

# Système de stockage d'énergie intelligent



## GRANDE AUTONOMIE

Nos batteries offrent une grande autonomie, constituant une solution de secours en cas de blackout ou de perte de courant.



## DÉCROCHAGE RÉSEAU

Nos batteries réduisent le décrochage des onduleurs sur le réseau grâce à leur technologie (algorithme) qui gère efficacement la surcharge du réseau.



## 100% COMPATIBLE

Nos batteries sont compatibles sur la plupart des installations photovoltaïques, avec la plupart des marques d'onduleurs et de panneaux photovoltaïques.



## ESTHÉTIQUE

Nos batteries se distinguent visuellement par leur finesse et l'absence de câbles apparents ce qui les rendent visuellement attrayantes.



## MODULABLES


Nos batteries sont tout à fait modulables, ce qui permet d'ajouter de la capacité facilement et à tout moment selon vos besoins.

# Batterie BELUP PV

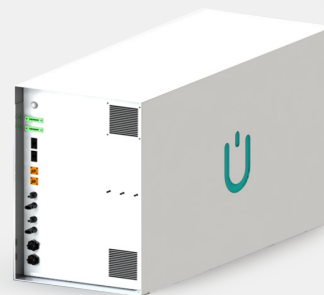


La batterie BELUP PV permet un stockage journalier de l'énergie excédentaire produite par les panneaux photovoltaïques, diminue les surtensions et le décrochage de l'onduleur et offre une solution de backup.

**Sa caractéristique Plug & Play lui permet une installation simple et rapide. En effet, il suffit de la raccorder dans un disjoncteur et d'ajouter le/les TI (transformateur d'intensité) en tête d'installation.**

		BELUP PV	
		4.8	9.6
COURANT ALTERNATIF	Compatibilité réseau	230 V monophasé - triphasé 400 V triphasé	
	Réseau batterie	230 V monophasé	
	Puissance apparante indiquée	3000 VA	
	Puissance apparante max	2500 VA	
	Courant max	32 A	
	Fréquence	50 Hz	
	Puissance backup monophasé	2470 W	
COURANT CONTINU	Capacité nominale	4.8 kWh	9.6 kWh
	Capacité utilisable	4.56 kWh	9.12 kWh
	Tension nominale	48 V DC	
	Courant de charge max batterie	35 A	
	Tension CC max PV	450 V	
	Plage de tension PV	80 - 450 V	
	Courant d'entrée max PV	18 A (par traqueur)	
	Courant de court-circuit PV	20 A (par traqueur)	
Type de connecteurs	MC4		
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	Dimension (L x l x h)	1106 x 409 x 654 mm	
	Poids	111,6 kg	151,3 kg
	Poids batterie	39,7 kg	79,4 kg
	Indice de protection	IP20	
	Communication	Ethernet - Wifi	
	Plage de température d'utilisation	0 à 50°C	
	Type de refroidissement	Ventilateur	
	Humidité	5 à 60 %	
	Nombre de cycles batterie	6000	
	Garantie	Produit : 2 ans Onduleur : 5 ans Batterie : 10 ans	
	Normes CE	EN 55032, EN 61000-4, EN 62040-1, IEC 62619, IEC 62109, EN 50581	

Le modèle PV est conçu pour être installé sur une nouvelle installation photovoltaïque. Il possède un onduleur solaire DC/DC permettant un raccord des panneaux sur le côté de la batterie.



**BELUP**  
ENERGY SYSTEM

