

## ARMOIRE

## ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AUTONOME

Les équipements de la gamme AEA ont été développés dans le but de délivrer une alimentation électrique fiabilisée à partir de différentes sources d'énergies d'origine conventionnelles ou renouvelables.

Ces équipements sont habituellement employés pour l'autoconsommation ou sur des installations en sites isolés ou mal desservis. La gamme AEA, constituée d'éléments modulaires, couvre des puissances allant de 3 à 10 kW.

Les équipements de la gamme AEA proposent une solution permettant de répondre rapidement au besoin de l'alimentation électrique d'un site isolé. La grande modularité des modules de la gamme AEA permet de s'adapter à toutes les exigences et toutes les configurations d'un projet tout en autorisant de futures extensions. Un équipement AEA 3000 permet d'associer : 1 arrivée réseau AC ou groupe électrogène, 1 alimentation photovoltaïque 4,5 kWp, 1 secours batterie de 2,4 à 4,8 kWh, 1 départ réseau AC secouru de 3 kW Max.



## CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 1430 x 604 x 519 mm
- Poids : 200 kg
- Indice de protection : IP32
- Altitude : jusqu'à 1000 m
- Température : -10 à +40 °C
- Humidité : à 95% sans condensation
- Batteries : Lithium-Ion
- Entrée photovoltaïque max. : 4,5 kWp
- Plage MPPT : 250-450 VDC
- Puissance nominale continue : 3 kW
- Puissance charge max. : 1,2 kW
- Rendement max. : > 93%
- Capacité batterie Lithium-Ion : 2,4 à 4,8 kWh
- Référentiels normatifs : VDE 126-1-1

## APPLICATIONS

- Autoconsommation
- Autoproduction

Sirea, une entreprise spécialisée dans le domaine des automatismes industriels et de l'énergie électrique