

FULCANA



BATTERIES PROFESSIONNELLES
TOUT-TERRAIN
MODULAIRES
PUISSANTES

**Power
Beam**
FULCANA



FABRIQUÉ
EN FRANCE

WWW.FULCANA.COM

Copyright © 2025 Fulcana - SAS au capital de 2 000€. Tous droits réservés. Copie et distribution autorisée seulement avec accord préalable de la société.



< FICHES TECHNIQUES PRODUITS 11/2025

BRIQUE BATTERIE 03

BRIQUE DE CONVERSION 06

ACCESSOIRES 11

INFORMATIONS & CONTACT 16



BRIQUE BATTERIE POWERBEAM

PowerBeam est la **brique batterie** du système modulaire de Fulcana. Assemblez les briques PowerBeam comme un jeu de construction afin **d'étendre votre autonomie électrique** hors réseau !



PowerBeam peut être chargée et utilisée simultanément afin de constituer une réserve de puissance ou un réseau sans coupure (0ms). Connectez PowerBeam à PowerStation et alimentez tout type d'appareils, même en triphasé*. PowerBeam peut également stocker de l'énergie solaire. Repoussez les limites en assemblant les briques !

WWW.FULCANA.COM

*L'utilisation triphasée nécessite le module PowerPhase disponible à la commande.

CARACTERISTIQUES

Capacité et puissance Nominale

Capacité : 3 000 Wh à 25°C
Puissance de sortie : 6 200 W

Puissance de recharge maximale

Sur prise 16A : 3 700 W
Sur prise 32A : 7 200 W

Temps de recharge

Sur prise 16A : 60 minutes
Sur prise 32A : 45 minutes

Technologie & Durabilité

LFP (Lithium Fer Phosphate)
> 20 ans et > 6 000 cycles de
charge/décharge (80% DoD)
Cellules recyclables à 98%
Produit recyclable à 96%

Certifications

IP54, IK10, CE (directives BT et
CEM en vigueur), garantie 2 ans

Puissance maximale

Max. 18 000 W (5 secondes)

Tension de sortie

58.4V Max. - 51.2V Nom. - 40.0V Min.

Plage de températures

Utilisation : -20°C à 50°C
Recharge : 0°C à 45°C
Stockage : -30°C à 65°C

Indicateurs

Bouton d'indication du niveau de
batterie avec LEDs d'état de charge

INTERFACES

Entrées / Sorties DC

2 x connecteurs M40 170A
pour câbles PowerLink

Couplage des produits

Encastremements mécaniques pour un
empilement des produits en hauteur et
largeur. Chariot 18 produits en option

DIMENSIONS / POIDS

Dimensions

L x l x h :
520 mm x 345 mm x 180 mm

Poids

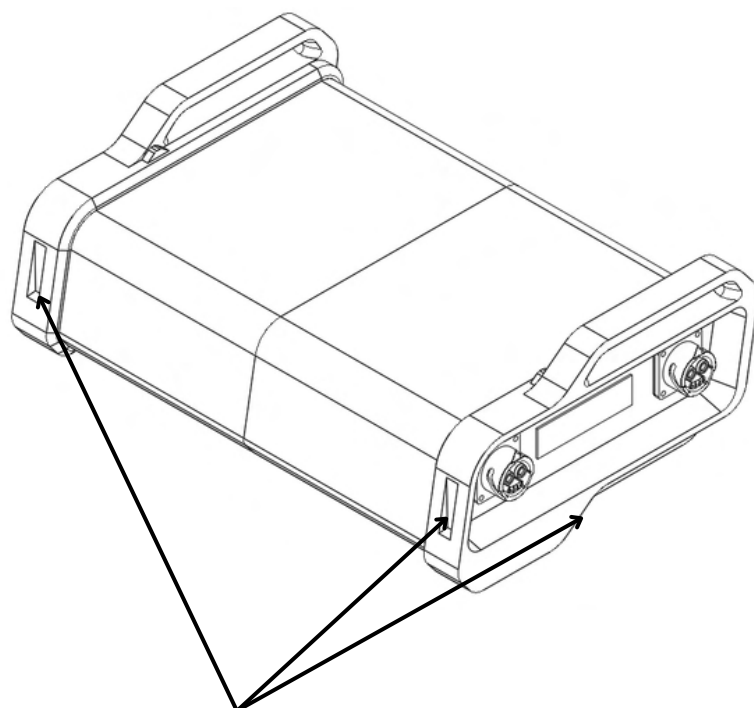
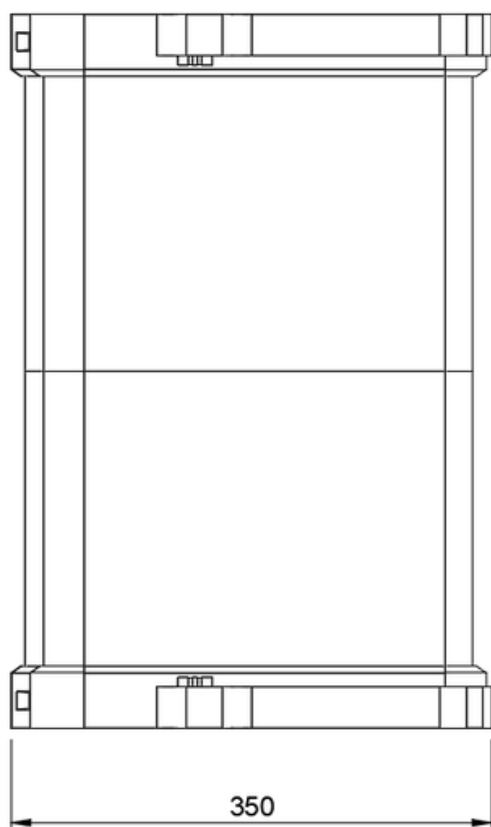
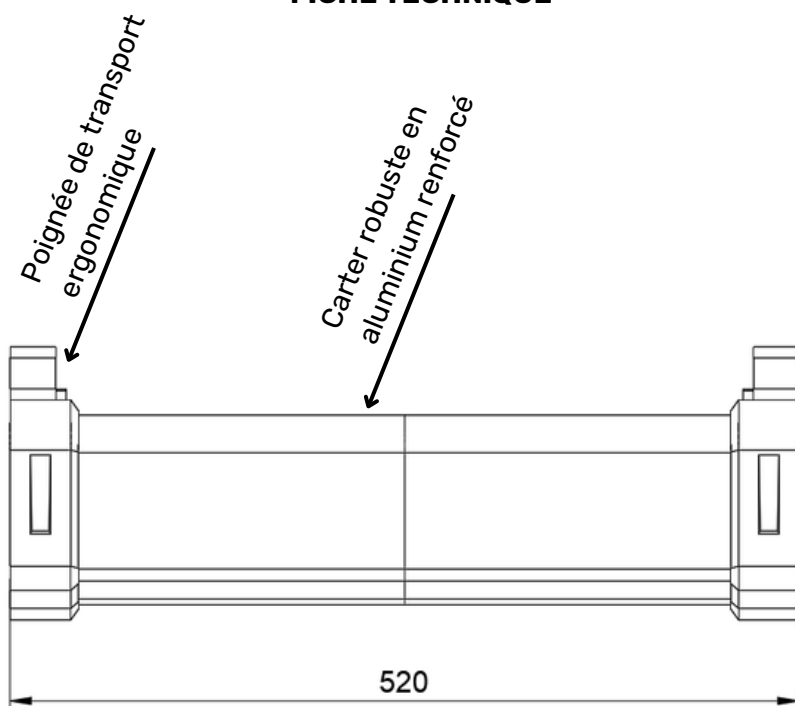
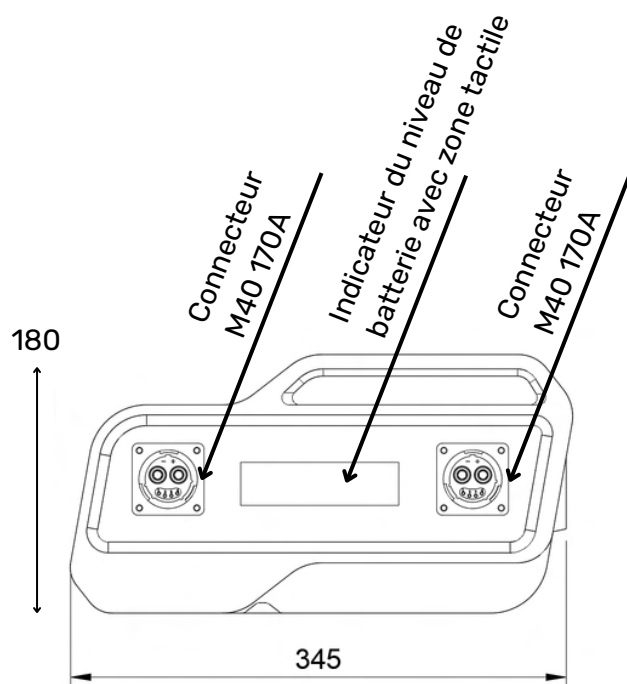
23kg, transportable par
une seule personne

FULCANA

POWER ON DEMAND
ANYWHERE / ANYTIME

POWERBEAM

BRIQUE BATTERIE
FICHE TECHNIQUE



Présence d'encastres pour un empilage simple et stable de plusieurs produits

BLOC PUISSANCE POWERSTATION

PowerStation est la **bricke de conversion DC/AC et AC/DC** du système modulaire de Fulcana. Assemblez les briques PowerStation comme un jeu de construction pour créer des installations **puissantes jusqu'à 75kW !**



Connectez cette bricke à PowerBeam pour alimenter tout type d'appareils, **même en triphasé***. PowerStation recharge un bloc PowerBeam en 45 minutes et peut être couplé à un générateur thermique. Vous pourrez ainsi réaliser des économies de carburant tout en rendant vos installations plus silencieuses. Repoussez les limites en assemblant les briques !

WWW.FULCANA.COM

*L'utilisation triphasée nécessite le module PowerPhase disponible à la commande.

CARACTERISTIQUES

Puissance Nominale

Puissance : 6 200 W
Sous 230V AC

Puissance maximale solaire

Max. 6 500 W (60V Min.
500V Max. 27A Max.)

Puissance maximale

12 400 W (5 secondes)

Temps de recharge*

Sur prise 16A : 60 minutes
Sur prise 32A : 45 minutes

Fonctionnalités

Utilisation possibles :

- Système hors réseau
- Economie de carburant pour groupes électrogènes
- Réseau sans coupure (UPS)
- Support à la grille électrique (absorption des pics de consommation)

Certifications

IP54, IK10, CE (directives BT et CEM en vigueur), garantie 5 ans

Puissance de recharge maximale

Sur prise 16A : 3 700 W
Sur prise 32A : 7 200 W

Tension d'entrée

38.0V Min. 60V Max.

Plage de températures

Utilisation : -20°C à 50°C
Stockage : -30°C à 65°C

Indicateurs

Ecran avec informations temps réel :

- Temps d'utilisation restant
- Puissance utilisée
- Niveau de batterie

LEDs d'allumage et d'état de la sortie

*Ces temps sont valables pour 1 PowerBeam sur une Station. Vous pouvez augmenter la vitesse de recharge en ajoutant des briques PowerStation.

INTERFACES

Entrées / Sorties DC

2 x connecteurs M40 170A
pour câbles PowerLink

Entrée AC

1 x Powercon 32A 230V AC

Entrée PV

1 x connecteur M25 60A

Connection entre les station

2 x Ethernet pour le chainage

Couplage des produits

Encastrements mécaniques pour un empilement des produits en hauteur et largeur. Chariot 18 produits en option. Module de couplage monophasé et triphasé PowerPhase en option pour 2 stations ou plus (3 en triphasé).

Sortie AC

2 x Prises PC16 : 230V AC 16A

1 x Prise P17 (CEE32) : 230V AC 32A

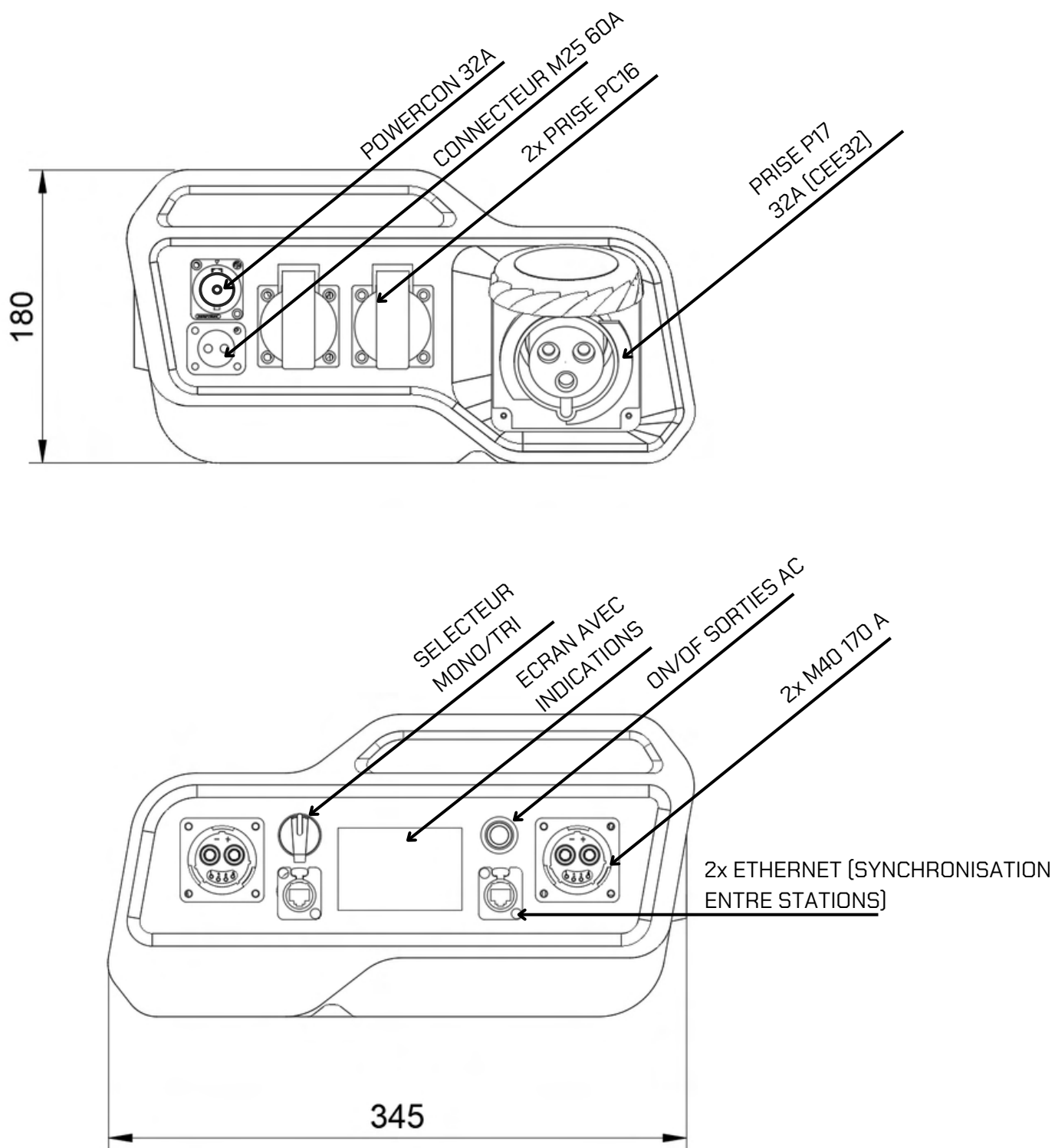
DIMENSIONS / POIDS

Dimensions

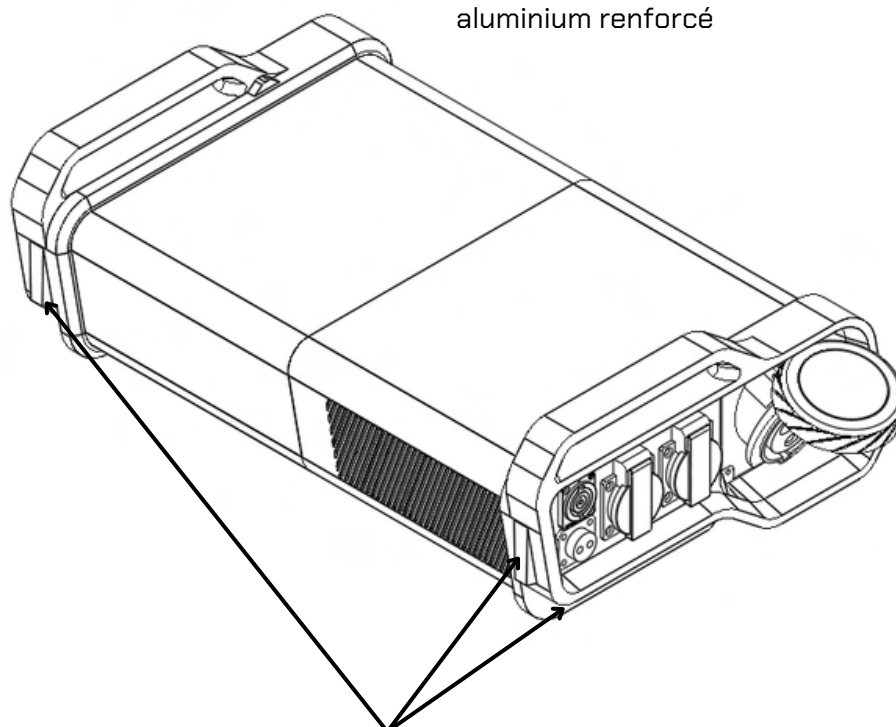
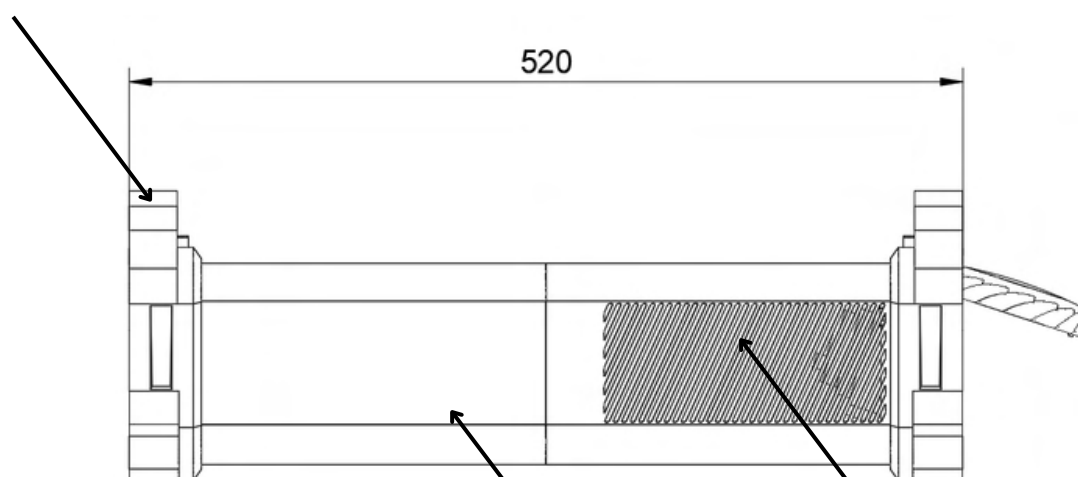
L x l x h :
520 mm x 345 mm x 180 mm

Poids

19kg, transportable par
une seule personne



Poignée de transport
ergonomique



ACCESSOIRES

Découvrez notre gamme d'accessoires, rendant le système adaptable à toutes les configurations. Un besoin spécifique ? Nous sommes là pour trouver avec vous la solution idéale. Contactez-nous !



Toutes les pièces détachées de nos produits sont également disponibles. Contactez-nous pour plus de détail sur les réparations et les bonnes pratiques à adopter.

RECHARGE

Câble PC16 vers PowerCon 32A

Recharge en 1 heure, 3700 Watts max. longueur 3m

Prise PC16 16A mâle

PowerCon 32A mâle



Câble P17 32A vers PowerCon 32A

Recharge en 45 minutes, 7200 Watts max. longueur 3m

Prise P17 32A mâle

PowerCon 32A mâle



SOLAIRE

Câble PowerSun

Connecteur M25 60A vers 2 x MC4 30A, longueur 10m

M25 60A mâle

MC4 30A mâle + femelle



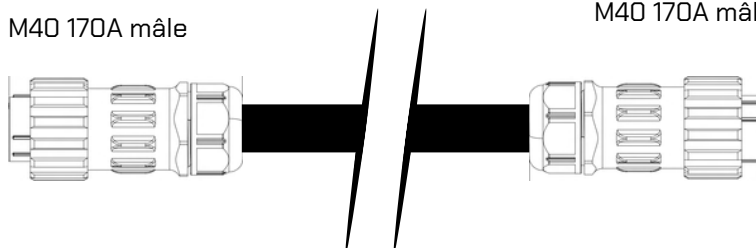
CONNEXION ENTRE PRODUITS

Câble PowerLink

Connecteur DC 170A, longueur 45cm

M40 170A mâle

M40 170A mâle



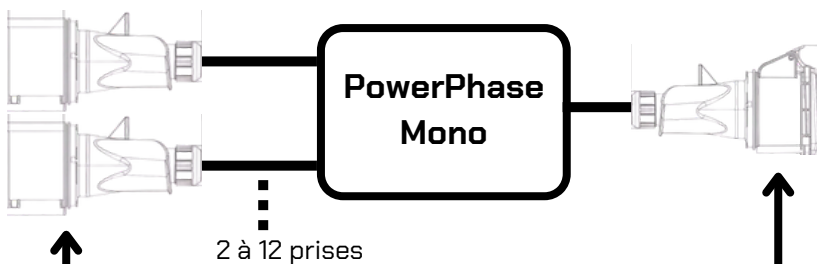
CHAINAGE SORTIES AC

PowerPhase Mono

Module permettant le couplage monophasé de 2 à 12 stations, 2 à 12 prises P17 32A monophasées en entrée, 1 prise P17 monophasée 32A, 63A, 125A en sortie.

Prises P17 32A mâles

Prise P17 32A à 125A mâle



Ces prises sont branchées aux PowerStation afin de grouper leur puissance de sortie.

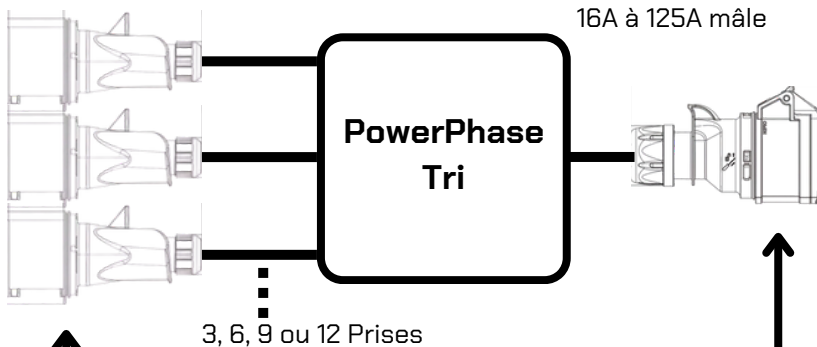
Cette prise peut être utilisée pour brancher un appareil en monophasé de forte puissance.

PowerPhase Tri

Module permettant le couplage monophasé de 2 à 12 stations, 2 à 12 prises P17 32A en entrée, 1 prise P17 3P+N+T Triphasée 32A, 63A ou 125A en sortie.

Prises P17 32A mâles

Prise triphasée P17 16A à 125A mâle



Ces prises sont branchées aux PowerStation afin de grouper leur puissance de sortie.

Cette prise peut être utilisée pour brancher un appareil en triphasé de forte puissance.

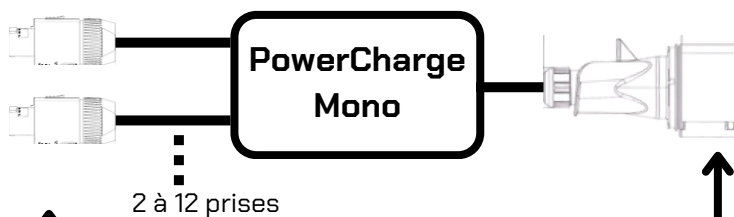
CHAINAGE ENTREES AC

PowerCharge Mono

Module permettant le couplage monophasé de 2 à 12 stations. 2 à 12 prises P17 32A monophasées en entrée, 1 prise P17 monophasée 32A, 63A, 125A en sortie.

PowerCon 32A mâles

Prise P17 32A à 125A femelle



Ces prises sont branchées aux PowerStation afin de recharger les PowerBeam et/ou utiliser les prises de sortie des PowerStation en monophasé.

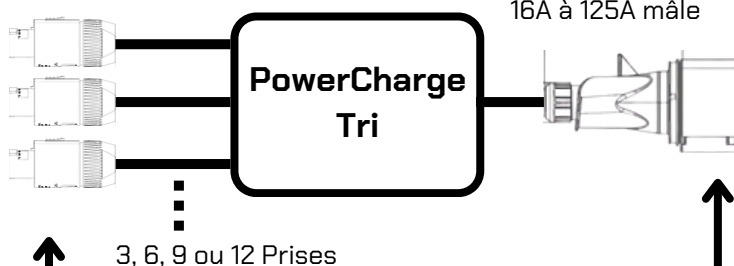
Cette prise est une entrée monophasée branchée sur le réseau ou sur un groupe électrogène afin de l'utiliser comme source d'alimentation pour recharger les batteries et utiliser l'énergie au travers des PowerStation.

PowerCharge Tri

Module permettant le couplage monophasé de 2 à 12 stations, 2 à 12 prises P17 32A en entrée, 1 prise P17 3P+N+T Triphasée 32A, 63A ou 125A en sortie.

PowerCon 32A mâles

Prise triphasée P17
16A à 125A mâle



Ces prises sont branchées aux PowerStation afin de recharger les PowerBeam et/ou utiliser les prises de sortie des PowerStation en triphasé.

Cette prise est une entrée triphasée branchée sur le réseau ou sur un groupe électrogène afin de l'utiliser comme source d'alimentation pour recharger les batteries et utiliser l'énergie au travers des PowerStation.

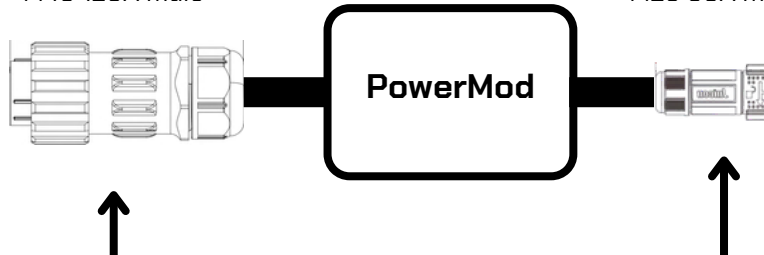
CONVERSION DC/DC

Module PowerMod

Ce module permet d'adapter la tension de sortie des batteries en une tension DC personnalisable, 12V ou 24V par exemple afin d'alimenter un appareil externe en courant DC.

M40 120A mâle

M25 60A mâle



Ce connecteur est branché sur une PowerBeam ou PowerStation sur le connecteur M40 femelle afin d'obtenir un courant continu.

Ce connecteur est une sortie courant continu, utilisable pour alimenter un appareil de 3 à 300V et de 0 à 60A (6000W Watts max.) le connecteur femelle avec câbles d'adaptation sont fournis.

CARACTERISTIQUES

Charge maximale

Max. 400kg

Unités transportées

18 Max. (PowerBeam + PowerStation)

Puissance maximale par chariot

18.6kW [3 PowerStation]

37.2kW [6 PowerStation]

55.8kW [9 PowerStation]

74.4kW [12 PowerStation]

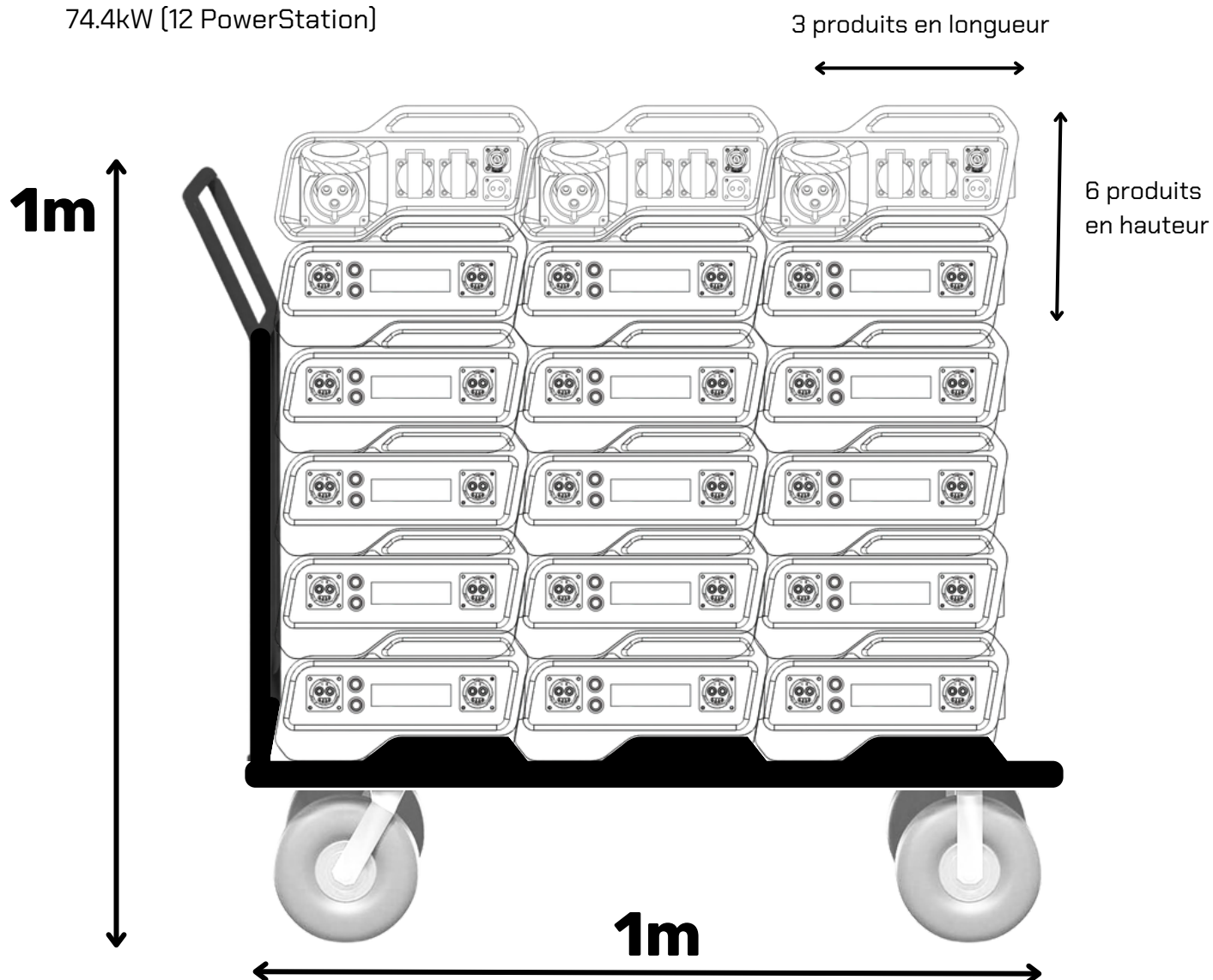
Capacité maximale par chariot

De 9kWh [3 PowerBeam] à

54kWh [18 PowerBeam]

Configurations possibles

Monophasé ou triphasé (modules PowerPhase et PowerCharge en option pour le couplage des entrées/sorties AC). Possibilité de coupler les chariots



FULCANA

INFORMATIONS & CONTACT

Rencontrez l'équipe fondatrice !



Florian Campredon

Président

Ingénieur électronique



Joé Bonnet

Directeur Général

Ingénieur logiciel
embarqué



Loïc Fernandez

Directeur Commercial

Ingénieur systèmes



Fulcana, 216 Avenue Francis Tonner, 06150 Cannes



founders@fulcana.com



04 22 21 51 36

WWW.FULCANA.COM