

KOSTAL<sup>ize</sup>

your energy

## KOSTAL HELIVOR HV

La batterie qui s'adapte toujours.



Extension du module



Mode parallèle



Encombrement réduit



Utilisation en extérieur (IP 65)



Garantie et sécurité KOSTAL



Service et assistance KOSTAL

## Plus de sécurité. Plus de flexibilité.

KOSTAL élargit sa gamme d'accessoires avec son propre système de stockage d'énergie haute tension et complète ses partenariats existants. La batterie KOSTAL séduit par sa simplicité d'installation, son évolutivité flexible, sa technologie LFP et s'adapte parfaitement aux onduleurs KOSTAL PLENTICORE G3 et PLENTICORE MP.

## Installation facile

- Zone de connexion claire
- Configuration Plug & Play
- Détection automatique de la batterie par le PLENTICORE
- Installation rapide grâce aux poignées intégrées

## Flexibilité et évolutivité

- Large gamme de capacités (6,4 – 28,8 kWh)
- Fonctionnement en parallèle de jusqu'à 8 tours de batteries
- Pour un usage privé et commercial
- Indice de protection IP65

## Technologie et performances

- Technologie de cellules LFP prismatiques sûres
- Sans cobalt
- Large plage de températures de fonctionnement
- Capacités de charge élevées

## Production et qualité

- Fabricant de cellules renommé avec plus de 20 ans d'expérience
- Production entièrement automatisée
- Capacité de production de 50 GWh
- Rapport qualité-prix attractif

## Service et assistance

- Interlocuteur local
- Garantie KOSTAL de 10 ans
- Compétence et orientation vers les solutions
- Programme de formation complet

## Caractéristiques supplémentaires

- Prise en charge de la mise à jour automatique (PLENTICORE)
- Indicateurs LED pour l'état et le niveau de charge
- Cybersécurité conforme aux normes KOSTAL
- Traitement des données conforme au RGPD

## Le système de batterie modulaire pour toutes les exigences

**BMS (Battery Management System)** : le BMS surveille et contrôle le système de manière fiable, garantissant la sécurité, une charge et une décharge efficaces, ainsi qu'un équilibre actif.

**Modules** : les puissants modules LFP (3,2 kWh / 64 V) sont extensibles de manière flexible, garantissent un approvisionnement énergétique durable et peuvent être installés rapidement.

**Base** : la base constitue un fondement stable et ne nécessite qu'un faible encombrement pour une installation peu encombrante, même dans les petites pièces.

**BMS**

Installation facile

**MODULE**

Grande capacité

**BASE**

Conception compacte

# KOSTAL HELIVOR HV

## La batterie qui s'adapte toujours.



## Plus de choix. Plus de possibilités.

La batterie ad alta tensione KOSTAL combina una tecnologia di accumulo all'avanguardia con una semplice installazione, un'elevata flessibilità e una sicurezza comprovata: è stata sviluppata per garantire un approvvigionamento energetico affidabile sia in ambito privato che commerciale.

### Technical information

| Nombre de modules                            |                    |     | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       |
|----------------------------------------------|--------------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Données techniques                           | Capacity (nominal) | kWh | 6,4     | 9,6     | 12,8    | 16      | 19,2    | 22,4    | 25,6    | 28,8    |
|                                              | Nominal voltage    | V   | 128     | 192     | 256     | 320     | 384     | 448     | 512     | 576     |
|                                              | Voltage range      | V   | 120-146 | 180-219 | 240-292 | 300-365 | 360-438 | 420-511 | 480-584 | 540-657 |
|                                              | Total height       | mm  | 670     | 860     | 1050    | 1240    | 1430    | 1620    | 1810    | 2000    |
| Consommation électrique max. (PLENTICORE G3) | G3 S-4.0           | kW  | 2,2     | 3,3     | 4,0     | 4,0     | 4,0     | 4,0     | 4,0     | 4,0     |
|                                              | G3 S-5.5           | kW  | 2,2     | 3,3     | 4,4     | 5,4     | 5,4     | 5,5     | 5,5     | 5,5     |
|                                              | G3 S-7.0           | kW  | 2,2     | 3,3     | 4,4     | 5,4     | 6,5     | 7,0     | 7,0     | 7,0     |
|                                              | G3 M-8.5           | kW  | 3,8     | 5,8     | 7,7     | 8,5     | 8,5     | 8,5     | 8,5     | 8,5     |
|                                              | G3 M-10            | kW  | 3,8     | 5,8     | 7,7     | 9,6     | 10,0    | 10,0    | 10,0    | 10,0    |
|                                              | G3 M-12.5          | kW  | 3,8     | 5,8     | 7,7     | 9,6     | 11,5    | 12,5    | 12,5    | 12,5    |
|                                              | G3 L-15            | kW  | 3,8     | 5,8     | 7,7     | 9,6     | 11,5    | 13,4    | 15,0    | 15,0    |
|                                              | G3 L-17.5          | kW  | 3,8     | 5,8     | 7,7     | 9,6     | 11,5    | 13,4    | 15,4    | 17,3    |
| Consommation électrique max. (PLENTICORE MP) | G3 L-20            | kW  | 3,8     | 5,8     | 7,7     | 9,6     | 11,5    | 13,4    | 15,4    | 17,3    |
|                                              | MP S-3.0           | kW  | 2,2     | 3,0     | 3,0     | 3,0     | 3,0     | 3,0     | 3,0     | 3,0     |
|                                              | MP S-3.6           | kW  | 2,2     | 3,3     | 3,6     | 3,6     | 3,6     | 3,6     | 3,6     | 3,6     |
|                                              | MP S-4.0           | kW  | 2,2     | 3,3     | 4,0     | 4,0     | 4,0     | 4,0     | 4,0     | 4,0     |
|                                              | MP M-4.6           | kW  | 2,2     | 3,3     | 4,4     | 4,6     | 4,6     | 4,6     | 4,6     | 4,6     |
|                                              | MP M-5.0           | kW  | 2,2     | 3,3     | 4,4     | 5,0     | 5,0     | 5,0     | 5,0     | 5,0     |
|                                              | MP M-6.0           | kW  | 2,2     | 3,3     | 4,4     | 5,4     | 6,0     | 6,0     | 6,0     | 6,0     |
|                                              | MP M-7.0           | kW  | 2,2     | 3,3     | 4,4     | 5,4     | 6,5     | 7,0     | 7,0     | 7,0     |

Données préliminaires. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

Découvrez la gamme de produits KOSTAL et laissez-vous convaincre par leurs nombreuses possibilités d'application.

Pour de plus amples informations, consultez le site [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)

