



## Adaptateur Chargeur 48V

Accessoires PowerCase E2 - Réf. 1.05.0122.16

### Fiche technique

#### DESCRIPTION

La **PowerCase** Moduloo Ex constitue une solution de stockage d'énergie portable compacte, 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, le tout dans un petit format.

L'offre **PowerCase** est accompagnée d'un grand nombre d'accessoires permettant de faciliter ou d'optimiser son utilisation dans la diversité des usages.

Afin d'autoriser la recharge solaire sur la **PowerCase** un adaptateur chargeur 48V est proposé.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Adaptateur 48V, 400W
- Connectique de sortie compatible avec l'entrée de charge du produit E2 et la connexion vers le panneau solaire (réf. 1.05.0121.16)
- Multiples fonctionnalités garantissant une sécurité et facilité d'usage durant la charge.
- Répondant aux critères de certification CE ainsi qu'au standard RoHS.



## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Item	CHARGEUR 400W
<b>Entrée</b>	
Tension d'entrée /VDC	48~60
Puissance d'entrée /w	400
<b>Caractéristiques</b>	
Technologie de charge	MPPT
Algorithme de charge	3 stage
Autoconsommation /w	<2
Plage de tension admissible /VDC	24V/36V/48V/60V/72V
Plage de tension en sortie /VDC	20~88V
<b>Protections Intégrées</b>	
Courant	Over-Current
Température	Over-Temperature
<b>Sécurités</b>	
En défaillance	Court-circuit / inversion de polarité

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES



Item	Description
Dimensions /mm	140 x 85 x 50
Poids /Kg	0.4
Étanchéité	IP32
Température d'utilisation /°C	- 35 ~ + 65
Taux d'humidité	< 70%

### Clause de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche technique sont fournies à titre indicatif uniquement. Bien que nous nous efforcions de garantir l'exactitude et l'actualité des données, nous ne pouvons garantir leur exactitude, leur exhaustivité ou leur pertinence pour un usage particulier. L'utilisateur assume l'entière responsabilité de l'utilisation des informations fournies. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects résultant de l'utilisation des informations contenues dans cette fiche technique. Les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis.

## À PROPOS DE TYVA ENERGIE



Le monde est fait de contradictions. L'écologie est un des enjeux majeurs du XXI<sup>e</sup> siècle, tout comme l'innovation technologique, le besoin de mobilité et de puissance des applications.

Chez TYVA Energie, nous sommes convaincus qu'écologie peut rimer avec production d'énergie grâce à l'ingéniosité de nos solutions durables et modulaires. »



### Fabrication française éco-maîtrisée



De la R&D à la production en passant par le code, **nos batteries sont élaborées et fabriquées en France**, sur notre site automatisé d'Annonay en Ardèche **certifié ISO 9001**. Cette maîtrise de toute la chaîne nous permet de vous proposer des **batteries d'une qualité et sécurité irréprochables**. De plus, nous travaillons majoritairement en local en choisissant des prestataires proches d'Annonay, avec **jusqu'à 80% des composants approvisionnés à moins de 90 minutes**.

### Batteries lithium éco-conçues



Depuis notre création en 2013, toutes les batteries TYVA Energie intègrent la **technologie brevetée de changement de cellules TYVA Refill**. Tous les autres composants batterie peuvent ainsi être réutilisés vous assurant des produits à un niveau constant d'énergie et des **batteries à la durée de vie infinie**. Nous mettons l'accent sur la revalorisation et le recyclage des cellules (notamment en privilégiant la chimie NMC), le tout dans une **logique d'économie circulaire, afin de réduire au maximum notre empreinte carbone**.

### Solutions innovantes, compactes et modulaires



Nos batteries s'adaptent à vos besoins pour être intégrées dans de **nouveaux produits ou bien des systèmes existants**. Notre gamme Moduloo 3D vous offre la flexibilité de construire une **solution en 3 dimensions rapide et économique**, tandis que notre gamme Moduloo Ax vous permet un **assemblage en série ou en parallèle grâce à des modules ultra compacts** allant du format A4+ au A5 mais également sur-mesure.

### Maîtrise du budget et du planning



Nos systèmes modulaires standards vous permettent de réaliser des assemblages en série ou en parallèle **sans frais de développement, ni certifications dans un délai optimisé**. Notre solution TYVA Refill vous assure également des économies sur le long terme. De plus, nos **batteries sont les plus légères du marché tout en intégrant une densité énergétique exceptionnelle allant jusqu'à 245 Wh/kg**. Vous gagnez en autonomie et faites donc des économies d'énergie.

