

Fiche technique Powerfree Cube

Modèle 51,2 V 200Ah 10kW/h



Batterie recyclée de véhicules électriques



Cellules BYD à l'intérieur



Pand synonyme de performance, durabilité et d'efficacité.
Le tout avec une installation simplifiée.

Les batteries Powerfree Cube permettent de stocker l'excédent d'énergie solaire produite dans la journée. Le stockage d'énergie augmente l'autoconsommation de l'habitat et réduit la facture d'électricité. En cas de coupure de courant, les batteries Powerfree Cube reliées à un onduleur hybride* prennent le relais et alimentent la maison.

Les batteries Powerfree Cube sont sécurisées grâce à leur propre système de gestion (BMS). Les batteries Powerfree Cube sont des batteries recyclées de véhicules électriques fiables avec une espérance de vie de plus de 10 ans, contribuant ainsi à une économie circulaire vertueuse zéro carbone.

Vous aurez toujours une longueur d'avance.



Sécurité

Cellules LFP de qualité automobile avec BMS fiable et intelligent.

Capacité extensible

Peut atteindre une capacité maximum de 80KWh.

Zéro carbone

Batterie recyclée automobile.

Installation facile

Montage au sol simple et polyvalent.

Caractéristiques électriques

Courant de charge maximale	100 A
Courant de décharge maximale	100 A
Tension nominale	51,2 V
Tension maximale	58,4 V
Tension minimale	40 V
Tension de charge	59 V
Profondeur de décharge	90%
Plage de température de charge	0°C à 50°C
Plage de température de décharge	-20°C à 55°C

BMS

- ✓ Protection automatique contre les courts-circuits.
- ✓ Balance interne des cellules.
- ✓ Coupure automatique de la tension maximale et minimale.
- ✓ Communication RS485/CAN.

Données générales

Dimensions	65 x 63 x 59 cm (C x L x A)
Poids	149kg
Composition	Phosphate de fer et de lithium
Protection	IP30

Cycles et durée de vie

Nombre de cycles	6000 cycles, 25°C suivant BMS
Espérance de vie	+10 ans

Système modulaire

Capacité	Système extensible jusqu'à 8 unités en parallèle
----------	--

Compatibilité

Solis, Goodwe, Growatt, Voltronic Power, Victron Energy.

Certifications IEC62619 / IEC60730 / UN38.3

La garantie et/ou la responsabilité légale de Powerfree Cube appartient au fabricant, pour lequel Yomatec est exempté ou exonéré de ladite responsabilité.

Les spécifications techniques sont valables pour Powerfree Cube. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et des mises à jour sans préavis. Les valeurs spécifiques, les données de performance, les brochures et autres informations sur les produits, ainsi que les illustrations et les dessins dans ces documents, sont uniquement illustratifs et sont soumis à des révisions et des modifications continues. Nous ne garantissons pas l'exactitude ou l'exhaustivité de toutes les informations contenues dans ces documents, sauf si le contraire est explicitement indiqué. Seules les informations figurant dans les documents de confirmation de commande ou dans les contrats d'achat sont contraignantes.