

Kit PV'Go 12 - 3.0

France

Des éléments choisis pour gagner du temps

Un kit avec des produits de qualité

Optimisé pour les installateurs

Contrôle qualité unique

Service après vente

Un kit = Une palette

Un kit COMPLET



KIT DE 3kWc à 9kWc



Kit PV'Go 12

Modules



- Modules Fire Energy de FE-250M jusqu'à FE-260M
- Marque espagnole reconnue
- Référencé auprès de Unifergie
- Stock important et constant en Espagne et en Allemagne
- Assemblage kit et contrôle qualité fait en Espagne

FE-250M

Pmax	250 Wp	Length	1062 mm
Isc	5.35 A	Width	1580 mm
Voc	60.50 V	Height	45mm
Vmax	50.60 V	Area	1.67m ²
Imp	4.94 A	Weight	22 kg
Tolerance	± 3 %	Module Efficiency	14.9 %
Max system voltage	1000 V	Cell type	125x125 mm
NOCT	45 ± 2°C	Cell matrix	12x8

FE-255M

Pmax	255 Wp	Length	1062 mm
Isc	5.42 A	Width	1580 mm
Voc	60.70 V	Height	45mm
Vmax	50.80 V	Area	1.67m ²
Imp	5.02 A	Weight	22 kg
Tolerance	± 3 %	Module Efficiency	15.3 %
Max system voltage	1000V	Cell type	125x125 mm
NOCT	45 ± 2°C	Cell matrix	12x8

FE-260M

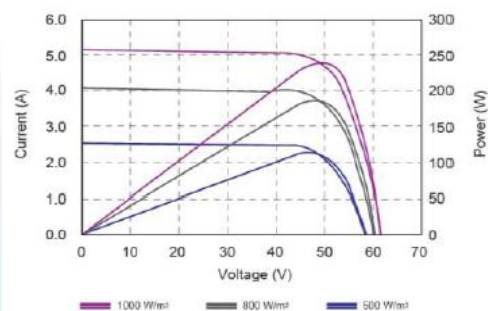
Pmax	260 Wp	Length	1062 mm
Isc	5.51 A	Width	1580 mm
Voc	61.00 V	Height	45mm
Vmax	51.00 V	Area	1.67m ²
Imp	5.10 A	Weight	22 kg
Tolerance	± 3 %	Module Efficiency	15.5 %
Max system voltage	1000V	Cell type	125x125 mm
NOCT	45 ± 2°C	Cell matrix	12x8

Test Conditions 1000 W/m², AM1.5, 25°C±2°C

Power temperature coefficient	- 0.37%/°C
Current temperature coefficient	0.037%/°C
Voltage temperature coefficient	- 0.34 %/°C
Ambient temperature	- 40 ~ +85°C for 200 cycles
Surface Maximum Load Capacity	5400 Pa
Maximum wind resistance	2400Pa

Garantie produit 10 ans et garantie de production 80% à 25 ans.

Current-Voltage & Power-Voltage Curve



PVI-3.0 OUTD

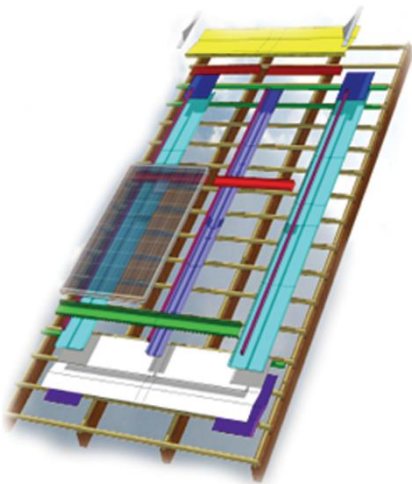
Onduleurs



- 1 onduleur Power One PVI-3.0 OUTD
- Double tracker MPPT
- Fabrication Européenne
- Indemnisation du particulier en cas de non-remplacement de l'onduleur dans les 48heures
- Stock permanent en France et Espagne

CARACTÉRISTIQUES	PVI-3.0-OUTD	PVI-3.6-OUTD	PVI-4.2-OUTD
Paramètres d'entrée			
Puissance nominale DC (Kw)	3,12	3,75	4,375
Puissance DC maxi conseillée (Kw)	3,5	4,15	4,82
Plage de tension d'entrée (V)	0,7x tension d'entrée - 580 (360 nominal)		
Plage de tension d'entrée pour pleine puissance (V)	156-530	120-530	140-530
Tension d'entrée pleine puissance asymétrique (V)	200-530 (@ 2kW) / 112-530 (@ 1,12kW)	190-530 (@ 3kW) / 90-530 (@ 0,75kW)	190-530 (@ 3kW) / 90-530 (@ 1,38kW)
Tension d'entrée maximum (V)	600		
Tension d'activation VSTART (V)	200 nominal (ajustable entre 120Vdc-350Vdc, indépendamment /chaque entrée)		
Nombre de MPPT indépendant	2		
Puissance maximum d'entrée sur chaque MPPT	2	3	
Nombre d'entrées DC	2 (1 sur chaque MPPT)		3 (2 pour MPPT1, 1 pour MPPT2)
Courant maximum Dc sur chaque MPPT (A)	10 (12,5 court circuit)	16 (20 court circuit)	
Connection DC	4 (2 positive, 2 negative)		6 (3 positive, 3 negative)
	MultiContact Ø 4mm (male - entrée positive + femelle - entrée negative)		
	Contre connecteurs inclus section des câbles conducteur-Solid / Stranded: 4-6mm ² /AWG12-10 - Câble Ø w/insulator: 3-6mm		
PROTECTIONS D ENTREES			
Protections inversions de polarité	OUI		
Par fusible sur chaque entrée (version Suffixe FS seulement)	NA	NA	NA
côté Dc par varistance	4 (2 sur chaque MPPT)		
Control coté panneaux photovoltaïque	Conforme à la VDE0126-1-1		
DC switch (version S et FS seulement)	Intégré (Tension Max. : 600Vdc / Courant Max : 25A		
PARAMETRES DE SORTIES			
Puissance nominale AC (jusque 50°C Kw)	3	3,6	4,2
Puissance maximum AC (Kw)	3,3	3,96	4,6
Connection secteur AC	simple phase (Live, Neutral, PE)		
Tension nominale AC (V)	200-245 (230 nominal)		
Gamme maximum de tension AC (V)	180-264 (pouvant varier afin de respecter les régulations de chaque pays)		
Frequence nominale AC (Hz)	50		
Courant maximum ligne AC (A)	14,5 (16 court circuit)	17,2 (19 court circuit)	20 (22 court circuit)
Connection AC	Borniers de sortie à Vis		
	Section des câbles conducteur: 0,5-16mm ² / 0,5-10mmq / AWG20-6 Câble type: M32 - Câble Ø: 13-21mm		
Correction du facteur de forme PFC	1		
Courant de distortion AC (THD%)	<3,5% de la puissance avec un signal sinusoïdal en sortie		
PROTECTION DE SORTIE			
Côté AC (varistance)	2 (Live - Neutre / Live - PE)		
Protection de défaut terre	Conforme à la VDE0126-1-1		
RENDEMENT			
Rendement maximum	96,80%		
Rendement européen	96%		

Structure Integreos



- CSTB : Pass'InnovationVERT «n°2010-0053» (depuis Juin 2010).
- Fabriqué en Allemagne
- 10 ans de garantie
- Ventilation optimale du système
- Adaptable à tous les toits
- Facilité de montage

Coffret AC/DC



- Un unique coffret pour AC et DC
- Fabriqué en France
- Conforme au guide UTE 15-712 et à la norme NF C-15-100

Fournitures

- Dans ce kit sont inclus 75 mètres de câble solaire
- 4 paires de connecteurs type MC4

Distributeur

Fire Energy S.L.

C/ Tales de Mileto, Nº 15 nave-16 Polígono Industrial La Garena sector 30-C
28806 Alcalá de Henares, Madrid, Espagne

pvgo@fire-energy.net

+34 91 879 88 52