

20 *yearsofcreating a betterfuture*

MOREK



Catalogue MOREK EV

***Solutions de recharge et accessoires
pour véhicules électriques***

Simple et rapide : Branchez, chargez !

ev.morek.eu

Des solutions de recharge fiables, flexibles et durables

- Recharge avec un rendement optimal.
- Compatibilité universelle pour s'adapter au plus grand nombre de véhicules et plateformes.
- Évolutivité pour répondre aux besoins de tous les projets.
- Conception de qualité, garantissant durabilité, fiabilité et facilité d'utilisation.
- Matériel compatible avec le programme 
- Produits certifiés TÜV.
- Jusqu'à 5 ans de garantie gage de robustesse et fiabilité



Une expertise éprouvée au service de solutions sur-mesure

MOREK apporte une vaste expérience dans l'industrie électrique, comprenant les défis auxquels les clients locaux sont confrontés quotidiennement. Cette expertise nous permet de proposer des solutions ciblées qui résolvent efficacement les problèmes, vous faisant gagner du temps et de l'argent.

-  MOREK Finlande
-  MOREK Estonie
-  MOREK Lettonie
-  MOREK Lituanie
-  MOREK Pologne
-  MOREK République tchèque
-  MOREK Slovaquie
-  MOREK France
-  MOREK Bulgarie
-  MOREK Portugal
-  MOREK Nordique



Nous créons un meilleur avenir pour vous

Découvrez notre gamme de bornes de recharge et accessoires adaptés à tous les usages : résidences, bureaux, espaces publics ou privés, et parkings. Avec une large palette de produits, Morek vous permet d'intervenir sur divers projets, de l'installation résidentielle aux stations pour véhicules lourds, en incarnant des valeurs clés :

Durabilité, Partenariat de confiance, Intégrité, Excellence



Approche centrée sur le client

Notre équipe d'experts est prête à vous fournir des solutions complètes, clés en main, en adaptant nos services à vos besoins spécifiques.



Prix compétitif et disponibilité

Des produits disponibles sur nos entrepôts européens avec la garantie de bénéficier d'un prix compétitif sans jamais rogner sur la qualité. Voici la promesse MOREK.



Garantie MOREK EV

Choisissez MOREK et profitez d'une tranquillité d'esprit grâce à notre garantie par défaut de 36 mois, extensible jusqu'à 60 mois.



Gestion intelligente de l'électricité(DLM)

Disponible sur toutes nos bornes de recharge, le DLM vous permet d'optimiser l'énergie, réduire les coûts et dimensionner au mieux votre installation. Idéal lorsque chaque watt compte.



Sans tracas pour les installateurs

Flexibilité et facilité d'installation : nos solutions de recharge sont conçues pour répondre à ces critères. Nous sommes à vos cotés pour répondre aux contraintes de vos installations?



Inteconnexion

Nos nombreux protocoles de communication(BLE,WIFI,LAN,4G,OCPP) nous permettent de nous interfaçer facilement à un écosystème plus large(GTB,GTC, Back-end)



Recharge solaire

Nos bornes sont conçus pour fonctionner avec un système de production solaire. Alliant écologie et économie, il permet de rentabiliser vos projets de manière plus rapide



- **Recharge lente** : Il s'agit d'une charge de base en courant alternatif (AC) monophasé d'une puissance maximale de 7,4 kW. C'est la forme de recharge la plus simple et la plus lente, souvent utilisée pour la recharge de nuit à domicile.
- **Recharge rapide** : Il s'agit d'une recharge en courant alternatif (AC) triphasé dont la puissance peut atteindre 22 kW, en fonction de l'installation électrique et de la capacité du véhicule.
- **Recharge ultra rapide** : Il s'agit de chargeurs à courant continu (DC) qui contournent le chargeur embarqué du véhicule pour une charge plus rapide. Les chargeurs peuvent aller de 30 kW à des chargeurs ultra-rapides de plus de 150 kW, capables de recharger les véhicules compatibles à 80 % en moins de 30 minutes.



Chaque type de recharge répond à un objectif unique, de la commodité de la recharge à domicile à l'efficacité des bornes de recharge rapide, garantissant que votre expérience E-mobilité soit aussi fluide et adaptable que les exigences de votre style de vie.

Les chargeurs MOREK EV répondent à tous les besoins de recharge de véhicules électriques, alliant performance et simplicité d'utilisation pour l'utilisateur final. Notre large gamme permet de satisfaire toutes les demandes et de s'adapter à chaque projet.



Adaptateurs de recharge
3,6 – 22kW



Recharge rapide
7,4 – 22kW



Recharge ultra rapide
30kW



Recharge ultra rapide
60 – 180kW



Charging hub
480 – 960kW



Câbles de recharge AC et DC
Phoenix Contact

Adaptateur mobile MOREK EV EVSE 11 kW

Utilisez-le en voyage ou à la maison. Adaptateur de recharge mobile compact qui devrait toujours être présent dans chaque voiture électrique.

Identifiant du produit MEV11DNNNN5T2

| | |
|-------------------------------------|--|
| Mode de recharge | Niveau 2 Connecteur de type 2 avec câble de |
| Type de connecteur | 5 m Plug-and-Charge, bouton tactile |
| Contrôle de recharge | start/stop, réglable entre 6 et 32A |
| Protection IP | IP55 |
| Résistance aux chocs | IK08 |
| Écran | LCD 3,8 pouces |
| Rapports | Consommation d'énergie sur l'écran |
| Norme et certificat CE | Certifié CE |
| Protection contre les fuites | TypeA + DC6mA |
| Montage | Mur (en option avec support) |
| Pied / montage au sol | Disponible, non inclus |
| Efficacité | >99 % |
| Compteurs de puissance | Intégré |
| Tension d'entrée nominale CA | Triphasé 400 V ± 20 % / Monophasé 230 V ± 20 % 50/60 Hz |
| Fréquence nominale Courant d'entrée | 16A |
| Puissance de sortie | 3.6 kW/11kW/ |
| Température de stockage | -40 à 75 °C ambiant |
| Température de fonctionnement | -30 à 55 °C ambiant |
| Humidité de fonctionnement | |
| Altitude | Jusqu'à 95 % sans condensation |
| Protection électrique | ≤2000m |
| | Protection contre les surcharges, les courts-circuits, les mises à la terre et les surchauffes |
| Dimensions mm | 455 (h) x 260 (l) x 150 (p) |
| Poids kg | 4,5 |



- **Chargeur AC 11 kW**
- **Indicateur LED**
- **Câble de 5 m**
- **Connecteur de type 2**



Accessoires pour adaptateur mobile

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Support mural en aluminium | MEVA01NWPLATE |
| Rallonge 3P16A vers 2P+T | MEVX01N3PWIRE |
| Support de câble pour montage mural | MEVH01NHANDLE |

Scannez pour en savoir plus

Plus d'informations sur les chargeurs VE MOREK et des discussions sur les cas d'utilisation des VE peuvent être trouvées sur



ev.morek.eu

Adaptateur mobile MOREK EV EVSE 22 kW

Utilisez-le en voyage ou à la maison. Adaptateur de recharge mobile compact qui devrait toujours être présent dans chaque voiture électrique.

Identifiant du produit MEV22DNNNN5T2

| | |
|---|--|
| Mode de recharge | Niveau 2 Connecteur de type 2 avec câble de |
| Type de connecteur | 5 m Plug-and-Charge, bouton tactile |
| Contrôle de recharge | start/stop, réglable entre 6 et 32A |
| Protection IP | IP55 |
| Résistance aux chocs | IK08 |
| Écran | LCD 3,8 pouces |
| Rapports | Consommation d'énergie sur l'écran |
| Norme et certificat CE | Certifié CE |
| Protection contre les fuites | Type A + DC6mA |
| Montage | Mur (en option avec support) |
| Pied / montage au sol | Disponible, non inclus |
| Efficacité | >99 % |
| Compteurs de puissance | Intégré |
| Tension d'entrée nominale CA | Triphasé 400 V ± 20 % / Monophasé 230 V ± 20 % 50/60 Hz |
| Fréquence nominale Courant d'entrée Puissance de sortie | 32A 3.6 kW/7,4 kW/11kW/22kW |
| Température de stockage | -40 à 75 °C ambiant |
| Température de fonctionnement | -30 à 55 °C ambiant |
| Humidité de fonctionnement | |
| Altitude | Jusqu'à 95 % sans condensation |
| Protection électrique | ≤2000m Protection contre les surcharges, les courts-circuits, les mises à la terre et les surchauffes |
| Dimensions mm | 455 (h) x 260 (l) x 150 (p) |
| Poids kg | 4,5 |



- **Chargeur AC 22 kW**
- **Indicateur LED**
- **Câble de 5 m**
- **Connecteur de type 2**



Accessoires pour adaptateur mobile

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Support mural en aluminium | MEVA01NWPLATE |
| Rallonge 3P16A vers 2P+T | MEVX01N3PWIRE |
| Support de câble pour montage mural | MEVH01NHANDLE |

Scannez pour en savoir plus

Plus d'informations sur les chargeurs VE MOREK et des discussions sur les cas d'utilisation des VE peuvent être trouvées sur



ev.morek.eu

MOREK EV 7,4 kW Plug & Charge

Pour usage privé uniquement. Aucune connexion Internet ni fonctionnalité intelligente requise. Il suffit de brancher pour recharger ou d'autoriser par RFID.

| | |
|------------------------------------|--|
| Référence | MEV07NRNNN6T2 |
| Mode de recharge | Niveau 2 |
| Type de connecteur | Connecteur de type 2 avec câble de 6,5 m |
| Contrôle de recharge | Plug & Charge, RFID |
| Connexion Internet | Non |
| Connexion internet facultative | Non |
| Communication externe | Non |
| Protection IP | IP55 |
| Résistance aux chocs | IK10 |
| Écran | Non |
| Indicateur LED | LED multicolore |
| Protocole de communication | - |
| Fonctions de base | - |
| Rapports | - |
| Norme et certificat | CE et TUV |
| Protection contre les fuites | AC 30mA B + DC 6mA |
| Montage | Mur/Pied |
| Pied / montage au sol | Pied en option |
| Méthode de refroidissement | Refroidissement naturel |
| Configuration du réseau électrique | TT/TN (1P+N+PE) |
| Efficacité | >99% |
| Compteurs de puissance | Non |
| Tension d'entrée nominale CA | Monophasé 230± 20% |
| Raccordement | Connexion Push-X, section nominale : 6 mm ² , section de câble : 0,5 mm ² - 10 mm ² 50/60Hz |
| Fréquence nominale | 16A/32A |
| Courant de sortie | 3,6kW/7,4kW |
| Puissance de sortie | - |
| Fonction DLM | - |
| Nombre maximal de DLM | -40 à 75°C t° ambiante |
| Température de stockage | -25 à 50°C t° ambiante |
| Température de fonctionnement | 95% maximum |
| Humidité de fonctionnement | ≤2000m |
| Altitude | Surtension/sous-tension, température, fuite, et contrôle de mise à la terre |
| Protection électrique | |
| Dimensions (mm) | 455 (h) x260 (l) x150 (p) |
| Poids (kg) | 4.6 |



- **AC 7,4 kW**
- **Indicateur LED**
- **RFID**
- **Câble de 6,5 m**
- **Connecteur de type 2**

Scannez pour en savoir plus

Plus d'informations sur nos bornes de recharge MOREK et des discussions sur les possibilités d'utilisation via ce QR code.



ev.morek.eu

MOREK EV 11 kW Plug & Charge

Pour usage privé uniquement. Aucune connexion Internet ni fonctionnalité intelligente requise. Il suffit de brancher pour recharger ou d'autoriser par RFID.

| | |
|------------------------------------|--|
| Référence | MEV22NRNNN6T2 |
| Mode de recharge | Niveau 2 |
| Type de connecteur | Connecteur de type 2 avec câble de 6,5 m |
| Contrôle de recharge | Plug & Charge, RFID |
| Connexion Internet | Non |
| Connexion internet facultative | Non |
| Communication externe | Non |
| Protection IP | IP55 |
| Résistance aux chocs | IK10 |
| Écran | Non |
| Indicateur LED | LED multicolore |
| Protocole de communication | - |
| Fonctions de base | - |
| Rapports | - |
| Norme et certificat | CE et TUV |
| Protection contre les fuites | AC 30mA B + DC 6mA |
| Montage | Mur/Pied |
| Pied / montage au sol | Pied en option |
| Méthode de refroidissement | Refroidissement naturel |
| Configuration du réseau électrique | TT/TN (1P+N+PE) |
| Efficacité | >99% |
| Compteurs de puissance | Non |
| Tension d'entrée nominale CA | Triphasé 400V ± 20% / Mono 230V ± 20% |
| Raccordement | Connexion Push-X, section nominale : 6 mm ² , section de câble : 0,5 mm ² - 10 mm ² 50/60Hz |
| Fréquence nominale | 16A |
| Courant de sortie | 3,6kW/11kW |
| Puissance de sortie | - |
| Fonction DLM | - |
| Nombre maximal de DLM | -40 à 75°C t° ambiante |
| Température de stockage | -25 à 50°C t° ambiante |
| Température de fonctionnement | 95% maximum |
| Humidité de fonctionnement | ≤2000m |
| Altitude | Surtension/sous-tension, température, fuite, et contrôle de mise à la terre |
| Protection électrique | |
| Dimensions (mm) | 455 (h) x260 (l) x150 (p) |
| Poids (kg) | 4.6 |



- **AC 11 kW**
- **Indicateur LED**
- **RFID**
- **Câble de 6,5 m**
- **Connecteur de type 2**

Scannez pour en savoir plus

Plus d'informations sur nos bornes de recharge MOREK et des discussions sur les possibilités d'utilisation via ce QR code.



ev.morek.eu

MOREK EV 22 kW Plug & Charge

Pour usage privé uniquement. Aucune connexion Internet ni fonctionnalité intelligente requise. Il suffit de brancher pour recharger ou d'autoriser par RFID.

| | |
|------------------------------------|--|
| Référence | MEV22NRNNN6T2 |
| Mode de recharge | Niveau 2 |
| Type de connecteur | Connecteur de type 2 avec câble de 6,5 m |
| Contrôle de recharge | Plug & Charge, RFID |
| Connexion Internet | Non |
| Connexion internet facultative | Non |
| Communication externe | Non |
| Protection IP | IP55 |
| Résistance aux chocs | IK10 |
| Écran | Non |
| Indicateur LED | LED multicolore |
| Protocole de communication | - |
| Fonctions de base | - |
| Rapports | - |
| Norme et certificat | CE et TUV |
| Protection contre les fuites | AC 30mA B + DC 6mA |
| Montage | Mur/Pied |
| Pied / montage au sol | Pied en option |
| Méthode de refroidissement | Refroidissement naturel |
| Configuration du réseau électrique | TT/TN (1P+N+PE) |
| Efficacité | >99% |
| Compteurs de puissance | Non |
| Tension d'entrée nominale CA | Triphasé 400V ± 20% / Mono 230V ± 20% |
| Raccordement | Connexion Push-X, section nominale : 6 mm ² , section de câble : 0,5 mm ² - 10 mm ² 50/60Hz |
| Fréquence nominale | 16A/32A |
| Courant de sortie | 3,6kW/7,4kW/11kW/22kW |
| Puissance de sortie | - |
| Fonction DLM | - |
| Nombre maximal de DLM | -40 à 75°C t° ambiante |
| Température de stockage | -25 à 50°C t° ambiante |
| Température de fonctionnement | 95% maximum |
| Humidité de fonctionnement | ≤2000m |
| Altitude | Surtension/sous-tension, température, fuite, et contrôle de mise à la terre |
| Protection électrique | |
| Dimensions (mm) | 455 (h) x260 (l) x150 (p) |
| Poids (kg) | 4.6 |



- **AC 22 kW**
- **Indicateur LED**
- **RFID**
- **Câble de 6,5 m**
- **Connecteur de type 2**

Scannez pour en savoir plus

Plus d'informations sur nos bornes de recharge MOREK et des discussions sur les possibilités d'utilisation via ce QR code.



ev.morek.eu

MOREK EV 7,4 kW Smart

Grâce à ses options de communication et de connexion, faciliter l'accès à la recharge et la gestion des sessions pour un usage partagé ou public.

| | |
|------------------------------------|---|
| Référence | MEV07DREWG6T2(option 4G) MEV07DREWN6T2 |
| Mode de recharge | Niveau 2 Connecteur de type 2 avec câble de |
| Type de connecteur | 6,5 m Plug-and-Charge avec bouton tactile, |
| Contrôle de recharge | RFID, Appli |
| Connexion Internet | LAN / Wi-Fi WPA/WPA-2 4G(selon modèle) |
| Protocole | RS485 IP55 IK08 LCD 3,8 pouces Non |
| Connexion internet facultative | OCPP |
| Communication externe | OCPP 1.6 CE et TUV |
| Protection IP | AC30mA B + DC6mA |
| Résistance aux chocs | Mur / Pied |
| Écran | En option |
| Indicateur LED | Refroidissement naturel |
| Protocole de communication | TN/TT -> (1P+N+PE) |
| Version | >99 % |
| Certifications | OCPP intégré/ MID (en option) Monophasé |
| Protection contre les fuites | 230V±20% |
| Montage | Connexion Push-X, section nominale : 6 mm ² , section de câble : 0,5 mm ² - 10 mm ² |
| Pied | |
| Méthode de refroidissement | |
| Configuration du réseau électrique | |
| Efficacité | |
| Compteurs de puissance | |
| Tension d'entrée nominale CA | |
| Borne de traversée | |
| Fréquence nominale | 50/60 Hz |
| Courant de sortie | 16 A / 32 A |
| Puissance de sortie | 3,6 kW / 7,4 kW |
| Fonction DLM | Disponible (TI ou compteur non-inclus) |
| Nombre maximal de DLM | 100+ |
| Température de stockage | -40 à 75°C ambiant |
| Température de fonctionnement | -25 à 50°C ambiant |
| Humidité de fonctionnement | Jusqu'à 95 % sans condensation |
| Altitude | ≤2000m |
| Protection électrique | Protection contre les surintensités, protection contre les surtensions, protection contre les sous-tensions, protection contre les surchauffes, protection contre les fuites, protection contre les mises à la terre PE non connectées. 455 (h) x260 (l) x150 (p) |
| Dimensions mm | 4.6 |
| Poids kg | |



- **AC 7,4 kW**
- **Écran LCD de 3,8 pouces**
- **WiFi, LAN, RFID**
- **OCPP**
- **Câble de 6,5 m**
- **Connecteur de type 2**

Scannez pour en savoir plus

Plus d'informations sur nos bornes de recharge MOREK et des discussions sur les possibilités d'utilisation via ce QR code.



ev.morek.eu

MOREK EV 11 kW Smart

Grâce à ses options de communication et de connexion, faciliter l'accès à la recharge et la gestion des sessions pour un usage partagé ou public.

| | |
|------------------------------------|---|
| Référence | MEV11DREWG6T2(option 4G) MEV11DREWN6T2 |
| Mode de recharge | Niveau 2 Connecteur de type 2 avec câble de |
| Type de connecteur | 6,5 m Plug-and-Charge avec bouton tactile, |
| Contrôle de recharge | RFID, Appli |
| Connexion Internet | LAN / Wi-Fi WPA/WPA-2 4G(selon modèle) |
| Protocole | RS485 IP55 IK08 LCD 3,8 pouces Non |
| Connexion internet facultative | OCPP |
| Communication externe | OCPP 1.6 CE et TUV |
| Protection IP | AC30mA B + DC6mA |
| Résistance aux chocs | Mur / Pied |
| Écran | En option |
| Indicateur LED | Refroidissement naturel |
| Protocole de communication | TN/TT -> (1P+N+PE) |
| Version | >99 % |
| Certifications | OCPP intégré/ MID (en option) Triphasé |
| Protection contre les fuites | 400V±20% / Mono. 230V±20% |
| Montage | Connexion Push-X, section nominale : 6 mm ² , |
| Pied | section de câble : 0,5 mm ² - 10 mm ² |
| Méthode de refroidissement | |
| Configuration du réseau électrique | |
| Efficacité | |
| Compteurs de puissance | |
| Tension d'entrée nominale CA | |
| Borne de traversée | |
| Fréquence nominale | 50/60 Hz |
| Courant de sortie | 16 A |
| Puissance de sortie | 3,6 kW / 11 kW |
| Fonction DLM | Disponible (TI ou compteur non-inclus) |
| Nombre maximal de DLM | 100+ |
| Température de stockage | -40 à 75°C ambiant |
| Température de fonctionnement | -25 à 50°C ambiant |
| Humidité de fonctionnement | Jusqu'à 95 % sans condensation |
| Altitude | ≤2000m |
| Protection électrique | Protection contre les surintensités, protection contre les surtensions, protection contre les sous-tensions, protection contre les surchauffes, protection contre les fuites, protection contre les mises à la terre PE non connectées. 455 (h) x260 (l) x150 (p) |
| Dimensions mm | 4.6 |
| Poids kg | |



- **AC 11 kW**
- **Écran LCD de 3,8 pouces**
- **WiFi, LAN, RFID**
- **OCPP**
- **Câble de 6,5 m**
- **Connecteur de type 2**

Scannez pour en savoir plus

Plus d'informations sur nos bornes de recharge MOREK et des discussions sur les possibilités d'utilisation via ce QR code.



ev.morek.eu

MOREK EV 22 kW Smart

Grâce à ses options de communication et de connexion, faciliter l'accès à la recharge et la gestion des sessions pour un usage partagé ou public.

| | |
|------------------------------------|---|
| Référence | MEV22DREWG6T2(option 4G) MEV22DREWN6T2 |
| Mode de recharge | Niveau 2 Connecteur de type 2 avec câble de |
| Type de connecteur | 6,5 m Plug-and-Charge avec bouton tactile, |
| Contrôle de recharge | RFID, Appli |
| Connexion Internet | LAN / Wi-Fi WPA/WPA-2 4G(selon modèle) |
| Protocole | RS485 IP55 IK08 LCD 3,8 pouces Non |
| Connexion internet facultative | OCPP |
| Communication externe | OCPP 1.6 CE et TUV |
| Protection IP | AC30mA B + DC6mA |
| Résistance aux chocs | Mur / Pied |
| Écran | En option |
| Indicateur LED | Refroidissement naturel |
| Protocole de communication | TN/TT -> (1P+N+PE) |
| Version | >99 % |
| Certifications | OCPP intégré/ MID (en option) Triphasé |
| Protection contre les fuites | 400V±20% / Mono. 230V±20% |
| Montage | Connexion Push-X, section nominale : 6 mm ² , section de câble : 0,5 mm ² - 10 mm ² |
| Pied | |
| Méthode de refroidissement | |
| Configuration du réseau électrique | |
| Efficacité | |
| Compteurs de puissance | |
| Tension d'entrée nominale CA | |
| Borne de traversée | |
| Fréquence nominale | 50/60 Hz |
| Courant de sortie | 16 A / 32 A |
| Puissance de sortie | 3,6 kW / 11 kW / 7,4 kW / 22 kW |
| Fonction DLM | Disponible (TI ou compteur non-inclus) |
| Nombre maximal de DLM | 100+ |
| Température de stockage | -40 à 75°C ambiant |
| Température de fonctionnement | -25 à 50°C ambiant |
| Humidité de fonctionnement | Jusqu'à 95 % sans condensation |
| Altitude | ≤2000m |
| Protection électrique | Protection contre les surintensités, protection contre les surtensions, protection contre les sous-tensions, protection contre les surchauffes, protection contre les fuites, protection contre les mises à la terre PE non connectées. 455 (h) x260 (l) x150 (p) |
| Dimensions mm | 4.6 |
| Poids kg | |



- **AC 22 kW**
- **Écran LCD de 3,8 pouces**
- **WiFi, LAN, RFID**
- **OCPP**
- **Câble de 6,5 m**
- **Connecteur de type 2**

Scannez pour en savoir plus

Plus d'informations sur nos bornes de recharge MOREK et des discussions sur les possibilités d'utilisation via ce QR code.



ev.morek.eu

MOREK EV 22 kW Smart

Grâce à ses options de communication et de connexion, faciliter l'accès à la recharge et la gestion des sessions pour un usage partagé ou publique.

| | |
|------------------------------------|--|
| Référence | MEV22DREWGNT2S(option 4G) MEV22DREWNNT2S |
| Mode de recharge | Niveau 2 |
| Type de connecteur | Socle de prise de type 2 avec obturateur |
| Contrôle de recharge | Plug-and-Charge avec bouton tactile, RFID, Appli |
| Connexion Internet | LAN / Wi-Fi WPA/WPA-2 4G(selon modèle) |
| Protocole | RS485 IP55 IK08 LCD 3,8 pouces Non |
| Connexion internet facultative | OCPP |
| Communication externe | OCPP 1.6 CE et TUV |
| Protection IP | AC30mA B + DC6mA |
| Résistance aux chocs | Mur / Pied |
| Écran | En option |
| Indicateur LED | Refroidissement naturel |
| Protocole de communication | TN/TT -> (1P+N+PE) |
| Version | >99 % |
| Certifications | OCPP intégré/ MID (en option) Triphasé |
| Protection contre les fuites | 400V±20% / Mono. 230V±20% |
| Montage | Connexion Push-X, section nominale : 6 mm ² , section de câble : 0,5 mm ² - 10 mm ² |
| Pied | |
| Méthode de refroidissement | |
| Configuration du réseau électrique | |
| Efficacité | |
| Compteurs de puissance | |
| Tension d'entrée nominale CA | |
| Borne de traversée | |
| Fréquence nominale | 50/60 Hz |
| Courant de sortie | 16 A / 32 A |
| Puissance de sortie | 3,6 kW / 11 kW / 7,4 kW / 22 kW |
| Fonction DLM | Disponible (TI ou compteur non-inclus) |
| Nombre maximal de DLM | 100+ |
| Température de stockage | -40 à 75°C ambiant |
| Température de fonctionnement | -25 à 50°C ambiant |
| Humidité de fonctionnement | Jusqu'à 95 % sans condensation |
| Altitude | ≤2000m |
| Protection électrique | Protection contre les surintensités, protection contre les surtensions, protection contre les sous-tensions, protection contre les surchauffes, protection contre les fuites, protection contre les mises à la terre PE non connectées. 455 (h) x260 (l) x150 (p) |
| Dimensions mm | 4.6 |
| Poids kg | |



- **AC 22 kW**
- **Écran LCD de 3,8 pouces**
- **WiFi, LAN, RFID**
- **OCPP**
- **Socle de prise de type 2 avec obturateur**

Scannez pour en savoir plus

Plus d'informations sur nos bornes de recharge MOREK et des discussions sur les possibilités d'utilisation via ce QR code.



ev.morek.eu

Pied simple ou double pour chargeur AC

Le support est à la fois galvanisé et peint pour garantir sa longévité. Il est conçu pour accueillir un ou deux chargeurs et est livré avec tous les boulons et vis nécessaires pour une installation rapide.

Référence **MEV001N7021STD**

| | |
|---------------------|----------|
| Finition du support | RAL 7021 |
| Hauteur | 1520 mm |
| Profondeur | 100 mm |
| Largeur | 200 mm |

Fondation au sol du pied AC

Le cadre est galvanisé pour assurer la longévité. Il est conçu pour s'adapter au support de chargeur MOREK AC et peut être monté sous terre. Le cadre de montage est livré avec des serre-câbles et est équipé des boulons nécessaires à l'installation.

Référence **MEV003N7021STD**

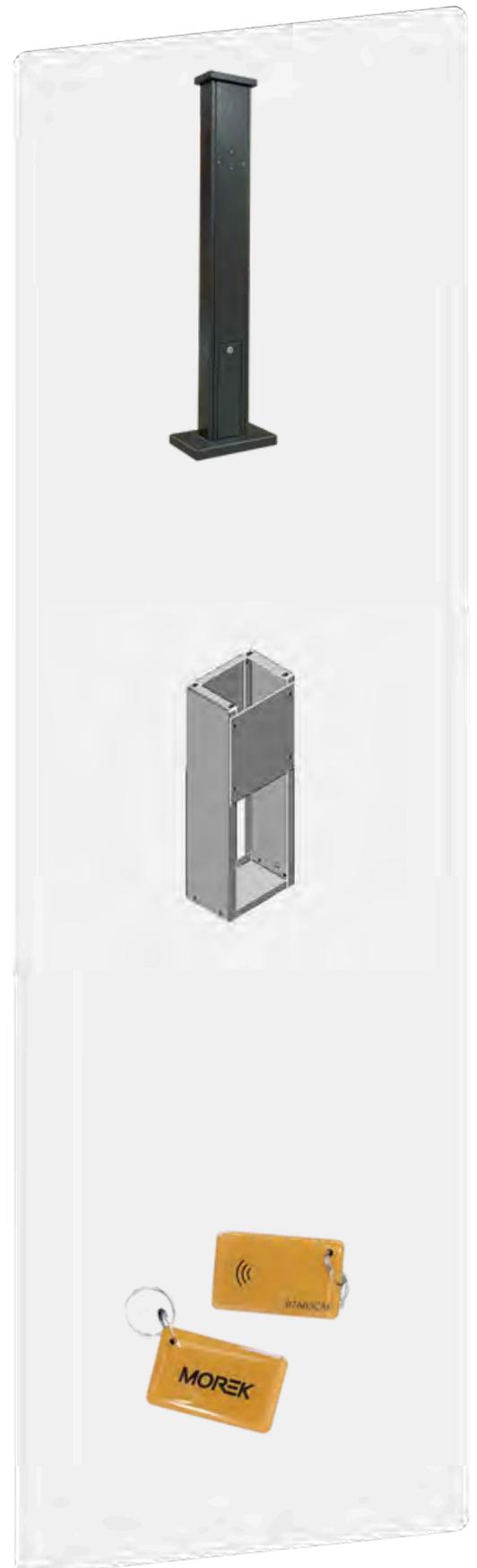
| | |
|---------------------|-----------|
| Finition du support | Galvanisé |
| Hauteur | 1000 mm |
| Profondeur | 245 mm |
| Largeur | 360 mm |

Badge RFID Morek

Badge supplémentaire pour borne Morek AC & DC

Référence **MEVA01HURFID**

| | |
|-----------------|---|
| Conditionnement | 1 |
|-----------------|---|

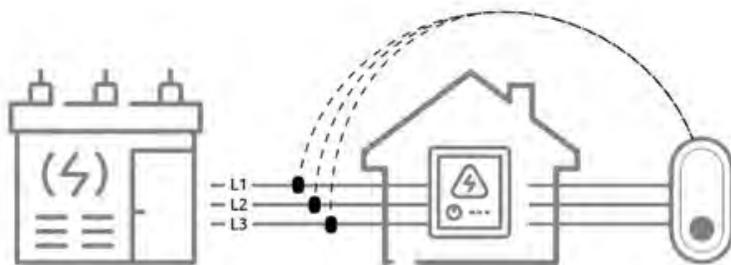


Optimiser votre cout

Obtenez une recharge rapide tout en préservant l'alimentation de votre installation. Grâce à nos solutions de gestion dynamique de la charge (DLM), l'énergie est répartie intelligemment entre les bornes et votre installation, garantissant une recharge efficace tout en maintenant les besoins électriques courants. Essentielles lorsque la demande dépasse la capacité de l'infrastructure, nos solutions s'installent rapidement et facilement.

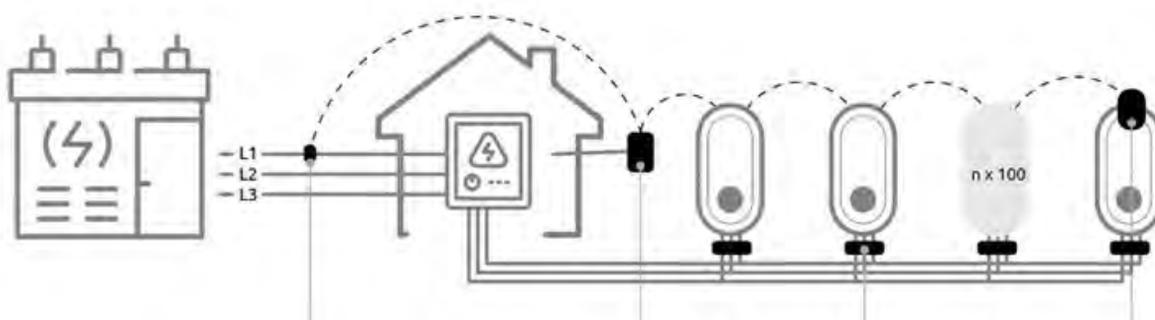
Installation simple

Que ce soit pour une installation résidentielle, tertiaire ou industrielle, la borne de recharge doit s'intégrer parfaitement dans un écosystème énergétique intelligent, où l'optimisation de la gestion de l'énergie est primordiale. Nos solutions, basées sur des transformateurs et des compteurs d'énergie, sont facilement implémentables et conçues pour s'adapter à toutes les configurations, garantissant une intégration fluide et efficace.



Installation multiple

L'installation d'un réseau de bornes requiert une puissance significative pour assurer une recharge efficace à tous les utilisateurs. Cette demande peut exercer une forte pression sur votre infrastructure électrique, compromettant la continuité de service. Grâce à une mise en place et un paramétrage simples et rapides, notre solution Hub gère intelligemment la répartition de la puissance allouée aux bornes et s'adapte aux différents cas de figure, tout en préservant la stabilité de votre installation.



Le solaire, une énergie au service de votre mobilité

Profitez de l'énergie solaire pour recharger votre véhicule électrique tout en réduisant votre empreinte carbone. Nos solutions innovantes permettent de connecter votre installation photovoltaïque à votre borne de recharge, optimisant l'utilisation de l'énergie produite et garantissant une recharge plus durable grâce à une gestion intelligente.

Optimisation des coûts

En **mode solaire ECO**, rechargez votre véhicule uniquement grâce à l'énergie solaire excédentaire, réduisant ainsi vos factures d'électricité et augmentant votre autoconsommation.

Alimentation continue

Avec un courant d'appoint configurable, assurez une recharge sans interruption, même en cas de faible ensoleillement ou de météo variable.

Adaptation automatique

Le temps de stabilisation solaire ajuste la puissance de recharge en fonction des variations solaires, garantissant une consommation optimale et protégeant vos équipements.

Personnalisation selon votre usage

Choisissez les réglages adaptés à vos besoins : que vous recherchiez une recharge à faible coût ou une continuité garantie, les chargeurs Morek s'ajustent à votre profil d'utilisateur pour une expérience sur mesure.



Transformateur

Raccorder à la borne, le transformateur(CT) permet de mesurer en temps réel la consommation du bâtiment.

Installation monophasé : 1CT

Installation triphasé : 3CT(1/phase)

| | |
|-------------------|---------------|
| Référence | MEVX02N1P5MCT |
| Courant nominal | 120A |
| Sortie | 40mA |
| Longueur de câble | 5m |
| Diamètre int. | 16mm |

| | |
|-------------------|---------------|
| Référence | MEVX4001P5MCT |
| Courant nominal | 400A |
| Sortie | 50mA |
| Longueur de câble | 5m |
| Diamètre int. | 36mm |



Hub

Destiné aux installations équipées de plusieurs bornes de recharge, le HUB DLM (DLB/LMC) répartit la puissance de manière uniforme entre les chargeurs, garantissant une recharge efficace tout en maintenant la stabilité de votre installation électrique. Son intégration est facilitée par un paramétrage simple et rapide, et il s'adapte aisément à diverses configurations.

***Nécessite 1 à 3 CT**

| | |
|------------------------|---------------|
| Référence | MEVX03D3P0HUB |
| Tension d'alimentation | 100-277 V |
| Protocole | RS485 |
| Longueur de câble max | 200m |
| Connexion | WLAN/BLE |
| Nombre max. bornes | +100 |



Chargeur rapide DC MOREK EV 30kW

Solution de recharge sûre, fiable et efficace, avec suivi en temps réel de l'état et de la progression de la recharge.

Référence **MEV30DRENG5CCS**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Mode de recharge | Niveau 3, MODE 4 |
| Type de connecteur | Connecteurs CCS2 |
| Nombre de connecteurs | 1*CCS2 |
| Contrôle de recharge | APP, RFID, QRcode (option), CB (option) |
| Connexion Internet | Ethernet / 4G |
| Protection IP | IP54 |
| Résistance aux chocs | IK10 |
| Écran | Écran tactile LCD de 7 pouces |
| Protocole de communication | OCPP1.6J (prêt pour OCPP2.0) |
| Distribution de puissance | Non |
| Opérabilité | Prise en charge complète de l'OCPP |
| Certification | CE |
| Norme | IEC61851-1 / IEC62196-3 |
| Matériau | Acier galvanisé / aluminium |
| Méthode de refroidissement | Refroidissement par air pulsé |
| Configuration du réseau électrique | TN-S/ TN-C-S/ T T |
| Efficacité maximale | >95% |
| Facteur de puissance (pleine charge) | ≥0.99 |
| Compteurs de puissance | Oui |
| Tension d'entrée nominale AC | 400V AC (323 V ~ 460 V) |
| Alimentation en veille | ≤99W |
| Fréquence du réseau | 50Hz |
| Montage | Mural ou sur pied |
| Courant d'entrée | 48A (0~58A) |
| Puissance de sortie | 30 kW (maximum) |
| Plage de tension de sortie DC | 150 V ~ 1000 V DC |
| Courant de sortie DC | 0 ~ 50A |
| Limitation de puissance | Disponible |
| Température de stockage | -40 à 80°C ambiant |
| Température de fonctionnement | -25 à 50°C ambiant |
| Altitude | ≤2000m |
| Protection électrique | Surtensions et les sous-tensions en entrée, les surtensions et le courant en sortie, ainsi que les courts-circuits |
| | 1550 (h) x 700 (l) x 400 (p) |
| | 71 |
| Dimensions (mm) | |
| Poids (kg) | |



- **DC 30kW**
- **Écran LCD de 7 pouces**
- **LAN, 4G, RFID, QRcode, CB, OCPP**
- **Câbles de 5 m**
- **Fixation murale ou sur pied**

Scannez pour en savoir plus

Plus d'informations sur nos bornes de recharge MOREK et des discussions sur les possibilités d'utilisation via ce QR code.



ev.morek.eu

Chargeur rapide DC MOREK EV 60kW

Solution de recharge sûre, fiable et efficace, avec contrôle en temps réel de l'état et de la progression de la recharge.

| Référence | MEV60DRENG5CCS |
|--------------------------------------|--|
| Mode de recharge | Niveau 3, MODE 4 |
| Type de connecteur | Connecteurs CCS2 |
| Nombre de connecteurs | 1*CCS2 |
| Contrôle de recharge | APP, RFID, QRcode (option), CB (option) |
| Connexion Internet | Ethernet / 4G |
| Protection IP | IP54 |
| Résistance aux chocs | IK10 |
| Écran | Écran tactile LCD de 7 pouces |
| Hauteur de l'écran | 1265mm |
| Protocole de communication | OCPP1.6J (prêt pour OCPP2.0) |
| Distribution d'énergie | Oui |
| Opérabilité | Prise en charge complète de l'OCPP |
| Certification | CE |
| Norme | IEC61851-1 / IEC62196-3 |
| Matériau | Acier galvanisé / aluminium |
| Méthode de refroidissement | Refroidissement par air pulsé |
| Configuration du réseau électrique | TN-S/ TN-C-S/ T T |
| Efficacité maximale | >95% |
| Facteur de puissance (pleine charge) | ≥0.99 |
| Compteurs de puissance | Oui |
| Tension d'entrée nominale CA | 400 V CA (323 V CA ~ 437 V CA) |
| Bruit | ≤60dB |
| Alimentation en veille | ≤99W |
| Courant d'entrée | 97A (0~114A) |
| Puissance de sortie | 60 kW (maximum) |
| Plage de tension de sortie DC | 150 V ~ 1000 V DC |
| Courant de sortie DC | 0 ~ 100 A |
| Limitation de puissance | Disponible |
| Température de stockage | -40 à 70°C ambiant |
| Température de fonctionnement | -25 à 55°C ambiant |
| Humidité de fonctionnement | 5%~95% (sans condensation) |
| Altitude | ≤2000m |
| Protection électrique | Protection contre les surtensions et sous-tensions d'entrée, protection contre les surtensions de sortie, protection contre les courts-circuits, protection contre les surintensités |
| Dimensions (mm) | 1550 (h) x 700 (l) x 400 (p) |
| Poids (kg) | 190kg |



- **DC 60kW**
- **Écran LCD de 7 pouces**
- **LAN, 4G, RFID, QRcode, CB, OCPP**
- **Câbles de 5 m**
- **2 connecteurs CCS2**

Scannez pour en savoir plus

Plus d'informations sur nos bornes de recharge MOREK et des discussions sur les possibilités d'utilisation via ce QR code.



ev.morek.eu

Chargeur rapide DC MOREK EV 120kW

Solution de recharge sûre, fiable et efficace, avec contrôle en temps réel de l'état et de la progression de la recharge.

Possibilité de modulation de la puissance à la hausse ou la baisse.

| Référence | MEV120DRENG5CCS |
|--------------------------------------|--|
| Mode de recharge | Niveau 3, MODE 4 |
| Type de connecteur | Connecteurs CCS2 |
| Nombre de connecteurs | 2*CCS2 |
| Contrôle de recharge | APP, QR Code (optionnel), RFID |
| Connexion Internet | Ethernet / 4G |
| Protection IP | IP54 |
| Résistance aux chocs | IK10 |
| Écran | Écran tactile LCD de 7 pouces |
| Hauteur de l'écran | 1265mm |
| Protocole de communication | OCPP1.6J (prêt pour OCPP2.0) |
| Distribution d'énergie | Oui |
| Opérabilité | Prise en charge complète de l'OCPP |
| Certificat | Certifié CE |
| Norme | IEC61851-1 / IEC62196-3 |
| Matériau | Acier galvanisé / aluminium |
| Méthode de refroidissement | Refroidissement par air pulsé |
| Configuration du réseau électrique | TN-S/ TN-C-S/ TT |
| Efficacité maximale | >95% |
| Facteur de puissance (pleine charge) | ≥0.99 |
| Compteurs de puissance | Oui |
| Tension d'entrée nominale CA | 400 V CA (323 V CA ~ 437 V CA) |
| Bruit | ≤60dB |
| Alimentation en veille | ≤99W |
| Courant d'entrée | 194A (0~228A) |
| Puissance de sortie | 120 kW (maximum) |
| Plage de tension de sortie DC | 150 V ~ 1000 V DC |
| Courant de sortie DC | 0 ~ 200 A |
| Limitation de puissance | Disponible |
| Température de stockage | -40 à 70°C ambiant |
| Température de fonctionnement | -25 à 55°C ambiant |
| Humidité de fonctionnement | 5%~95% (sans condensation) |
| Altitude | ≤2000m |
| Protection électrique | Protection contre les surtensions et sous-tensions d'entrée, protection contre les surtensions de sortie, protection contre les courts-circuits, protection contre les surintensités |
| Protection électrique | 1700 (h) x 800 (l) x 600 (p) |
| Dimensions (mm) | 310 |
| Poids (kg) | |



- **DC 120kW**
- **Écran LCD de 7 pouces**
- **LAN, 4G, RFID, Qrcode, CB, OCPP**
- **Câbles de 5 m**
- **2 connecteurs CCS2**

Scannez pour en savoir plus

Plus d'informations sur nos bornes de recharge MOREK et des discussions sur les possibilités d'utilisation via ce QR code.



ev.morek.eu

Chargeur rapide DC MOREK EV 180kW

Solution de recharge sûre, fiable et efficace, avec contrôle en temps réel de l'état et de la progression de la recharge.

Possibilité de modulation de la puissance à la baisse.

Référence **MEV180DRENG5CCS**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Mode de recharge | Niveau 3, MODE 4 |
| Type de connecteur | Connecteurs CCS2 |
| Nombre de connecteurs | 2*CCS2 |
| Contrôle de recharge | APP, QR Code (optionnel), RFID |
| Connexion Internet | Ethernet / 4G |
| Protection IP | IP54 |
| Résistance aux chocs | IK10 |
| Écran | Écran tactile LCD de 7 pouces |
| Hauteur de l'écran | 1265mm |
| Protocole de communication | OCPP1.6J (prêt pour OCPP2.0) |
| Distribution d'énergie | Oui |
| Rapports | Prise en charge complète de l'OCPP |
| Certificat | Certifié CE |
| Norme | IEC61851-1 / IEC62196-3 |
| Matériau | Acier galvanisé / aluminium |
| Méthode de refroidissement | Refroidissement par air pulsé |
| Configuration du réseau électrique | TN-S/ TN-C-S/ T-T |
| Efficacité maximale | >95% |
| Facteur de puissance (pleine charge) | ≥0.99 |
| Compteurs de puissance | Oui |
| Tension d'entrée nominale CA | 400 V CA (323 V CA ~ 437 V CA) |
| Bruit | ≤60dB |
| Alimentation en veille | ≤99W |
| Courant d'entrée | 291A (0~342A) |
| Puissance de sortie | 180 kW (maximum) |
| Plage de tension de sortie DC | 150 V ~ 1000 V DC |
| Courant de sortie DC | 0 ~ 250 A |
| Limitation de puissance | Disponible |
| Température de stockage | -40 à 70°C ambiant |
| Température de fonctionnement | -25 à 55°C ambiant |
| Humidité de fonctionnement | 5%~95% (sans condensation) |
| Altitude | ≤2000m |
| Protection électrique | Protection contre les surtensions et sous-tensions d'entrée, protection contre les surtensions de sortie, protection contre les courts-circuits, protection contre les surintensités |
| Dimensions (mm) | 1700 (h) x 800 (l) x 600 (p) |
| Poids (kg) | 355 |



- **DC 180kW**
- **Écran LCD de 7 pouces**
- **LAN, 4G, RFID**
- **Câbles de 5 m**
- **2 connecteurs CCS2**

Scannez pour en savoir

plus

Plus d'informations sur nos bornes de recharge MOREK et des discussions sur les possibilités d'utilisation via ce QR code.



ev.morek.eu

Pied simple pour chargeurs DC

Le support est à la fois galvanisé et peint pour garantir sa longévité. Il est conçu pour accueillir un chargeur et est livré avec tous les boulons et vis nécessaires pour une installation rapide.

Référence MEV002N7021STD

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Finition du support | RAL 7021 1520 mm 100 |
| Hauteur | mm (348 avec la base) 200 |
| Profondeur | mm (348 avec la base) |
| Largeur | |



960kW

Morek EV Charging Hub



Grâce à notre technologie de distribution de puissance flexible, le Charging Hub répartit la puissance de chaque module maître vers chaque satellite, répondant ainsi aux besoins de recharge de divers véhicules et évitant les modules inutilisés. Idéal pour les réseaux publics de recharge et les flottes de véhicules lourds (camions, bus, engins TP, marins, etc.).

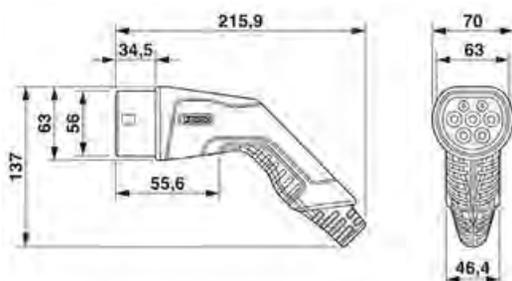
- **Connecteur CCS2 standard : sortie maximale de 300A (400A sur courte durée), connecteur HPC : sortie maximale de 500A.**
- **Puissance de sortie de chaque connecteur évolutive pour répondre aux besoins futurs.**
- **Systeme de gestion des câbles.**
- **Terminal de paiement par carte de crédit (intégré et autonome).**
- **Connexion en parallèle jusqu'à 960 kW.**
- **Compatible avec le contrôleur DLM de Morek.**



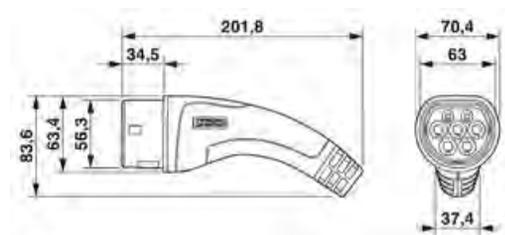
| | Câbles de charge AC mobiles | | Câbles de recharge AC | |
|---------------------------------------|---|---|---|--|
| Type de produit | Génération 2, 3AC32 | Génération 3,3AC32 | Génération 2, | Génération 3 |
| Code produit par variation | 5m : 1628348 7m : 1628199 10m : 1628201 | 5m : 1285622 | 5m, gris : 1126280 5m, noir : 1072636 | 6,5 m, AC32 : 1630628 6,5 m, 3AC20 : 1630605 6,5 m, 3AC32 : 1630623 |
| Norme de charge | Type 2 | Type 2 De type 2 | Type 2 | Type 2 |
| Application | De type 2 à type 2 | à type 2 | Raccordement libre | Raccordement libre |
| Type de courant de charge | AC triphasé | AC triphasé | AC triphasé | AC monophasé AC triphasé AC triphasé |
| Puissance de charge | 16.63 kW | 26.6 kW | 26.6 kW | 8 kW 16.63 kW 26,6 kW 32 / 20 / 32 A 250 / 480 / 480 V AC |
| Courant de charge | 20 A 480 | 32 A 480 | 32 A 480 | |
| Tension nominale | V AC | V AC | V AC | |
| Longueur du câble (m) | 5 / 7 / 10 | 5 | 5 | 6,5 droit |
| Type de câble | droit | droit | droit | 3 x 4.0 mm ² + 1 x 0.5 mm ² |
| Structure du câble | 5 x 1.5 mm ² + 1 x 0.5 mm ² | 5 x 4.0 mm ² + 1 x 0.5 mm ² | 5 x 6.0 mm ² + 1 x 0.5 mm ² | 5 x 1.5 mm ² + 1 x 0.5 mm ² 5 x 4.0 mm ² + 1 x 0.5 mm ² |
| Degré de protection | IP54 -40 °C ... |
| Température ambiante (fonctionnement) | 50 °C | 50 °C | 50 °C | 50 °C |
| Température ambiante (stockage) | -40 °C ... 80 °C |
| Normes/réglementations | CEI 62196-2 | CEI 62196-2 | CEI 62196-2 | CEI 62196-2 |
| Poids par pièce kg | 1,76 / 3,38 / 4,41 | 2,2 | 5,16 / 5,23 | 1,95 / 2,05 / 2,15 |

Dimensions (mm)

GEN 2 :



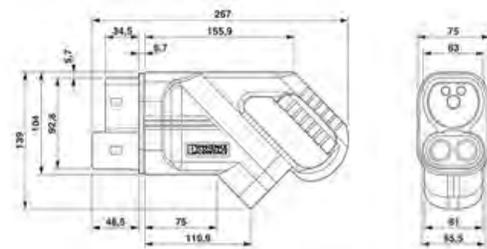
GEN 3 :

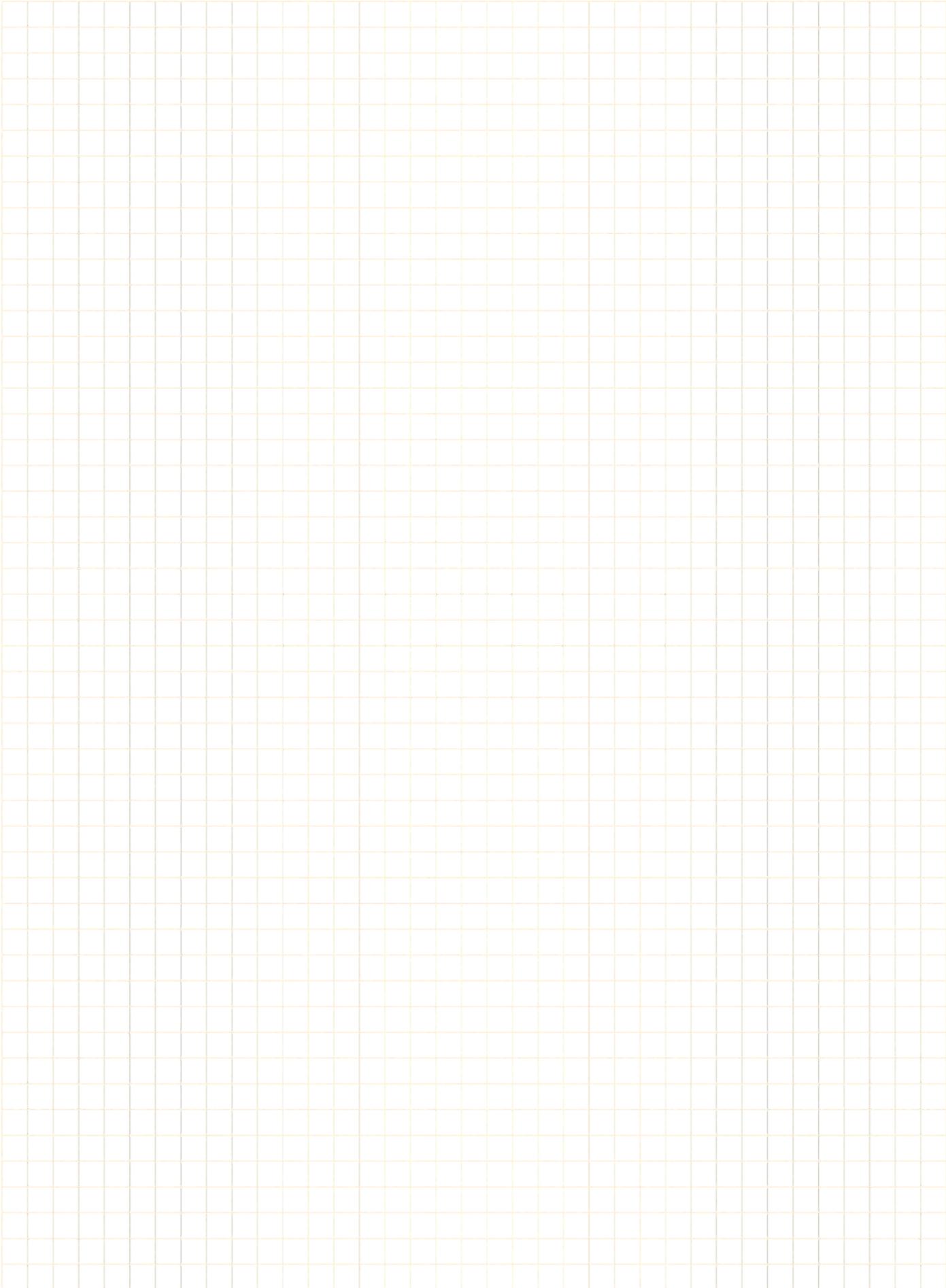




Câbles de charge DC

| Type de produit | DC150A | DC200A | DC250A | DC375A |
|--|--|--|--|---|
| Code produit par variation | 5m : 1095767 7m : 1106967 | 5m : 1095775 7m : 1107049 | 5m : 1107339 7m : 1130359 | 5m : 1396518 7m : 1538066 |
| Norme de charge | CCS2 | CCS2 | CCS2 | CCS2 |
| Application Type de courant de charge | Raccordement libre | Raccordement libre | Raccordement libre | Raccordement libre |
| Puissance de charge | DC 150 kW | DC 200 kW | DC 250 kW | DC 375 kW |
| | jusqu'à 500 kW (mode Boost, en fonction des conditions ambiantes) | | | |
| Courant de charge Tension nominale Type de courant de charge | 150 A 1000 V DC DC Boost Mod | 200 A 1000 V DC DC Boost Mod | 250 A 1000 V DC DC Boost Mod | 375 A 1000 V DC DC Boost Mod |
| Longueur du câble (m) | 5 m ±45 mm |
| Type de câble | Classe 6 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 6 |
| Structure du câble | 2 x 35 mm ² + 1 x 25 mm ² + 3 x 2 x 0.75 mm ² | 2 x 50 mm ² + 1 x 25 mm ² + 3 x 2 x 0.75 mm ² | 2 x 70 mm ² + 1 x 35 mm ² + 3 x 2 x 0.75 mm ² | 4 x 55 mm ² + 1 x 25 mm ² + 2 x 0.75 mm ² + 6 x 0.5 mm ² |
| Degré de protection | IP44 -30 °C ... |
| Température ambiante (fonctionnement) | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| Température ambiante (stockage) | -40 °C ... 80 °C |
| Normes/réglémentations | IEC 62196-3 | IEC 62196-3 | IEC 62196-3 | IEC 62196-3 |
| Altitude Couleur (câble) | 5000 m (au-dessus du niveau de la mer) | 5000 m (au-dessus du niveau de la mer) | 5000 m (au-dessus du niveau de la mer) | 5000 m (au-dessus du niveau de la mer) |
| Couleur (Logement) | noir (9005) noir | noir (9005) noir | noir (9005) noir | noir (9005) noir |
| Matériau (Surface de contact) | (9005) | (9005) | (9005) | (9005) |
| Unité d'emballage Poids par pièce kg | Argent 1 pc 7,402 / 10,187 | Argent 1 pc 9,210 / 12,057 | Argent 1 pc 12,487 / 16,73 | Argent 1 pc 18,50 / 19,80 |
| Dimensions (mm) | | | | |





Vous avez des questions ? Faites-nous signe !

Plus d'informations sur nos chargeurs MOREK EV et des discussions sur les cas d'utilisation des véhicules électriques peuvent être trouvées sur **ev.morek.eu**



Régions Francophones
morek@morek.fr

