



Solution de recharge pour VE

Borne de recharge DC / SLIM 100

- Recharge rapide de 100 kW avec une efficacité maximale de 97 %
- Encombrement réduit pour les applications où l'espace est important
- Conception conviviale, accessible à tous



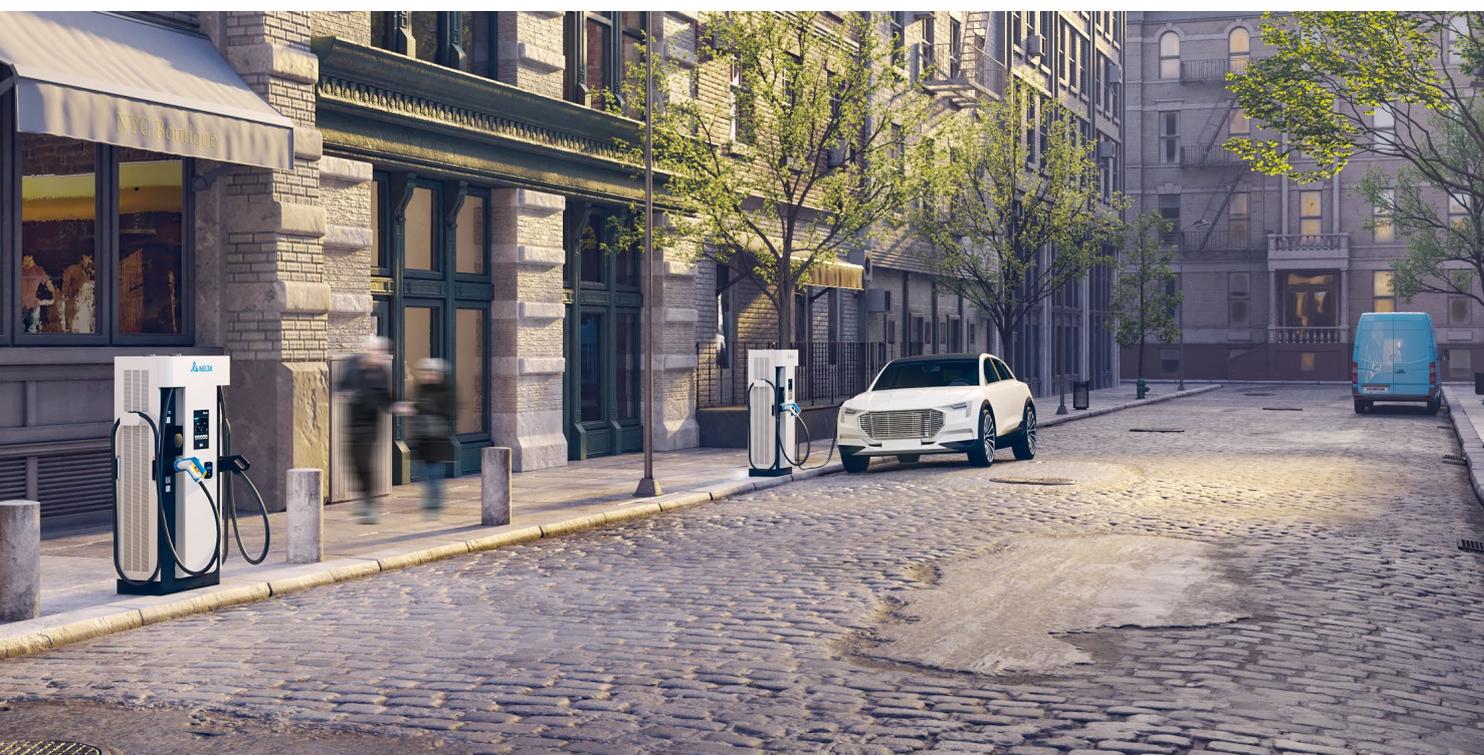
Infrastructure pour véhicules électriques tournée vers l'avenir

Relevez les défis des nouvelles générations de VE avec la borne de recharge SLIM 100

La SLIM 100 offre une puissance de sortie maximale de 100 kW et comprend des redresseurs dotés d'une efficacité énergétique de 97 %. Elle permet de recharger simultanément jusqu'à trois véhicules et offre la commodité d'une recharge CC et CA.

Grâce à sa capacité à fournir 100 kW de puissance dans une seule armoire, elle constitue la solution idéale pour les

applications nécessitant un espace important, car son encombrement est 55 % inférieur à celui des autres produits offrant le même niveau de puissance. Elle est donc parfaitement adaptée aux applications commerciales, aux parkings, aux stations-service et aux pôles de trafic urbain où l'espace d'installation peut être limité.



Scénario d'application

Réseau de charge



Back-Office

Systèmes de gestion de réseaux de charge pour véhicules électriques



Applications



Caractéristiques principales



97% ↑

Recharge rapide de 100 kW avec une efficacité maximale de 97 %

- Recharge DC simultanée 2 x 50 kW
- Rechargez jusqu'à trois véhicules simultanément
- La charge haute tension maximale de 920 V_{CC} est compatible avec les VE d'aujourd'hui et de demain
- La répartition dynamique de la charge réduit le temps de recharge
- Efficacité énergétique de 97 % au niveau des redresseur



55%

Encombrement réduit pour les applications où l'espace est important

- Faible encombrement (0,9 m x 0,44 m x 1,6 m)
- Encombrement et volume respectivement 55 % et 62 % inférieurs aux chargeurs de même niveau
- Avec son poids de seulement 200 kg, aucune grue n'est nécessaire pendant le transport et l'installation



Conception conviviale, accessible à tous

- Authentification RFID et par carte de crédit en option
- L'accessibilité conforme à la norme DIN 18040 fournit un accès sans obstacle



Aperçu du produit

Connectivité réseau

Ethernet, cellulaire 2,5G / 3G / 4G

Standard de charge

- CHAdeMO jusqu'à 62,5 kW
- CCS jusqu'à 100 kW
- Prise CA type 2 jusqu'à 22 kW
- Choix de norme de fiche

Accessibilité

Conforme à la norme DIN 18040

Authentification de l'utilisateur

Carte de crédit, lecteur RFID, prévue pour la norme ISO 15118-2

Protection

IP 55, IK10



Spécifications

Nom modèle		SLIM 100
Entrée		
Connexion CA	Triphasée, L1, L2, L3, N, PE, alimentation CA double	
Tension CA	400 V _{RMS} (L- L) ± 10 %	
Fréquence	50 / 60 Hz	
Courant nominal	203 A _{RMS} à la puissance de sortie maximale	
Facteur de puissance / THDu	0.99 / 1 %	
Borne secteur	Borne à vis/borniers	
OVP transitoire	Protection de classe II/C	
Sortie		
Plage de tension de sortie CC	200 V à 920 V _{CC}	
Courant maximal	250 A _{CC} à 400 V _{CC}	
Puissance maximale	jusqu'à 100 kW _{CC}	
Longueur de câble/portée	5 m / 4.8 m	
Protection	Surintensité, sous-tension, surtension, court-circuit, Surveillance de la terre et de l'isolation	
Commande et interface utilisateur		
Écran	7 pouces LCD	
Langues prises en charge	Anglais (jusqu'à 4 langues supplémentaires disponibles sur demande)	
Clavier	5 boutons	
Authentification locale	Option terminal de carte de crédit RFID et NFC	
Interface réseau	Ethernet, cellulaire, 2,5 G / 3 G / 4G	
Protocole	Système back-end intégré avec OCPP 1.5 et 1.6 (HW prêt à l'emploi pour OCPP 2.0) Modbus TCP pour la gestion de la charge/l'intégration du système de gestion de l'énergie	
Environnemental		
Température de fonctionnement	De -25 °C à +50 °C	
Température de stockage	-40 °C à +80 °C	
Humidité	Humidité relative < 95 %, sans condensation	
Altitude	2000 m	
Caractéristiques mécaniques		
Indice de protection	IP55	
Indice de protection contre les chocs (IK)	IK10 sur l'armoire, IK08 sur l'écran conformément à la norme IEC 62262	
Refroidissement	Air forcé	
Dimensions (L x H x P)	892 × 1616 × 444 mm	
Poids *	230 kg*	
Réglementation		
Certificat	IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62479, IEC 61851-23	
CEM	EN 55011, IEC 61851-21-2	
Accessibilité	DIN 18040	
Points de recharge CC		
	CCS	CHAdeMO
Courant nominal du câble et connecteur	250 A _{CC}	125 A _{CC} / 500 V _{CC}
Conformité	IEC 61851-23 / -24, IEC 62196-3, DIN 70121	IEC 61851-23/-24, JEVS G105, Rév. 1.2
Point de recharge CA		
Tension CA nominale	400 V _{RMS}	
À un point de recharge 22 kW	3 × 32 A _{RMS} at 22 kW	
Protections	RCD type B 30 mA (conforme à la norme IEC 62955)	
Conformité de la prise CA 22 kW	IEC 62196-2 mode 3, Type 2	

*Le poids de l'unité peut varier en fonction de la configuration. Dimensions et poids, comprenant les connecteurs de recharge, sous réserve de variantes.
Les perspectives du produit dépendent de la configuration.
Les spécifications sont modifiables sans préavis.

Delta Electronics (Netherlands) BV

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp,
The Netherlands
TEL : +31 20 655-0900

evcharging.deltaww.com



2022/04