



# HPOD

## M3012


**CARACTÉRISTIQUES**
**UNITÉS VALEURS**

Puissance disponible	Puissance HPOD	kVA	3
	Puissance max HPOD + source AC	kVA	12
	Ampérage	A	13
	Puissance active	kW	2,4
Sources d'alimentation possibles	Puissance max panneau photovoltaïque (source DC)	kWc	2
	Tension max champs photovoltaïque	Voc	150
	Puissance max éolienne (source DC)	kW	2
	Puissance groupe électrogène (source AC)	kVA	6
	Puissance max soutirage réseau (source AC)	kVA	12
	Tension d'alimentation AC	V	230
	Fréquence d'alimentation AC	Hz	45-65
Convertisseur/ Chargeur	Tension de sortie	V	230
	Distribution		Monophasé P+T+N
	Puissance Pic en alimentation batterie	W	6000
	Puissance continue sur batterie @ 25°C	W/VA	2500/3000
	Température de fonctionnement	°C	de -20C° à + 50C°
	Onduleur		Pur sinus
	Moniteur de charge IUOU		
	Schéma de mise à la terre		T-T
Stockage électrique	Capacité max	kWh	12
	Capacité d'utilisation DOD 50%	kWh	6
	Autonomie pour 170W de consommation (1)	heures	35
	Autonomie pour 800W de consommation (2)	heures	6
	Technologie AGM : plomb fermé, <b>sans entretien</b> , décharge profonde, électrodes à plaques planes		
	Option Technologie OPZS : plomb ouvert, <b>avec entretien</b> , décharge profonde, électrodes à plaques tubulaires		
	Option Technologie OPZV : plomb fermé, <b>sans entretien</b> , décharge profonde, électrodes à plaques tubulaires		
Tension du jeu de barres	V	12	
Utilisation	Panneau de contrôle couleur		
	Bornier de raccordement ou prises IEC (en option) pour source et utilisation AC		
	Prise MC4 encastrée pour champs solaire		
	Port de communication avec groupe électrogène GELEC ENERGY		
	Gestion automatisée du groupe électrogène GELEC ENERGY		
	Protection du champs photovoltaïque par fusibles PV		
	Data logger sur carte SD		
	Supervision à distance (GSM ou ethernet) en option		
Châssis	Dimensions (susceptibles d'évolution)	mm	810x1100x1320
	Poids (approx.)	kg	450

**HPOD M3012**
[www.hybrid-offgrid.fr](http://www.hybrid-offgrid.fr)

(1) Autonomie basée sur une consommation moyenne de 170W (sans chauffage, climatiseur)

(2) Autonomie basée sur une consommation moyenne de 800W (sans chauffage ou système frigorifique de forte puissance)

**GELEC ENERGY se réserve le droit de faire évoluer ces caractéristiques sans notification dans une logique d'amélioration.**

Actualisée le 22/10/2015