

Pillot Energy Storage Solutions

Notre mission : Remplacer l'utilisation de groupes électrogènes thermiques par nos PowerBank à batteries.

Les avantages et options de nos PowerBanks



Sans bruit



Sans odeur



Sans huile



Sans essence



Sans maintenance



Puissant



Robuste



BMS intelligent



Batteries Li-Ion

Les plus :



Mobiles



Recharge solaire



Ecran couleur



Charge rapide



Economiques



Certifiés CE



Equipements brevetés

230 Vac - 50 Hz
Pure sinus



2 000 W à 6 000 W
2 000 Wh à 10 000 Wh



BOBINE
3 kW
5 kWh



WATTMAN
6 kW
10 kWh

Système de stockage d'énergie électrique mobile
Sans bruit, sans odeur, sans maintenance

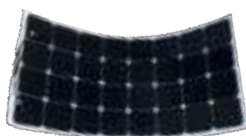
Le Système « POWER BANK » est capable d'alimenter tous vos équipements électriques 230Vac, n'importe où et il peut être rechargé sur n'importe quelle prise domestique (16A), ou via des panneaux solaires

Caractéristiques

• Puissance max. de sortie	6 000 W
• Puissance pic (0,5s)	10 000 W
• Capacité batterie (Li-ion)	10 200 Wh
• Temps de recharge (16 A)	< 4h (90%)
• Temps d'utilisation à 500 W	> 21 h
• Temps d'utilisation à 1000 W	> 9 h
• Temps d'utilisation à 2000 W	> 4,5 h
• Poids	85 kg
• Durée de vie batterie (>80%)	2000 cycles
• Dimensions	68 x 53 x 64 cm
• Sorties	2 Type F – 16 A 1 prise P17 - 32 A (ou Maréchal 50A)
• Entrée	1 Prise 20 A Power Twist 1 Prise 50 A Anderson (PV = 5000 W)
• Protections	IP22 IK07
• Niveau de bruit en mode onduleur	20 dB(a)
• Niveau de bruit en mode char	30 dB(a)
• Température d'utilisation	- 10°C / 40°C



Options supplémentaires



- Système de réchauffage batterie (temps froids)
Réchauffe les batteries à 25°C, lorsque branché sur le secteur
- Ecran couleur
- Connecteur panneaux solaires
- Kit panneaux solaires (1500 Wc)



DIETIVE BT (2014/35/UE)
CEM (2014/30/UE)

WATTMAN

10 000 Wh – 5000W

Fonctionnement de l'appareil :



Sectionneur de batterie
Arrêt d'urgence

Bouton de mise en marche
Niveau de batterie

Écrans de contrôle et niveau de charge

Bouton reset

Poignées de levage

IN (Prise de recharge)

Prise panneaux solaires

OUT 3 Prises 230V AC – 50Hz

Interrupteur différentiel
40 A – 30 mA

Roues gonflables tous terrains

Prise de terre



Prises 230 V AC – 50 Hz

- OUT 1 : P17 - 32 A (6000W max)
- OUT 2 : type F - 16 A (3300W max)
- IN : Power Twist – 20A (3300W max)
- IN : PV Anderson – 50A (6000W max)



Protection AC et DC



Sectionneur de batterie

Utilisation :



Raccorder l'appareil à la terre avant utilisation

Alimentation de vos équipements :

1. Allumer le PowerBank (Bouton poussoir inox)
2. Attendre 5s l'allumage de la led blanche (présence 230V)
3. Surveiller le temps d'utilisation restant sur les écrans

Recharge du PowerBank :

1. Brancher le câble de charge (IN) sur prise secteur 230V
2. Ou brancher vos panneaux solaire à l'aide de l'adaptateur

Mise hors tension = débrancher, mise en veille au bout de 10s

Mise hors tension dans l'ordre inverse

Attention :

- Appareil générateur d'un courant électrique en réseau privé, sous la responsabilité de l'utilisateur.
- Régime de neutre isolé (IT), établir une mise à la terre de l'appareil.
- Interdiction d'ouvrir le POWERBANK (risque de chocs électrique), maintenance réalisée par PESS.
- Stocker le POWERBANK chargé et entre 0°C et 45°C
- Ne pas brancher en sortie, des équipements électriques quand le POWERBANK est en train de se recharger sur le secteur. (Risque de surcharge INPUT)
- Ne pas utiliser le POWERBANK dans des températures supérieures à 40°C et en dessous de 0°C.
- Le système embarqué de préchauffage des batteries garantie une utilisation optimale du POWERBANK, ainsi qu'une utilisation dans des conditions de températures négatives (voir notice).
- Ne pas couvrir le POWERBANK et le maintenir à l'ombre en condition d'utilisation.
- Ne pas connecter des équipements ayant une puissance cumulée supérieure à 6000 W
- L'entrée PV est de 6000 W max (MPPT de 120 à 450 V - 500 Voc - 120 Isc)

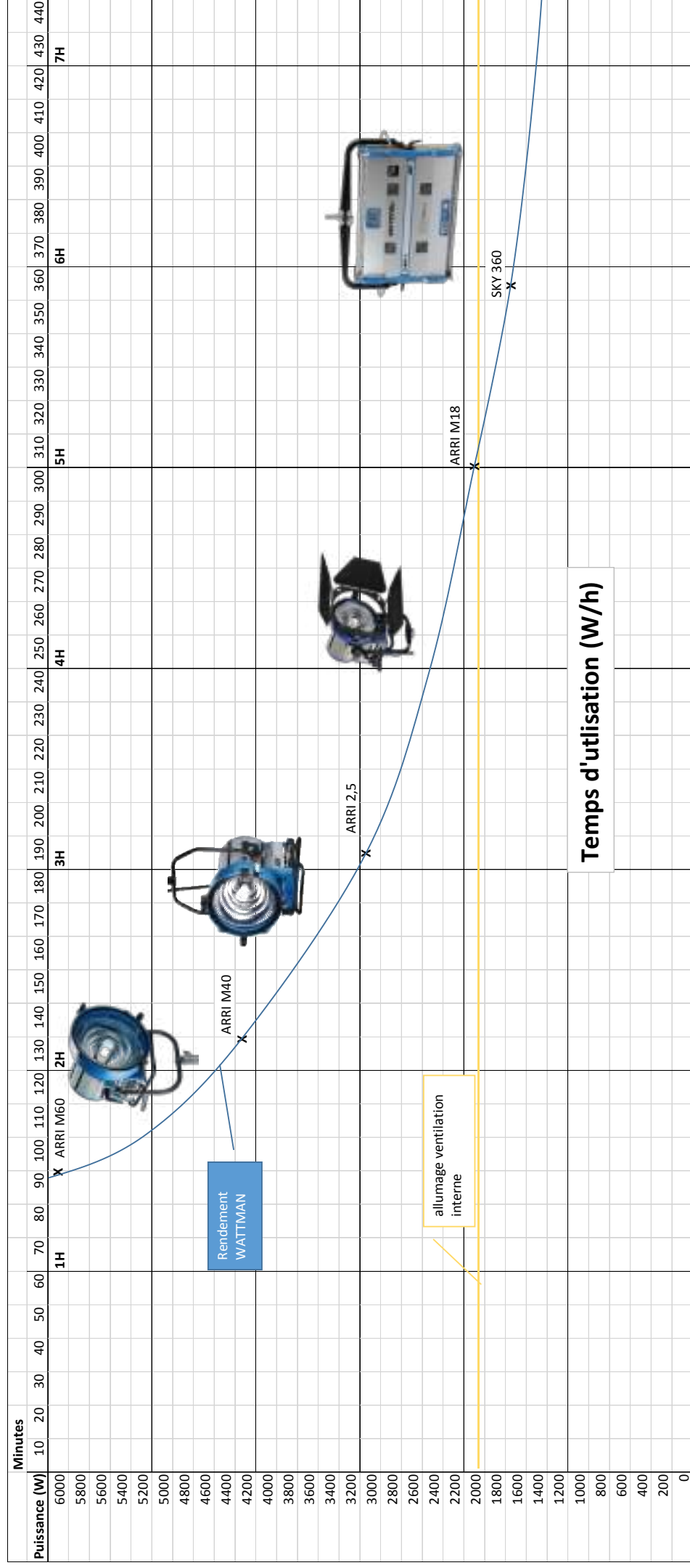


Arrêt d'urgence :
Sectionner la batterie
(Levier jaune)

Contact :

www.pessenergy.com

contact@pessenergy.com



Temps d'utilisation (W/h)

