

Charge haute puissance pour chaque site



JUICE ULTRA 2



Régulièrement testé avec succès

Compatible avec toutes les voitures électriques existantes et neuves équipées d'un raccord CCS2.



Modularité

Grâce au système d'insertion de redresseurs, des versions de 100 kW à 500 kW de puissance de sortie sont possibles.



Installation ultrarapide

Ancrage standard, fondations préfabriquées et schémas disponibles, nivellement intégré, raccords rapides robustes.

Le JUICE ULTRA 2 est une borne de charge haute performance élégante pour véhicules électriques qui propose une charge rapide avec une puissance de charge en courant continu jusqu'à 500 kW.

L'appareil HPC (High Power Charging) performant est une solution de charge flexible et fiable qui répond aux exigences de sites les plus variés.

JUICE ULTRA 2

Borne de charge rapide pour véhicules électriques

Rapport coût-efficacité convaincant

Le JUICE ULTRA 2 convainc dans toutes ses variantes grâce à une fonctionnalité fiable, une installation simple et une nécessité d'entretien minime. Il réduit les coûts et prouve que les chargeurs à courant continu n'ont rien à envier aux chargeurs à courant alternatif en matière de rapport coût-efficacité.

Efficacité

Jusqu'à deux sorties de charge à courant continu (CCS2 et CHAdeMo) et une sortie de charge à courant alternatif permettent le chargement simultané de jusqu'à trois véhicules.

Liberté de paiement avec NFC

Dans chaque variante, le JUICE ULTRA 2 peut être équipé en option d'un terminal de paiement NFC et est compatible avec toutes les cartes de débit et de crédit courantes, ainsi que les méthodes de paiement mobiles.

Contrôle des coûts en temps réel

Les coûts de charge sont affichés en temps réel pour profiter d'un contrôle total des coûts. Cela garantit une transparence totale et une expérience de charge sans souci.

La qualité suisse

Développé et produit en Suisse, le JUICE ULTRA 2 garantit une qualité maximale et une sécurité sans faille grâce aux fonctions de sécurité CC et CA complètes.

Robuste

Résistant aux chocs (jusqu'à IK10), protégé contre la poussière et les éclaboussures (IP54) et opérationnel entre -20 °C et +45 °C.

Système de refroidissement sans entretien

Le câble de chargement à courant continu avec une grande section présente une faible résistance et n'a pas besoin de refroidissement par liquide. Un refroidissement par air qui ne nécessite pas d'entretien suffit pour garantir un fonctionnement parfait sans perte de puissance. Aucune consommation d'énergie supplémentaire n'est générée du fait du système de refroidissement actif. Étant donné qu'aucun liquide de refroidissement n'est utilisé, aucune nuisance écologique n'est à signaler.

Une excellente ergonomie

L'écran 7 pouces facilement lisible affiche la puissance, l'énergie, l'état de la batterie et les coûts de chargement.

JUICE ULTRA 2 slim



Polyvalent

Le système fonctionne avec toutes les voitures électriques et les véhicules utilitaires comme les transporteurs et les camions électriques.

Gestion dynamique de la charge

Toutes les variantes disposent de la gestion dynamique de la charge smartJUICE, laquelle surveille et régule de manière optimale la répartition d'énergie en temps réel.

Connectivité sans restriction

Le JUICE ULTRA 2 dispose d'un lecteur RFID pour l'activation avec des cartes de chargement (compatible avec tous les fournisseurs courants, entre autres eCarUp, Move, swisscharge). L'appareil prend en charge le protocole universel OCPP pour la communication avec le système backend et propose différentes options de connectivité comme Ethernet, GPRS, UMTS et LTE. De plus, la borne est conçue pour le protocole Plug and Charge : elle reconnaît chaque voiture enregistrée au préalable, laquelle prend en charge la norme ISO 15118, et active automatiquement le processus de charge.

La sécurité est une évidence

- Sécurité CC : protection contre les courts-circuits, protection contre les surintensités, protection contre les surtensions, protection contre les sous-tensions, surveillance de l'isolation, surveillance du conducteur de terre
- Sécurité CA : dispositif de protection contre les courants de défaut (type B), protection contre les surintensités, surveillance du conducteur de terre

Refroidissement par air

Le câble de chargement à courant continu de haute qualité avec une grande section n'a pas besoin de refroidissement par liquide.

Design intemporel

Le JUICE ULTRA 2 confère une élégance classique à chaque terrain de parking. Le système électronique se cache dans un boîtier sans fioritures et les câbles sont correctement alimentés.

Trois versions pour chaque exigence

Souhaitez-vous disposer d'encre plus de puissance ? Aucun problème ! Trois versions vous attendent – slim, large et hub – selon l'espace disponible et les exigences en matière de puissance.

JUICE ULTRA 2 slim

slim

- 100kW CC + 22kW CA
- un encombrement réduit au minimum : charge en courant continu sur une surface minimale (48 x 30 cm), ce qui correspond à peu près à l'espace requis par une borne de charge en courant alternatif
- longueur du câble 7,1 mètres

JUICE ULTRA 2 large

large



- max. 500 kW
- puissance élevée concentrée dans un boîtier
- longueur du câble 5,8 mètres

JUICE ULTRA 2 hub

hub



- jusqu'à 500kW CC + 22kW CA
- avec terminal de prélèvement et armoire de puissance découplée pour davantage de flexibilité lors de l'installation
- longueur du câble 7,1 mètres

JUICE ULTRA 2

Charge haute puissance pour chaque site

Vous trouverez de plus amples informations et des accessoires ici :
juice.world/ju2



Caractéristiques

techniques

JUICE ULTRA 2
slim



JUICE ULTRA 2
large



JUICE ULTRA 2
hub



Dimensions sans gestion des câbles (largeur x hauteur x profondeur)	590 x 1 900 x 300 mm	853 x 2 079 x 840 mm	Terminal : 590 x 1 900 x 300 mm Hub : 853 x 2 079 x 840 mm
Intensité d'entrée (raccord secteur courant alternatif)	3 x 400 V (± 10 %) / 45-65 Hz ou 50/60 Hz		
Intensité d'entrée CA	176 A (seulement CC), 200 A (CC & CA)	585 A	488 A ou 585 A
Courant de sortie CC	1 x 275 A ou 2 x 160 A	1 x 500 A ou 2 x 480 A	
Tension de sortie CC	150-920 V		
Puissance de charge CC (max.)	100 kW	500 kW	
Puissance de charge CA (max.)	22 kW		
Rendement	94,5 % (avec 50 % < puissance)		
Indice de protection	IP54 et IK10		
Délestage de charge	par contact libre de potentiel		
Conformité - CEM	EN 61851-1, -22, -23 ; EN 62479 ; EN 55011 + A1 - EN 61000-6-1, -2, -3, -4		
Température de fonctionnement	de -20 °C à +45 °C		
Système RFID	ISO/IEC 14443A, ISO7816, MIFARE Ultralight®, NTAG203, MIFARE Mini, MIFARE Classic® 1K, MIFARE Classic® 4K, FM11RF08		
Communication	OCPP 1.5, OCPP 1.6, OCPP 2.0 (ready), JSON / SOAP, Ethernet-Port, GPRS, UMTS, LTE ; DIN 70121, ISO 15118		
Accouplements	2 x CCS2 (IEC 62196-3), si besoin également avec CCS1 ou CHAdeMO et CA supplémentaire de type 2 (fiche)		
Câble de chargement - gestion des câbles	7,1 m avec système de rappel du câble	5,8 m avec bras de câble	7,1 m avec système de rappel du câble
Matériau - couleur	boîtier entièrement métallique robuste - surface intérieure : anthracite, cadre : gris clair ; câble noir		