OlenBox série XL

ULTRA COMPACTE | POIDS PLUME | CONÇUE POUR DURER | ZÉRO MAINTENANCE | UTILISABLE DANS TOUS LES SENS | ILLIMITÉ EN PARALLÈLE

GARANTIE 5 ANS

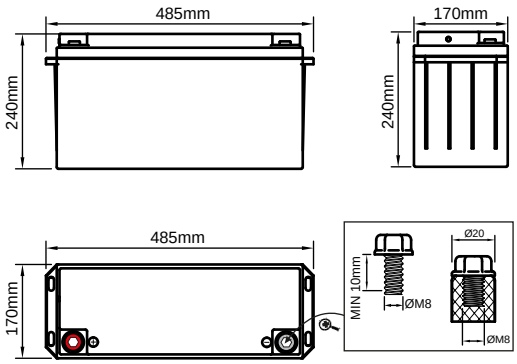
FICHE TECHNIQUE

PUISSANCE 12 V | 260 Ah | 3.33 kWh LONGÉVITÉ

LITHIUM LFP-HP

FABRIQUÉ EN FRANCE

DIMENSIONS



INNOVATION MADE IN FRANCE

- ✓ **Technologie Lithium LFP Haute Performance**
- ✓ **Conçue pour durer 20 ans**
- ✓ **De 4000 à 12000 cycles** (se référer aux courbes)
- ✓ **Smart-Batterie connectée**
- ✓ **Recharge rapide**
- ✓ **Dispositifs de sécurité intégrés**
- ✓ **Conçue pour les climats chauds et froids**
- ✓ **60% plus léger qu'une batterie au plomb**
- ✓ **Compatible avec la smartbox MERLIN !**

USAGES

Éclairage et Instrumentations
Éclairage, Caméra, Valise énergie, Météo, Pompage...

Martitime, mobilité et robotique
Bateaux, Véhicules de loisir, Robots, Chariots...

Alimentation critique
Onduleur, UPS, Datacenter, Mesures, Medical...

Stockage solaire
Autoconsommation, Énergies renouvelables...

QUALITÉ

- ✓ Certifications : CE, RoHS, UN38.3 (cellules)
- ✓ Garantie constructeur : 5 ans
- ✓ Pays de fabrication : France

LA BATTERIE LA PLUS INNOVANTE DU MARCHÉ

Batterie connectée	**Pilotez et monitorez votre batterie depuis votre smartphone !**
Bluetooth	Utilisez l'application pour configurer, superviser, mettre à jour et effectuer un diagnostic de votre batterie. Vision en temps réel, contrôle complet.
Supervision à distance	**Votre batterie accessible 24/7 à chaque coin du globe**
Wi-Fi, peps	Supervisez, gérez et optimisez votre OlenBox à distance et détectez les problèmes potentiels en définissant des alertes et des alarmes. Vous gardez toujours le contrôle depuis n'importe où dans le monde.
Équilibrage actif !	**Performances et durée de vie boostées**
BOOST, ÉQUILIBRAGE ACTIF	BOOST est une technologie unique d'équilibrage actif et passif. Cela garantie un équilibrage interne permanent toujours optimal. De l'énergie est transférée vers les cellules en ayant besoin.
Résiste aux températures extrêmes	**Préchauffage automatique en températures très froides**
-30/ +65°C, CHAUFFAGE	À la charge **ET** à la décharge ! Ne vous souciez plus de la température extérieure, la batterie s'occupe de tout automatiquement !
Température d'utilisation -30°C | +65°C	Stockage +15°C | +35°C

CARACTÉRISTIQUES

Électrique		Mécanique	
Tension nominale	13,0 V	Matériau du boîtier	ABS
Capacité nominale	256,0 Ah	Dimensions (L*P*H)	485*170*240 mm
Énergie	3,33 kWh	Poids	**28,00 kg**
Résistance interne	< 4,0 mΩ	Terminaux	M8
Auto décharge mensuelle	< 3 %	Indice de protection	IP65

Charge		Décharge	
Rendement de charge	> 98 % @0,2C	Rendement de décharge	> 96% @0,5C
Tension de charge	14,5 ± 0,1 V	Courant décharge continu	**260 A**
Mode de charge	CC/CV	Courant maximum 10 sec.	**780 A**
Courant de charge nominal	130,0 A	Tension minimale	10,0 V
Courant de fin de charge	0,05C	Seuils paramétrables	Oui
Chargeurs plomb	Compatible	Dépassement de puissance	Sur devis

Regroupez vos batteries sans fils, ajoutez un écran, pilotez des relais ou ajoutez un GPS avec MERLIN !

Équipements CAN/ RS485

MERLIN est vendu séparément

NOTICE

SMART BMS INTÉGRÉ

Remplace les batteries au plomb

Charge : 130A -30°C I +50°C

Décharge : 260A -30°C I +65°C

Valeurs nominales 13V | 256Ah

Cellules conformes à UL STD 1642

RoHS

Li-ion

PROFILS ET COURBES

SÉCURITÉ
LONGÉVITÉ
PUISSANCE

- ✓ 4 000 cycles @80% DoD @80% SoH
- ✓ 8 000 cycles @70% DoD @70% SoH
- ✓ 12 000 cycles @60% DoD @80% SoH

ECO SCORE A

La plus longue durée de vie

Nos systèmes sont conçus pour durer jusqu'à 25 ans et offre le coût total (TCO) le plus bas du marché.

Éco-responsable

Batterie recyclable ne contenant ni plomb ni cobalt et conçue dans l'économie sociale et solidaire (ESS-ESUS).

100% sécurisé

Le LFP-HP est intrinsèquement sûr et le BMS protège la batterie. Pas de risque d'incendie ou de déflagration.

Intelligence embarquée

Notre BMS intelligent détecte toute anomalie. Batteries connectées = pilotage et supervision 24/7.

Charge rapide à haut rendement

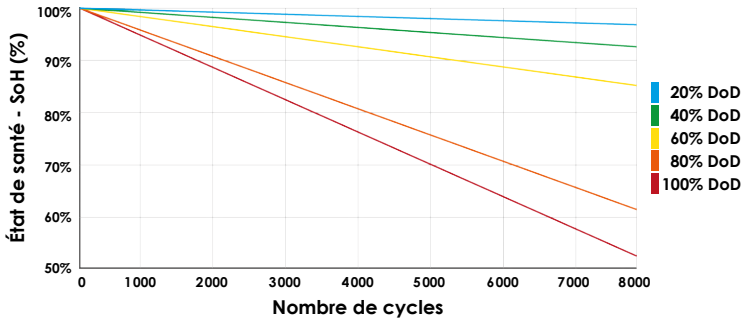
Pas de courbe de charge séquencielle à respecter. Le rendement est proche de 100%.

Résiste aux températures extrêmes

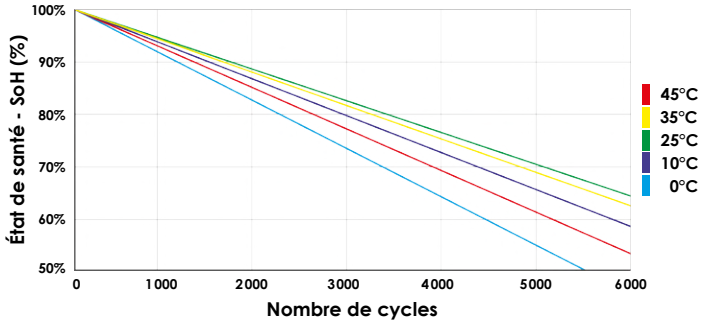
Nos batteries s'imposent toujours comme choix de référence pour les environnements chauds et froids.

COURBES DE DURÉE DE VIE

État de santé (SoH) en fonction du nombre de cycles pour différentes profondeurs de décharge (DoD) @1C et 25°C

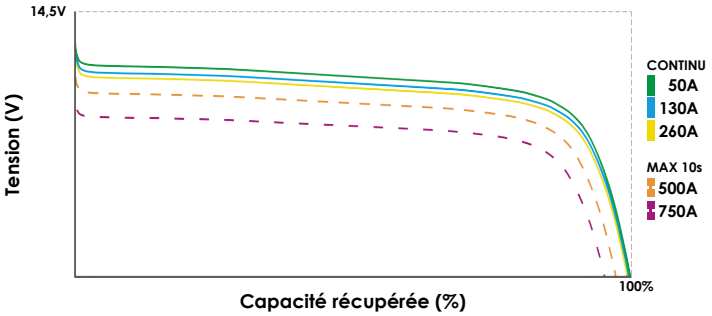


État de santé (SoH) en fonction du nombre de cycles pour différentes températures @1C et 100% DoD

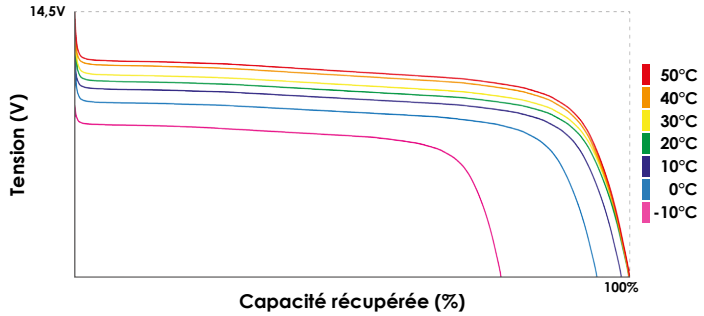


COURBES DE DÉCHARGE

Courbes de tension @25°C pour différents courants de décharge

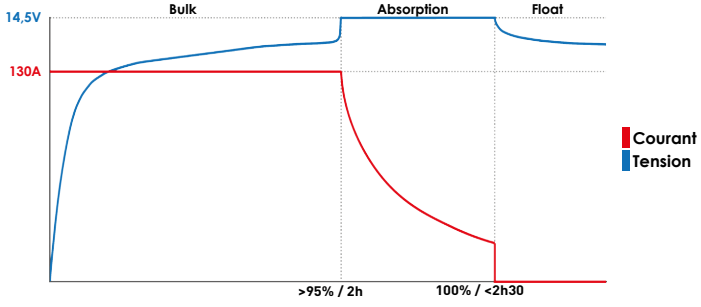


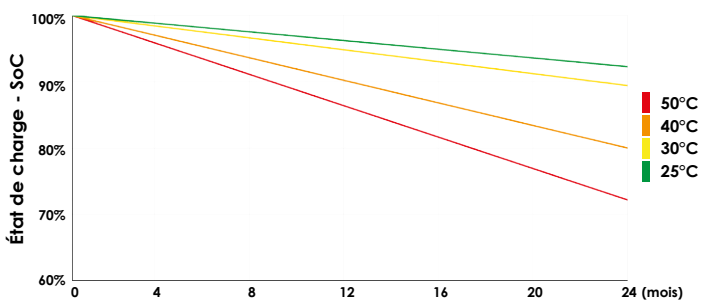
Courbes de tension @C/5 pour différentes températures



COURBE DE CHARGE

Profil de charge à courant et tension constants (CC/CV) recommandé



COURBE D'AUTO-DÉCHARGE

Auto-décharge en fonction du temps et température de stockage