



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



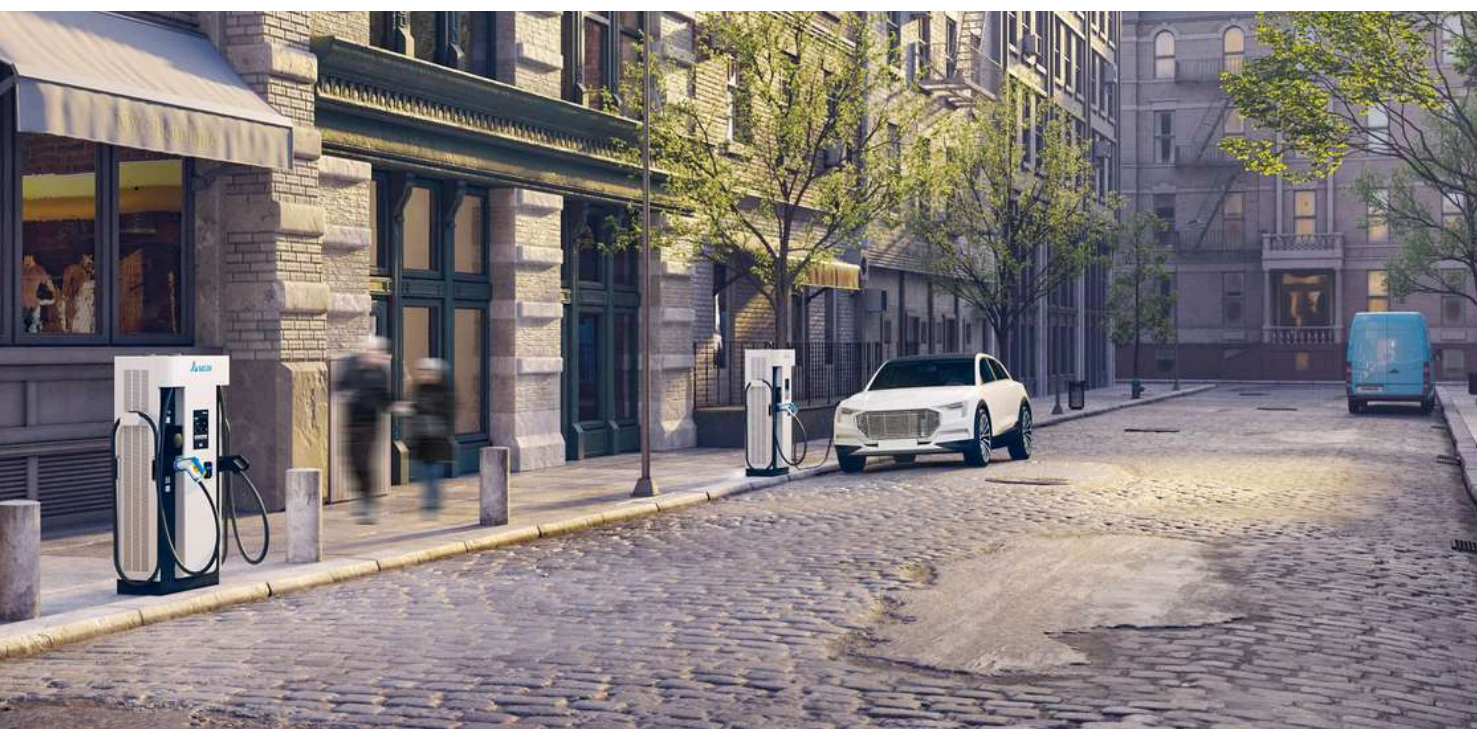
# Infrastructure pour véhicules électriques tournée vers l'avenir

## 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

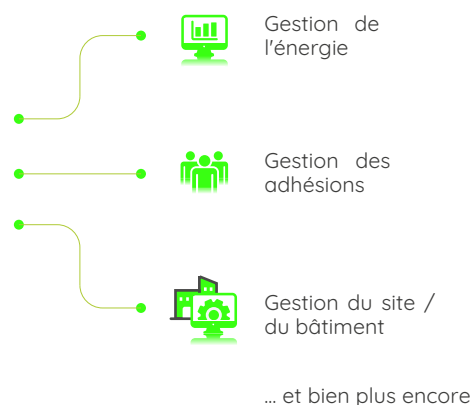


#### Back-Office

Systèmes de gestion de réseaux de charge pour véhicules électriques



#### Applications



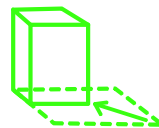
# Caractéristiques principales



**97%** ↑

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

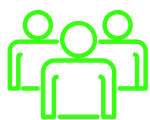
- Recharge DC simultanée 2 x 50 kW
- Rechargez jusqu'à trois véhicules simultanément
- La charge haute tension maximale de 920 V
- CC est compatible avec les VE d'aujourd'hui et de demain
- La répartition dynamique de la charge réduit le temps de recharge
- Efficacité énergétique de 97 % au niveau des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

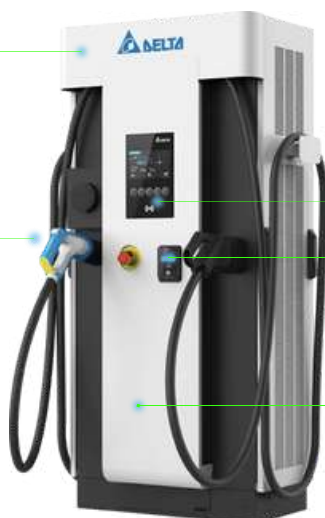
Conforme à la norme DIN 18040

### Authentification de l'utilisateur

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

### Protection

IP 55, IK10



# Spécifications

Nom du modèle		SLIM 100
<b>Entrée</b>		
Connexion AC	Triphasée, L1, L2, L3, N, PE, alimentation CA double	
Tension AC	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	
<b>Sortie</b>		
Plage de tension de sortie DC	200 V to 920 V	
Courant maximal	250 A CC à 400 V CC	
Puissance maximale	jusqu'à 100 kW	
Longueur de câble / Portée	5 m / 4.8 m	
Protection	Surintensité, sous-tension, surtension, court-circuit, Surveillance de la terre et de l'isolation	
<b>Commande et interface utilisateur</b>		
Écran	LCD 7 pouces	
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	
<b>Environnemental</b>		
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	
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
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)	2079 x 859 x 998 mm	
Poids *	230 kg*	
<b>Réglementation</b>		
Certificat	IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62479, IEC 61851-23	
CEM	EN 55011, IEC 61851-21-2	
Accessibilité	DIN 18040	
<b>Points de recharge CC</b>		
	<b>CCS</b>	<b>CHADEMO</b>
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
<b>Point de recharge AC</b>		
Tension AC nominale	400 V RMS	
À un point de recharge 22 kW	3 x 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	



Powerplus

## France

1 Avenue Eiffel  
78420 CARRIERES-SUR-SEINE  
Telephone: +33 1 30 09 75 10  
Fax: +33 1 30 09 75 20

[contact@powerplus.fr](mailto:contact@powerplus.fr)

Agence Sud :  
Téléphone : 01 30 09 75 10

Agence Centrale :  
Téléphone : 06 72 80 45 48

Powerplus

## Portugal

Quinta da Fonte, Rua dos  
Malhões, bâtiment D. Pedro I  
2770-071 Paço de Arcos

Téléphone : +351 21 000 8230  
Fax : +351 21 000 1675

[contact@powerplus.fr](mailto:contact@powerplus.fr)

Powerplus

## Ibérique

CENTRE DE SERVICE POWERPLUS  
IBÉRIQUE

Zone d'accueil d'affaires, Union  
des Paroisses de Trancoso  
(Sao Pedro et Santa Maria)  
6420-242 TRANCOSO

Téléphone : +351 91 421 9154

[contact@powerplus.fr](mailto:contact@powerplus.fr)

## Qui sommes nous ?

La société POWERPLUS propose des solutions clé en main dans le domaine de l'énergie électrique, de la climatisation, de l'urgence et de la protection électrique.

La société POWERPLUS est née d'un constat simple et pratique : peu d'entreprises sont capables d'apporter des solutions complètes dans ces domaines d'activité.

Les fondateurs et intervenants apportent plus de 20 ans d'expérience et d'expertise technique pour vous offrir un service de haute qualité. Nous sélectionnons soigneusement des produits de marques réputées et innovantes, qui vous permettent de vous engager en faveur du développement durable. De plus, nous vous accompagnons au quotidien avec des services de maintenance, de location et de financement adaptés à vos contraintes opérationnelles.

Une plateforme logistique qui garantit des livraisons sous 24 à 48 heures.