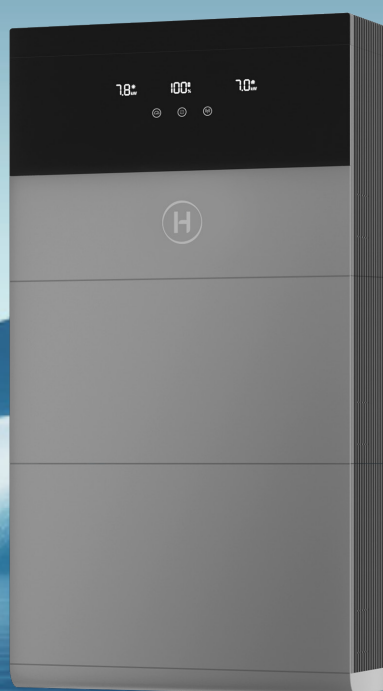


HIONE - ONDULEUR TRIPHASÉ

HiOne-(8-20)T-G3



Onduleur

Batterie

Caractéristiques

- 01 Prise en charge de la sortie triphasée déséquilibrée, assurant un fonctionnement stable en cas de charges complexes
- 02 Surdimensionnement CC/CA jusqu'à 200 %, augmentant significativement le rendement énergétique
- 03 Quatre MPPT indépendants de 20 A, parfaitement compatibles avec les modules haute puissance et les toitures à orientations multiples
- 04 Boîtier robuste IP66 assurant des performances optimales en environnement difficile
- 05 Permet une sortie de pointe hors réseau jusqu'à 150 %, facilitant le démarrage des charges inductives
- 06 Le système EMS intelligent intégré optimise automatiquement les stratégies de stockage et de consommation d'énergie

Spécifications techniques

Modèle	HiOne-8T-G3	HiOne-10T-G3	HiOne-12T-G3	HiOne-16T-G3	HiOne-20T-G3
Batterie					
Type de batterie	Lithium-ion				
Plage de tension de la batterie (V)	720 à 950				
Modèle de batterie compatible	HiOne-8B-G3				
Nombre de modules	1 à 8 ⁽¹⁾				
Entrée photovoltaïque					
Puissance photovoltaïque maximale recommandée (W)	16 000	20 000	24 000	32 000	40 000
Tension d'entrée maximale (V)	1 000				
Tension nominale (V)	720				
Tension de démarrage (V)	170				
Plage de tension MPPT (V)	150 à 950				
Courant d'entrée maximal (A)	20/20/20	20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20
Courant de court-circuit maximal (A)	30/30/30	30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30
Nombre de MPPT/Nombre maximal de chaînes d'entrée	3/3	3/3	4/4	4/4	4/4
Sortie CA					
Puissance de sortie nominale (W)	8 000	10 000	12 000	16 000	20 000
Puissance apparente de sortie maximale sur réseau (VA)	8 800	11 000 ⁽²⁾	13 200	17 600	22 000
Courant de sortie maximal (A)	13,3	16,7	20,0	26,7	33,3
Puissance apparente de sortie maximale hors réseau (VA) ⁽³⁾	12 000 (10 s)	15 000 (10 s)	18 000 (10 s)	24 000 (10 s)	30 000 (10 s)
Forme du réseau	3L/N/PE				
Tension de sortie CA nominale (V)	380/400				
Fréquence de réseau nominale (Hz)	50/60				
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif, 0,8 inductif)				
THDi (en sortie nominale)	< 3 %				
Rendement					
Rendement maximal	98,5 %				
Rendement UE	98,0 %				
Protection					
Protection anti-îlotage	Intégrée				
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de chaîne photovoltaïque	Intégrée				
Détection de la résistance d'isolement	Intégrée				
Contrôleur de courant résiduel	Intégrée				
Protection contre les surintensités CA	Intégrée				
Protection contre les courts-circuits CA	Intégrée				
Protection contre les surtensions et les sous-tensions CA	Intégrée				
Protection contre les surtensions	CC Type II/CA Type II				
Généralités					
Dimensions (L × H × P mm)	620 × 360 × 255				
Poids (kg)	31				
Montage	Montage mural/installation au sol				
Température de fonctionnement (°C)	-30 à +65 (> 45, déclassement)				
Humidité relative	0 à 95 %, sans condensation				
Refroidissement	Convection naturelle	Convection naturelle	Refroidissement par air intelligent	Refroidissement par air intelligent	Refroidissement par air intelligent
Topologie	Non isolé				
Altitude (m)	≤ 4 000				
Degré de protection	IP66				
Bruit (dB)	< 35	< 35	< 55	< 55	< 55
Interface utilisateur	Afficheur LED et application				
Communication	RS485, Bluetooth, Wi-Fi/Ethernet (en option)				
Garantie	10 ans (standard), 12,5 ans (en option)				

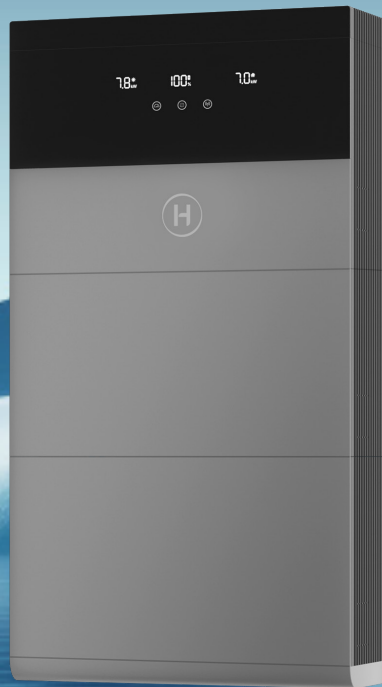
(1) Jusqu'à quatre modules peuvent être empilés dans une seule colonne de batteries.

(2) Pour la Belgique, la puissance apparente de sortie maximale est égale à la puissance apparente de sortie nominale.

(3) Applicable uniquement lorsque l'onduleur est connecté à la passerelle Hoymiles.

HIONE - BATTERIE

HiOne-8B-G3



Onduleur

Batterie

Caractéristiques

- 01 Équipée de cellules haute capacité de 314 Ah pour une longue durée de vie et des performances durables
- 02 Des mécanismes de protection multicouches assurent une sécurité électrique complète
- 03 Les optimiseurs intégrés permettent l'utilisation mixte de batteries neuves et anciennes, maximisant l'évolutivité du système
- 04 S'adapte aux basses températures grâce à la technologie d'auto-chauffage, garantissant des performances optimales même par grand froid

Spécifications techniques

Modèle	HiOne-8B-G3
Données de la batterie	
Type de batterie	LiFePO ₄
Capacité des cellules (Ah)	314
Durée de vie	8 000 ⁽¹⁾
Énergie totale (kWh)	8
Énergie utilisable (kWh)	7,8 ⁽²⁾
Profondeur de décharge	100 % ⁽³⁾
Puissance de charge/décharge maximale (kW)	4
Puissance de décharge de pointe (kW)	6 (10 s)
Nombre maximal d'unités empilables	4
Nombre maximal d'unités en parallèle	2
Généralités	
Dimensions (L × H × P mm)	620 × 360 × 255 (un seul bloc)
Poids (kg)	67
Montage	Montage mural/installation au sol
Environnement d'installation	Intérieur/extérieur
Plage de température de stockage (°C)	-25 à 60
Température de charge/décharge (°C)	-20 à +55
Degré de protection	IP66
Refroidissement	Convection naturelle
Altitude (m)	≤ 4 000
Plage d'humidité relative	5 % à 95 %
Onduleurs compatibles	HiOne-(8-20)T-G3, HiOne-(3.6-12)S-G3,
Conformité aux normes	CEI/EN 60730-1, UN 38.3, CEI/EN 62619, CEI/EN 63056, CEI/EN 62477
Garantie	10 ans

(1) Les données sont fournies par le fabricant de cellules et sont basées sur des conditions d'essai des cellules de 25 ± 2 °C, un taux de charge/décharge de 0,5C et un état de santé (SOH) de 70 %.

(2) Cette valeur est mesurée en début de vie dans les conditions suivantes : profondeur de décharge de 100 %, taux de charge/décharge de 0,2C à 25 ± 2 °C."

(3) Cette valeur fait référence à la capacité d'énergie utilisable de la batterie. Pour maintenir la batterie en bon état, rechargez-la dans les 7 jours suivant une décharge complète.