

WECO



Polyvalent.
Puissant.
Compact.



Une entreprise italienne

CERTIFIÉ IP66

16K0-LV

BASSE TENSION

Système de stockage d'énergie au lithium
SÉCURITÉ RENFORCÉE, PROTECTION PAR CONTACTEUR ET FUSIBLE



16K0-LV

Spécifications

BATTERIE	Capacité maximale du système de stockage	16.06 kWh
	Capacité du système de batterie	16.06 kWh
	Tension nominale du module individuel	51.2 Vdc
	Profondeur de décharge maximale	Jusqu'à 100 %
SYSTÈME	Extensibilité des modules	28
	Indice de protection	IP66
	Plage de tension	46.5 ~ 56.8 VDC
	Capacité nette	314 Ah @ 0,5C 25°C
COMMUNICATION	Interface de communication	RS485, CAN, RS232, Wi-Fi et Bluetooth (avec dispositif externe)
PARAMÈTRES DE BASE	Dimensions (L x P x H) (mm)	480 × 1000 × 262
	Poids	130 kg
	Courant max. de charge/décharge	320 A DC
	Courant de charge/décharge recommandé	0.5 C
	Courant de charge/décharge standard	157 A
	Température de décharge	-20 ~ +60 °C *
	Température de charge	-5 ~ +55 °C *
	Plage de température standard	25 °C ± 10°C
	Humidité	5 % ~ 95 % sans condensation
	Altitude	< 3000 m
	Cycles de vie attendus @ STC	> 8000 (25°C 90% DoD)
	Normes	CB / IEC62368-1 / IEC62619 / CE/EMC / UN38.3
Dispositifs de sécurité		Logique de décharge CAN, charge adaptative en 3 étapes 2 x DI / DO programmables Dispositif optionnel de suivi et contrôle à distance via l'app WeCo (Android/iOS) Pré-charge + protection par contacteur 3 niveaux de protection, équilibrage en temps réel, charge adaptative



WiFi et
Bluetooth
toujours inclus



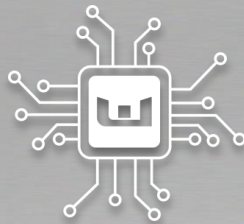
*Les températures ci-dessus sont limitées aux plages du BMS ; ces valeurs peuvent ne pas être couvertes par la garantie de performance. Il est recommandé de contacter WeCo pour obtenir la dernière fiche technique, et de lire la garantie et le manuel avant toute décision d'achat. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite sans l'autorisation écrite de WeCo. Toutes les données peuvent être modifiées sans préavis.

CARACTÉRISTIQUES



PROTECTION IP66

Grâce à son **indice IP66**, il offre une étanchéité à la poussière et une résistance à l'eau, garantissant des performances maximales dans des conditions difficiles.



TECHNOLOGIE SMART BMS

Il protège, équilibre et gère la charge :
le tout dans un seul BMS.



SYSTÈME AVANCÉ D'EXTINCTION D'INCENDIE

La sécurité avant tout !

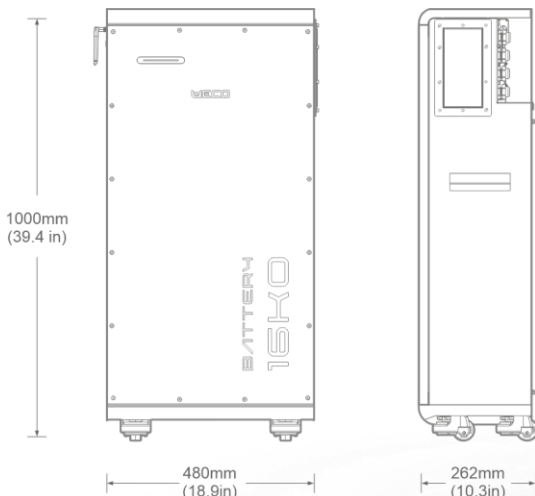
Chaque module de batterie est équipé d'un système sophistiqué d'extinction d'incendie, offrant une sécurité et une tranquillité d'esprit inégalées.



PUISSANCE ET CAPACITÉ MODULAIRE

Le 16K0 peut prendre en charge jusqu'à 28 modules en parallèle pour une capacité sans précédent

- Jusqu'à 4 modules en parallèle direct par cluster
- Jusqu'à 7 clusters, 28 modules au total
- Jusqu'à 155 A DC en charge et décharge par batterie
- Configuration Plug & Play
- WiFi et BT via l'application WeCo



16K0-LV

SYSTÈME DE STOCKAGE
D'ÉNERGIE AU LITHIUM



WECO

La nouvelle
génération
de batteries
est arrivée :
elle
s'appelle
WeCo.

CARACTÉRISTIQUES



INSTALLATION RAPIDE

Installation facile avec auto-configuration Plug & Play.



PROTECTION IP 66

Grâce à son indice IP66, il offre une étanchéité à la poussière et une résistance à l'eau, garantissant des performances maximales dans des conditions difficiles.



MODULE D'EXTENSION

Prend en charge jusqu'à 28 modules en parallèle pour une capacité sans précédent



WECO

WeCo Srl a Socio Unico
Viale J. F. Kennedy 113-121
50038 Scarperia e San Piero
Florence, Italie

weco@wecobatteries.com
www.wecobatteries.com



Les images contenues dans ce document sont fournies à titre d'illustration uniquement et peuvent ne pas refléter le produit final. Confirmez les données actuelles auprès de WeCo avant tout achat.

Toute utilisation, copie ou reproduction non autorisée d'un design, d'un logo ou d'un contenu est interdite. WeCo est une marque déposée de WeCo Srl Italia.