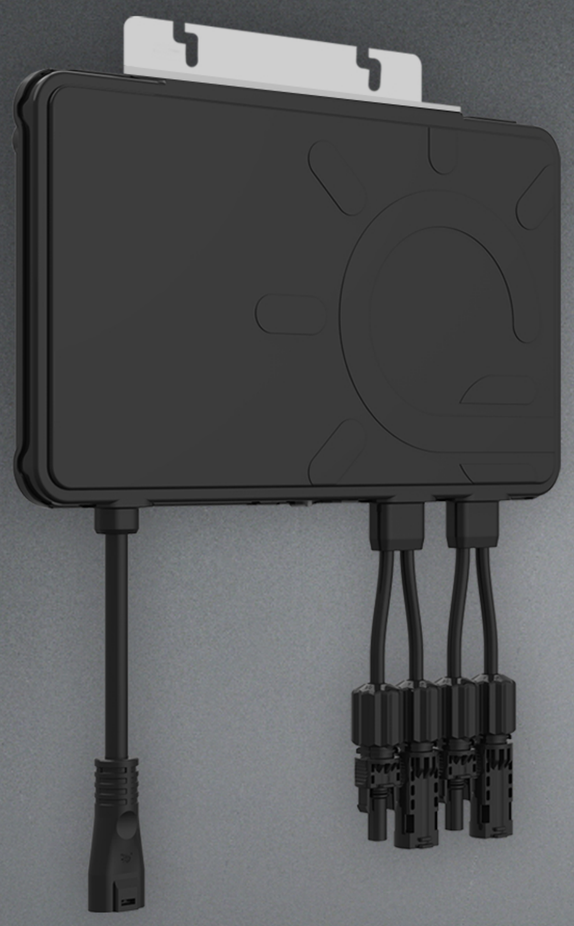
OneHo

EQ Micro-onduleur 2-en-1



CE

OneHo 25 ANS GARANTIE

OneHo IP67 PROTECTION

INTRODUCTION

Le micro-onduleur EQ-1000-P est conçu pour les installations photovoltaïques résidentielles. Grâce à son double MPPT, il optimise la production d'énergie de chaque module, même en conditions variables. Sa communication CPL assure un suivi fiable en temps réel via l'application. Associé à une gestion énergétique intelligente et une conception sécurisée, il garantit performance et fiabilité au quotidien.

- **Intelligence immédiate, pilotée par l'IA**

Mise en service en seulement 3 minutes
Supervision en temps réel via l'APP
Gestion et suivi au niveau de chaque module

- **Efficacité maximale, performances supérieures**

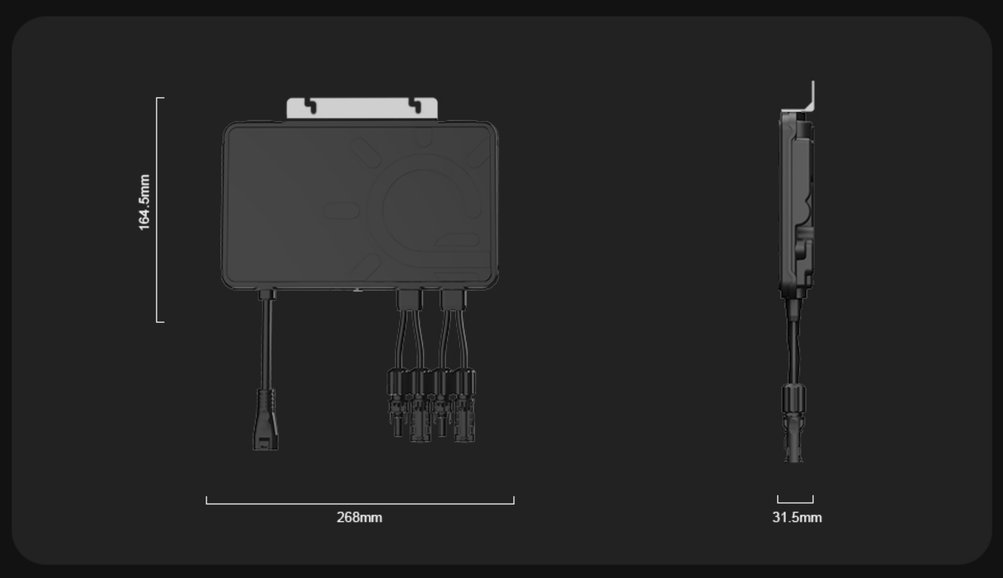
Rendement maximal de 97,50 %
Efficacité MPPT de 99,80 %
Production optimisée en faible luminosité : jusqu'à +3h par jour

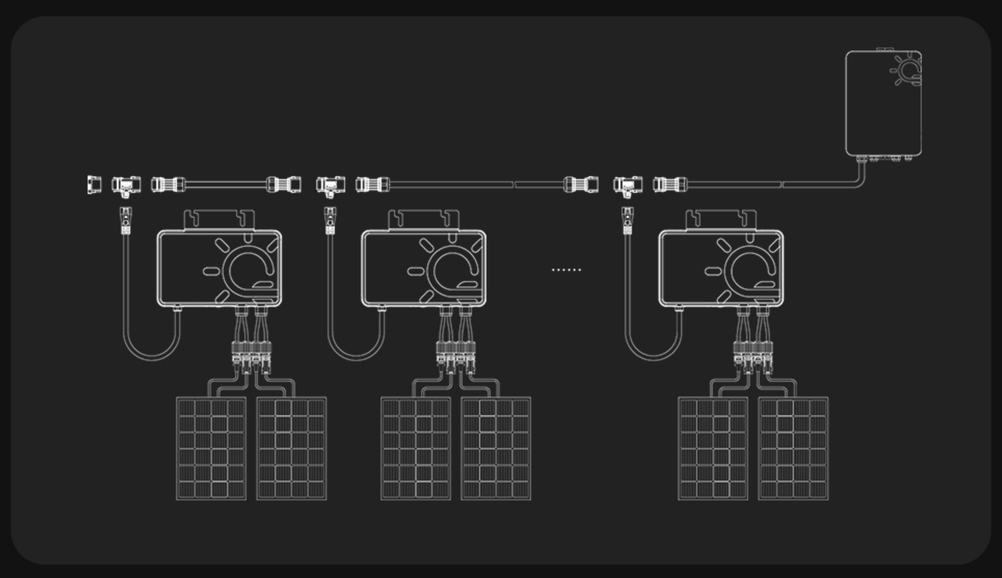
- **Conception sécurisée, fiabilité éprouvée**

Communication CPL stable et sécurisée
Indice de protection IP67
Garantie 25 ans
Tesion DC⩽60V

- **Design compact, puissance optimisée**

Format 30 % plus compact que la moyenne du marché
Seulement 2,4 kg
30 % plus léger que les solutions traditionnelles





Modèle	Unit	EQ-1000-P
Entrée (DC)		
Compatibilité de module PV	W	(400-700)*2
Tension d’entrée maximale	V	60
Tension de démarrage minimale	V	22
Plage de tension de fonctionnement	V	12~60
Plage de tension MPPT	V	16~58
Courant d’entrée DC continu max.	A	20×2
Courant de court-circuit d'entrée max.	A	25×2
Nombre de MPPT	/	2
Classe de surtension du port DC	/	II
Sortie (AC)		
Puissance apparente de sortie max.	VA	1000
Puissance apparente nominale	VA	1000
Tension/plage de sortie nominale	V	230/184~276
Courant de sortie nominal	A	4,55
Fréquence nominale	Hz	50
Plage de fréquence étendue	Hz	±5
Facteur de puissance par défaut	/	> 0.99
Facteur de puissance réglable	/	0,8 avance … 0,8 retard
Distorsion harmonique totale (THD)	/	< 3%
Paramètres d'efficacité		
Efficacité maximale	/	97,5%
Efficacité UE	/	96,8%
Efficacité MPPT	/	99,8%
Paramètres généraux		
Température ambiante	°C	-40~+65
Température de stockage	°C	-40~+85
Plage d’humidité relative	RH	0%~100%
Type d’interface DC	/	MC4
Dimensions (L × H × P) (hors plaque de montage)	mm	268×164,5×31,5
Poids net (hors plaque de montage)	kg	2,4
Indice de protection	/	IP67
Méthode de refroidissement	/	Convection naturelle
Classe de pollution	/	Classe 3
Altitude maximale	m	4000
Autres		
Mode de communication		PLC
Type d’isolation		Isolation par transformateur
Conformité		
Sécurité		IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
CEM		IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3
Conformité réseau		EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100, TOR typeA+R25
Garantie		
Garantie limitée		25 ans