

Power Box

SOLUTION DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ MOBILE COMPACTE

SOUPLESSE DE LA GAMME

Puissance de 300VA, 600VA ou 1000VA

Champ solaire jusqu'à 900Wc

Stockage batterie jusqu'à 1900Wh

ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE



PHOTOVOLTAÏQUE



STOCKAGE BATTERIE

100% EnR

OPTIONS

Tablette Wifi & Bluetooth

Accessoires Champ Solaire

Chargeur de batterie

AVANTAGES



ÉNERGIE VERTE

100% solaire.
Suppression des émissions de CO₂



SIMPLICITÉ

Installation murale ou au sol
Raccordement EasyPlug
Mise en service rapide



COMPACT

Faible encombrement
Installation simplifiée



TECHNOLOGIES

MPPT (Maximum Power Point Tracking) : Optimisation de la puissance solaire
BatteryLife : Gestion de la batterie



BLUETOOTH

Gestion sans fil pour piloter,
configurer, surveiller et mettre
à jour la PowerBox



CERTIFICATION

Certifications CE selon directives :
CEM 2014/30/EU
BASSE TENSION 2014/35/EU

APPLICATIONS : LIEUX DE VIE ISOLÉS FAIBLE CONSOMMATION,
ABRIS, CARAVANING, CAMPING, ÉCLAIRAGE.



OFF GRID



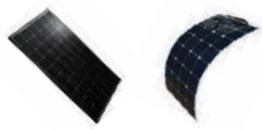
MONITORING

Permet de consulter, configurer et mettre à jour POWERBOX.



OPTIONS

Panneaux solaires souples ou rigides :



Différentes solutions de fixations adaptées à votre besoin :



Chargeur de batterie et accessoires compatibles, nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES

POWERBOX 300DC | POWERBOX 300AC | POWERBOX 600AC | POWERBOX 1000AC

TYPE		ALIMENTATION SANS INTERRUPTION HYBRIDE							
SOURCES		SOLAIRE (EN OPTION) & BATTERIE INCLUSE							
FONCTIONNEMENT		DÉMARRAGE ET ARRÊT AUTOMATIQUE							
SORTIE	TENSION	12VDC	230VAC	230VAC	230VAC				
	PUISSEANCE	CONTINUE (25°C)	200W	200W	400W				
		MAX (25°C)	300W	300W	600W				
PROTECTION	BRANCHEMENT	SUR BORNIER	PRISE IEC TYPE F (SHUKO)						
	INTERNE	FUSIBLE(S) [ENTRÉE SOLAIRE, BATTERIE, CONVERTISSEUR]							
	SORTIE	DISJONCTEUR	25A (DC)	2A (AC)	3A (AC)				
SOLAIRE	DIFFÉRENTIEL	-	30mA	30mA	30mA				
	EN OPTION (SPD)	PARAFoudre SORTIE	DC - 2P - TYPE 2	AC - 1P+N -TYPE 2	AC - 1P+N -TYPE 3				
		PARAFoudre PV	DC - 2P - TYPE 2	DC - 2P - TYPE 3	DC - 2P - TYPE 4				
BATTERIE	RÉGULATEUR	MPPT							
	TENSION CIRCUIT OUVERT (Voc)	100VDC	100VDC	100VDC	150VDC				
	COURANT DE COURT-CIRCUIT (Isc)	20A	30A	50A	35A				
	PUISSEANCE MAX	300Wc	300Wc	600Wc	900Wc				
	BRANCHEMENT	SUR BORNIER (4mm²)							
AUTRES INFORMATIONS	TYPE	VRLA GEL							
	UTILISATION	STOCKAGE - CYCLAGE							
	NOMBRE DE BATTERIE	1	1	1	2				
	TENSION DU PACK	12VDC	12VDC	12VDC	24VDC				
	CAPACITÉ TOTALE DU PACK (C10)	60Ah	60Ah	150Ah	150Ah				
	ÉNERGIE DISPONIBLE (DOD50%)	390Wh	390Wh	950Wh	1900Wh				
	NOMBRE DE CYCLE (UTILISATION NORMALE)	800	800	800	800				
	MAINTENANCE	AUCUNE							
DIMENSIONS (HxLxP)		600x400x250mm		600x500x380mm					
POIDS		35kg	45kg	70kg	125kg				
VENTILATION		CONVECTION NATURELLE							
INDICE DE PROTECTION		IP33							
UTILISATION		INDOOR (OUTDOOR POSSIBLE SOUS APPENTI)							
MONITORING		BLUETOOTH							
TEMPÉRATURE D'UTILISATION		-15°C à +45°C							
CERTIFICATION CE - DIRECTIVES : "BASSE TENSION" 2014/35/EU et "CEM" 2014/30/EU									
PRODUIT DÉVELOPPÉ ET FABRIqué EN FRANCE									



251, avenue de l'aérodrome
33260 La Teste de Buch - France



+33 (0)5 57 15 23 44



contact@ermaenergy.fr



www.ema-energy.com