorités utilisation production	Paramétrables (Consommation / Stockage / Réseau)	

BATTERIES ET CHARGE

Tension nominale / Plage de tension DC	48 Vdc / 42 à 58 Vdc	
Courant maximal de décharge	80 A	200 A
Courant maximal de charge batterie	25 A	160 A
Type de batteries	Gel, AGM, Lithium ⁽³⁾	
Rendement maximum	PV -> batterie : >94% / Batterie <-> AC : >93%	
Charge batterie	Paramétrable (seuils / plage horaire via AC Grid)	
Décharge batterie	Paramétrable (2 seuils selon disponibilité du réseau)	

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Dimensions (l x h x p en mm)	440 x 580 x 165	580 x 760 x 176
Classe de protection	IP 20	
Poids	18 kg	46 kg
Technologie	TL (transformless)	
Communication / Monitoring	USB / Ethernet (option)	
Conditions d'utilisation	Taux d'humidité : 5 à 90 % sans condensation, T°C : 0 à + 50°C, puissance dégradée >40°C (15W/°C)	
Garantie	5 ans / Extension 10 ans (En option)	

⁽¹⁾ Puissance maximale possible en surcharge, réseau activé

⁽²⁾ En tenant compte de l'ensemble des spécifications techniques

⁽³⁾ Seulement pour fabricants compatibles avec IMEON