



## PowerBox Modulo Ex

### Fiche technique



#### DESCRIPTION

La **PowerBox** Modulo Ex constitue une solution de stockage d'énergie portable puissante, silencieuse et ergonomique. Elle se présente sous la forme d'une solution robuste et étanche facilement transportable grâce à ses deux poignées de manutention intégrées ajustables et ses 4 roues tout terrain.

Disponible en version **PowerBox E5** (5 kWh) et **PowerBox E11** (11 kWh), elle intègre la technologie Modulo Ax. Elle peut également être connectée en parallèle grâce à une Gateway CAN, la rendant modulaire en termes de capacité énergétique.

La **PowerBox** répond idéalement aux applications nécessitant une source d'énergie verte externe, non polluante sans utilisation de carburant, pour des domaines spécifiques : **cinéma, événementiel, BTP, offgrid, etc.**

#### CARACTÉRISTIQUES

- Mise en parallèle possible avec la Gateway CAN
- Compatible système anti-feu **TPP**
- Affichage jauge batterie dans les 4 directions
- Tableau de bord de votre batterie grâce à l'application digitale de monitoring **TYVA Smart Dashboard** via une connexion Bluetooth
- Alimentation projecteur HMI jusqu'à 9 kW
- Puissance de sortie continue de 5 à 10 kW
- Bruit inférieur à 60 dB à 1 mètre
- Compatible avec la solution de reconditionnement des batteries **TYVA Refill**

\*Certification en cours, disponible en 2023.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

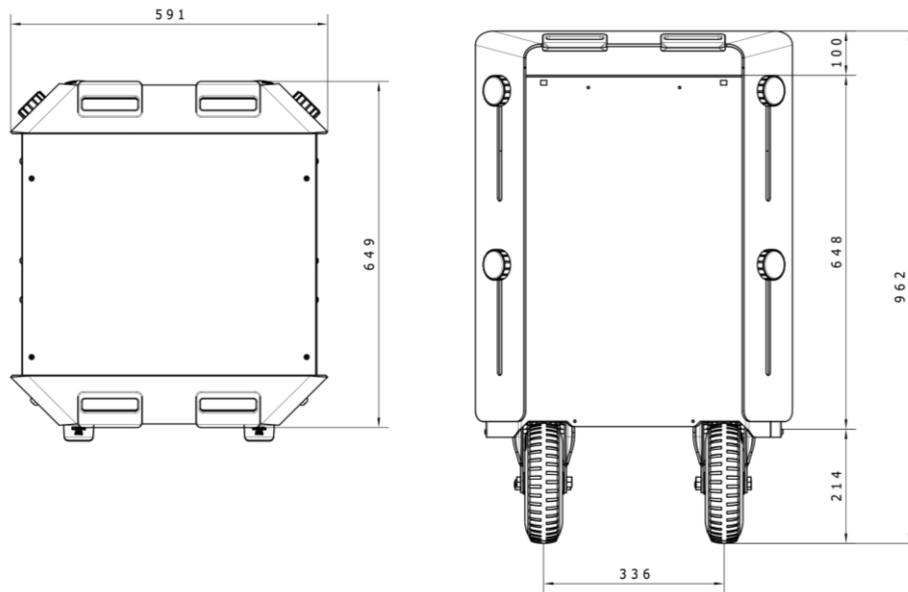
Item	PowerBox E5	PowerBox E11
Capacité nominale /kWh	5,5	11
Convertisseur DC / AC monophasé 5 kW	1	2
Tension de sortie /VAC	220	220
<b>Sortie 16 A</b>	4	4
Puissance de décharge maximum continue /kW	3,5	3,5
<b>Sortie 32 A</b>	2	2
Puissance de décharge maximum continue /kW	5,5	11
Temps de charge recommandé /heures	5	5
<b>Recharge secteur</b>	<b>PowerBox E5</b>	<b>PowerBox E11</b>
Tension d'entrée /VAC	220	220
Puissance de charge maximum continue /kW	3	3
Courant de charge maximum continu /A	16	16
<b>Recharge solaire</b>	<b>PowerBox E5</b>	<b>PowerBox E11</b>
Tension d'entrée /VDC	120 à 500	120 à 500
Puissance de charge maximum continue /kW	5,5	11
Courant de charge maximum continu /A	18	18

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES



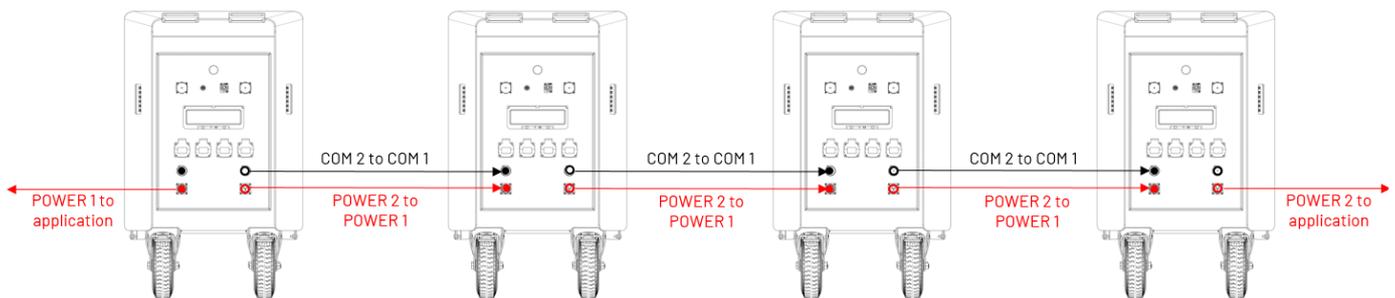
Item	Description
Dimensions /mm	962 x 650 x 590
Poids /Kg	70 à 110
Étanchéité	IP54*
Matière	Aluminium
Température d'utilisation /°C	- 10 à + 40
Température de charge /°C	0 à + 40

## DIMENSIONS MÉCANIQUES



## SCHÉMAS ÉLECTRIQUE DE MISE EN PARALLÈLE

### Gain d'autonomie



### Gain de puissance

