



# OlenBox série LMax-HP

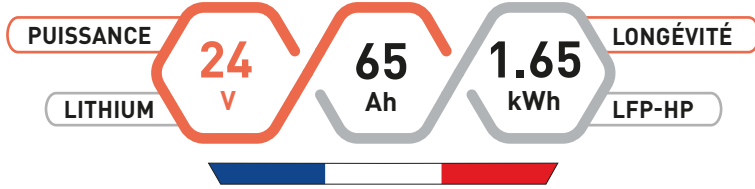
- ULTRA COMPACTE
- POIDS PLUME
- CONÇUE POUR DÜRER
- ZÉRO MAINTENANCE
- UTILISABLE DANS TOUS LES SENS
- ILLIMITÉ EN PARALLÈLE

GARANTIE 2 ANS

olenergies

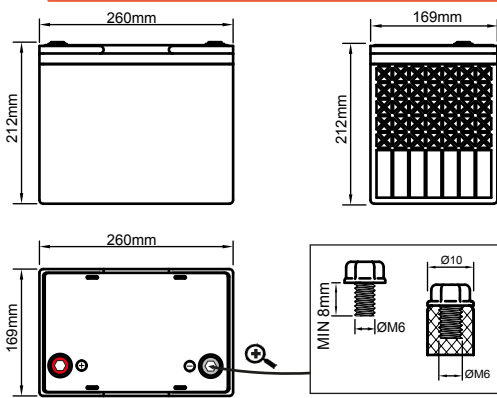
#1 RECORD LA BATTERIE LFP LA PLUS PUISSANTE DU MARCHÉ

## FICHE TECHNIQUE



- Bluetooth
- Wi-Fi
- BOOST
- 30/+65°C

### DIMENSIONS



### LA BATTERIE LA PLUS INNOVANTE DU MARCHÉ

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

### 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 !

### CARACTÉRISTIQUES

|                   |  |                  |  |
|-------------------|--|------------------|--|
| <b>Électrique</b> | Tension nominale: 26,0 V<br>Capacité nominale: 64,0 Ah<br>Énergie: 1,66 kWh<br>Résistance interne: < 27,0 mΩ<br>Auto décharge mensuelle: < 3 %   | <b>Mécanique</b> | Matériau du boîtier: ABS<br>Dimensions (L*P*H): 260*169*212 mm<br>Poids: 13,00 kg<br>Terminaux: M6<br>Indice de protection: IP65   |
| <b>Charge</b>     | Rendement de charge: > 98 % @0,2C<br>Tension de charge: 29,0 ± 0,1 V<br>Mode de charge: CC/CV<br>Courant de charge nominal: 50,0 A<br>Courant de fin de charge: 0,05C<br>Chargeurs plomb: Compatible | <b>Décharge</b>  | Rendement de décharge: > 96% @0,5C<br>Courant décharge continu: 75 A<br>Courant maximum 10 sec.: 400 A<br>Tension minimale: 21,2 V<br>Seuils paramétrables: Oui<br>Dépassement de puissance: Sur devis |

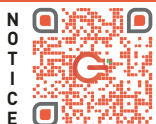
### USAGES

- 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 : 2 ans
- ✓ Pays de fabrication : France

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



SMART BMS INTÉGRÉ

Remplace les batteries au plomb

Charge : 50A -30°C | +50°C

Décharge : 75A -30°C | +65°C

Valeurs nominales 26V | 64Ah

Cellules conformant à UL STD 1642

RoHS

Li-ion



MERLIN est vendu séparément



**SÉCURITÉ  
LONGÉVITÉ  
PUISSANCE**

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



## 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 séquentielle à respecter. Le rendement est proche de 100%.

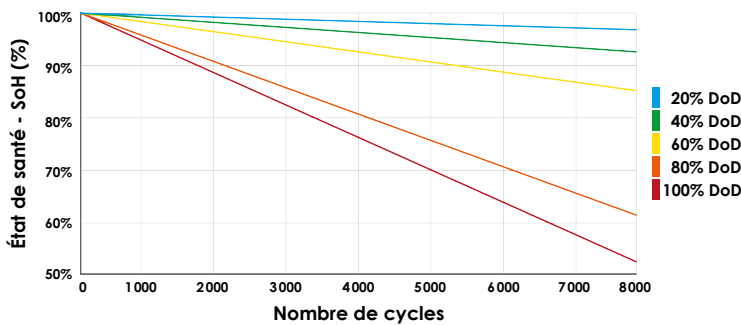


## Résiste aux températures extrêmes

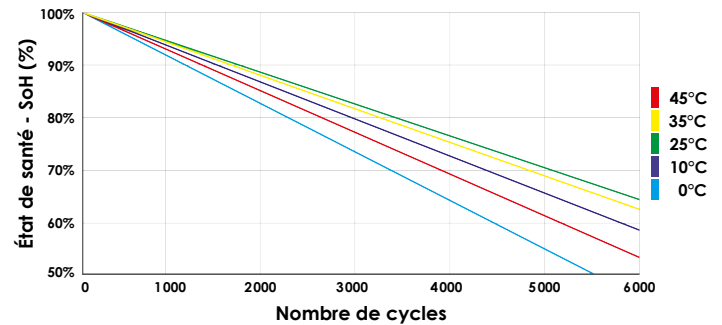
Nos batteries s'imposent toujours comme choix de référence pour les environnements chauds et froids.

## 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

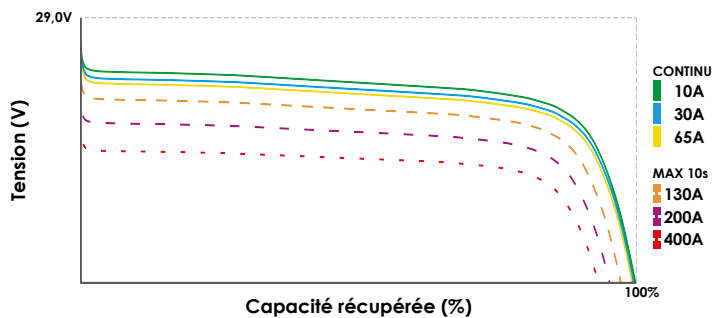


État de santé (SoH) en fonction du nombre de cycles pour différentes températures @1C et 100% DoD

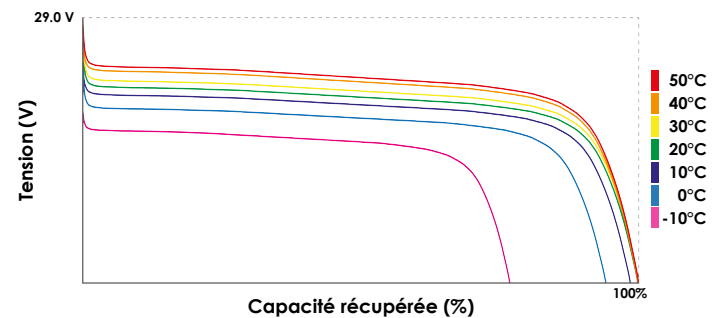


## COURBES DE DÉCHARGE

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

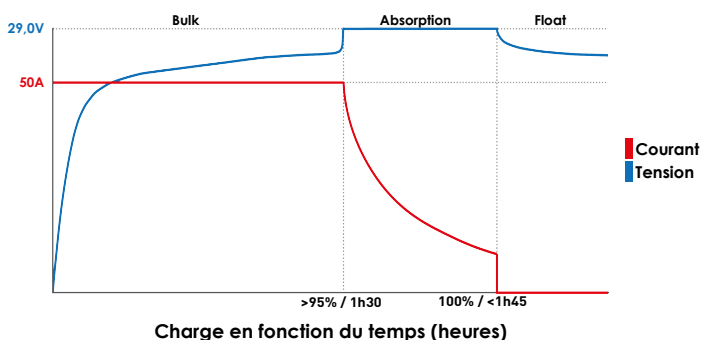


Courbes de tension @C/5 pour différentes températures



## 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

