



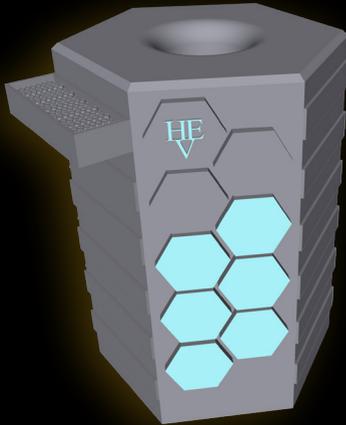
HIVE ELECTRIC

EV HIVE 130

EV-HIVE permet une disponibilité totale des services et fournit une électricité propre et silencieuse à coût maîtrisé et à base des cellules LiFePO₄.

**PUISSANT, VERSATILE,
SECURE.**

AVANTAGES



- Système de stockage d'énergie modulaire et extensible de manière flexible au niveau de la puissance et de la capacité
- 130 kWh de capacité énergétique nominale.
- Solution Plug & Play, tout-en-un, couplée en courant alternatif
- Chimie mature et sans métaux critiques LFP* pour plus de sécurité
- Carte électronique avec système de gestion et surveillance à distance
- Facile d'entretien et de maintenance avec son système de modules interchangeables (5 minutes)
- Convertisseur Bidirectionnel (Recharge sur le réseau/tampon pour le réseau)

PRODUCTION

Hive Electric dispose d'un centre HEDC en France équipé d'un laboratoire de R&D en ingénierie des cellules et des batteries. Production 100% française.

MADE IN FRANCE

SAFE

- Économique
- Autonomie à la carte et sans carburant
- Silencieux et aucun maintenance
- Aucun risque de fuite, d'inflammabilité ou d'explosion
- Propre et écologique

ABOUT US

Nous développons des batteries dotées de notre technologie chimique innovante, optimisant le cycle de vie de la batterie.

Nous allions rigueur, créativité, mais aussi la liberté d'aller plus loin.

Rejoignez-nous pour construire ensemble un avenir meilleur et plus vert !

*LiFePO₄

Contact

welcome@hive-electric.com
104 Allée Hélène Boucher, 59118 France

Social

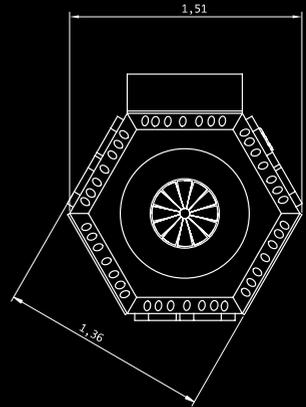
LinkedIn/Hive-Electric
www.hive-electric.com

EV HIVE 130

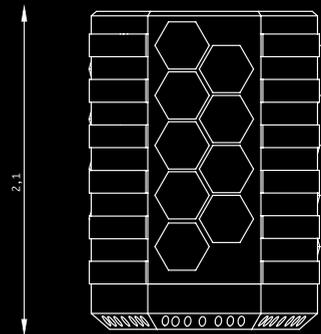
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PARAMETRES SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Energie totale nominale | 129.6 kWh |
| Energie utilisable | 114.21 kWh (90% DoD) |
| Tension nominale | 422.4 V AC (3L, N, PE) 50Hz |
| Capacité standard | 306 Ah |
| Puissance de sortie (0.5 C) | 65 kVA |
| Puissance de sortie (MAX) | 388 kVA |
| Type de cellule | 32700 LFP: 6000 mAh/3.2V |
| Design du rack | 11S17P/Rack |
| Design de la colonne | 12S3P |
| Nombre total de cellules | 6732 |
| Nombre de cellules par rack | 187 |
| Potentiel du rack | 35.2 V / 102 Ah |
| Poids | 967 Kg |
| Hauteur | 2100 mm (H) |
| Diamètre | Ø 1510 mm |



MEASURES



Interested in buying EV HIVE 130 ?

welcome@hive-electric.com
Linkedin/Hive-Electric
104th Hélène Boucher Alley,
59118, France

And don't forget to check www.hive-electric.com !

CONTACT US



DATACENTER



BUILDINGS & INDUSTRIES



TRANSPORTATION
INFRASTRUCTURE



POWER GENERATORS



TELECOM



HIVE ELECTRIC



HIVE ELECTRIC

E HOME 10

E-HOME permet une disponibilité totale des services et fournit une électricité propre et silencieuse à coût maîtrisé et à base des cellules LiFePO₄.



LA SOLUTION DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ADAPTÉE À VOTRE DOMICILE !

AVANTAGES

- Système de stockage d'énergie conçu pour une utilisation domestique
- 15 kWh de capacité énergétique nominale
- Solution Plug & Play, tout-en-un, couplée en courant alternatif
- Chimie mature et sans métaux critiques LFP* pour plus de sécurité
- Carte électronique avec système de gestion et surveillance à distance
- Facile d'entretien et de maintenance avec son système de modules interchangeable (5 min)
- Convertisseur Bidirectionnel (Recharge sur le réseau/tampon pour le réseau)

SAFE

Doté d'un BMS HIVE ELECTRIC

Le BMS de HIVE ELECTRIC est un système intelligent qui permet de garder la batterie en sécurité à long terme.

Il est conçu pour répondre aux exigences de surveillance des pannes, de protection thermique et de gestion de la charge et la santé des batteries, tout avec le confort d'une connectivité Bluetooth.

PRODUCTION

Hive Electric dispose d'un centre HEDC en France équipé d'un laboratoire de R&D en ingénierie des cellules et des batteries. Production 100% française.

MADE IN FRANCE

ABOUT US

Nous développons des batteries dotées de notre technologie chimique innovante, optimisant le cycle de vie de la batterie.

Nous allions rigueur, créativité, mais aussi la liberté d'aller plus loin.

Rejoignez-nous pour construire ensemble un avenir meilleur et plus vert !

*LiFePO₄

Contact

welcome@hive-electric.com
104 Allée Hélène Boucher, 59118 France

Social

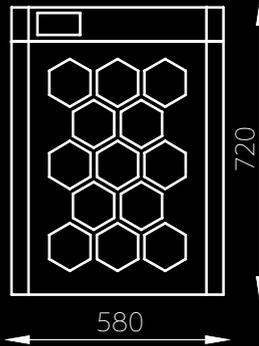
Linkedin/Hive-Electric
www.hive-electric.com

E HOME 10

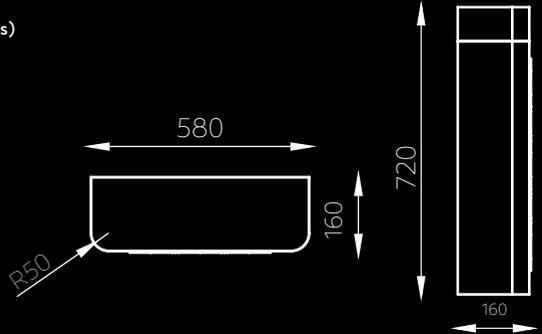
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PARAMETRES SPECIFICATIONS

| | |
|--|--------------------|
| Énergie nominale | 10.08 kWh |
| Tension Nominale | 48 V |
| Capacité nominale | 210 Ah |
| Durée de vie du cycle | > 3000 Cycles |
| Max. Courant de décharge continu | 630 A (3 C) |
| Courant de pointe | 1225 A (5 seconds) |
| Température de fonctionnement (décharge) | 0° ~ 55 °C |
| Température de fonctionnement (charge) | 20° ~ 60 °C |
| Poids (cellule) | 74.025 Kg |



MEASURES



Interested in buying E HOME 10 ?

welcome@hive-electric.com
Linkedin/Hive-Electric
104 Allée Hélène Boucher,
59118 France

And don't forget to check www.hive-electric.com !

CONTACT US



HIVE ELECTRIC



HIVE ELECTRIC

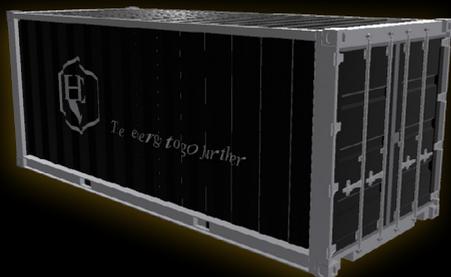
E Container HES-1

La batterie 1MWh de Hive Electric utilise une chimie de batterie exclusive lithium-fer-phosphate (LFP) et fournit une électricité propre et silencieuse.

**PUISSANT, VERSATILE,
SECURE.**

AVANTAGES

- Offre une meilleure stabilité thermique et chimique que les batteries traditionnelles
- Elle convient aux usages commerciaux et industriels de moindre envergure, aux panneaux solaires, aux centrales électriques à énergie renouvelable et bien d'autres
- Ce système utilise une structure préfabriquée dans un conteneur(s) de 20 ou 40 pieds
- Conteneurs avec un design modulable
- Système de conversion de puissance
- Transformateur d'isolement intégré pour assurer la sécurité électrique
- Les dispositifs de protection contre les incendies et de contrôle environnemental sont parfaitement intégrés à la structure du conteneur



SAFE

La chimie de la batterie utilise zéro cobalt ni d'éléments rares et est recyclable à 91 %.

Utilisation de cellules LFP à longue durée de vie (>3000 cycles), à haut rendement et à haute sécurité.

Équilibre activement la gestion, améliore l'efficacité de la batterie, maintient sa régularité et augmente sa durée de vie.

PRODUCTION

Hive Electric dispose d'un centre HEDC en France équipé d'un laboratoire de R&D en ingénierie des cellules et des batteries. Production 100% française.

MADE IN FRANCE

ABOUT US

Nous développons des batteries dotées de notre technologie chimique innovante, optimisant le cycle de vie de la batterie. Nous allions rigueur, créativité, mais aussi la liberté d'aller plus loin. Rejoignez-nous pour construire ensemble un avenir meilleur et plus vert !

Contact

welcome@hive-electric.com
104 Allée Hélène Boucher, 59118 France

Social

Linkedin/Hive-Electric
www.hive-electric.com

E Container HES-1

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| BATTERY SYSTEM DESIGN | NOMINAL VOLTAGE (V) | NOMINAL CAPACITY (Ah) | STORAGE ENERGY (kWh) | REMARK |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Cells | 3,3 | 20 | 0,066 | 40155 HES-20Ah LFP Cell |
| Battery Module | 46,2 | 100 | 4,620 | 14S5P (Battery Cell) |
| Battery Rack | 415,8 | 100 | 41,580 | 9S1P (Battery Module) |
| System (100 % DOD) | 415,8 | 2500 | 1039,500 | 1S25P (Battery Rack) |

PARAMETRES SPECIFICATIONS

| | |
|--|---------------|
| Tension Nominale | 415,8 V |
| Capacité nominale | 2500 Ah |
| Énergie nominale (100 % DOD) | 1039500 Wh |
| Nombre de modules en série | 9 Nos |
| Nombre de modules en parallèle | 25 Nos |
| Durée de vie du cycle | >3000 Cycles |
| Tension maximale | 459,9 V |
| Tension minimale | 302,4 V |
| Max. Courant de décharge continu | 12500 A |
| Courant de charge max. | 5000 A |
| Courant de pointe | 31250 (18s) A |
| Température de fonctionnement (décharge) | -30 ~ 60 °C |
| Température de fonctionnement (charge) | -10 ~ 60 °C |
| Taux d'auto-décharge | <3 % |
| Poids (cellule seule) | 7087,5 Kg |
| Nombre total de modules | 225 Nos |
| Nombre total de cellules | 15750 Nos |
| Puissance de décharge nominale (1C) | 1,04 MW |
| Courant de décharge recommandé (0,7c) | 1750 A |
| Puissance de décharge | 727650 W |
| Courant de décharge recommandé | 1250 A |
| Puissance de décharge | 519750 W |



MEASURES



Interested in buying E Container HES-1 ?
welcome@hive-electric.com
 LinkedIn/Hive-Electric
 104 Allée Hélène Boucher,
 59118 France

And don't forget to check www.hive-electric.com !

CONTACT US





HIVE ELECTRIC

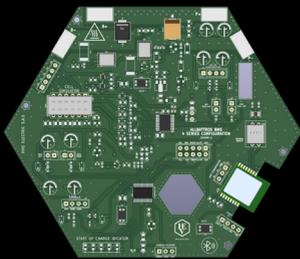
Percheron 1

The best compromise between modularity, power and safety featuring the unique Hive Electric's BMS technology.

BENEFITS

- Designed for the traction of any vehicle requiring medium to high voltages.
- The system can be configured for up to 168 modules either in series or in parallel for better power management.

EQUIPPED WITH HIVE ELECTRIC'S BMS TECHNOLOGY

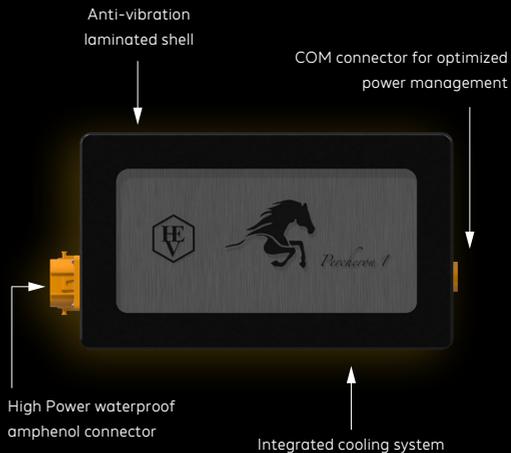


SAFE

The Hive Electric's BMS is an intelligent system to keep the battery pack safe, and preserve long run.

It is designed to meet the requirements of fault monitoring, thermal management, State of Charge (SoC), and State of Health (SoH) of batteries, all with the convenience of Bluetooth connectivity.

**POWERFUL, COMPACT,
EVOLUTIVE.**



PRODUCTION

Hive Electric has a Disruptive Center HEDC in France equipped with an R&D lab in cell and battery engineering. 100% french production.

MADE IN FRANCE

ABOUT US

We develop batteries featuring our innovative chemical technology, enhancing the battery life cycle.

We combine rigor, creativity, but also the freedom to go further.

Join us to build a better and greener future together!

Contact

welcome@hive-electric.com
104 Allée Hélène Boucher, 59118 France

Social

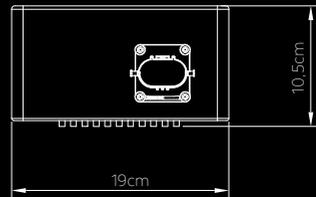
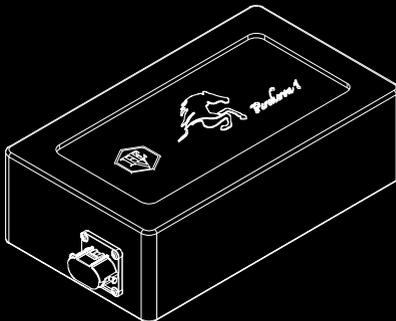
Linkedin/Hive-Electric
www.hive-electric.com

Percheron 1

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PARAMETERS SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Nominal Voltage | 39,6 V |
| Nominal Capacity | 18 Ah |
| Nominal Energy (100 % DOD) | 712,8 Wh |
| Number of cells in series | 12 |
| Number of cells in parallel | 1 |
| Cycle life | >3000 Cycles |
| Maximum voltage | 43,8 V |
| Minimum voltage | 27,5 V |
| Max. Continuous discharge current | 90 A |
| Max. charge current | 36 A |
| Peak current | 260 A (18 seconds) |
| Operating temperature (discharge) | -30 ~ 60 °C |
| Operating temperature (charge) | -10 ~ 60 °C |
| Energy efficiency | 95 % |
| Weight (cell only) | 4,9 kg |



MEASURES

Interested in buying Percheron 1 ?

welcome@hive-electric.com
Linkedin/Hive-Electric
104th Hélène Boucher Alley,
59118 France

And don't forget to check www.hive-electric.com !

CONTACT US



ELECTRIC VEHICLES



COMMERCIAL &
INDUSTRIAL VEHICLES



MARINE



RACING



HIVE ELECTRIC