

## MiniBoost

### Chargeur DC intelligent

Lauréat du Red Dot Award, le chargeur DC intelligent MiniBoost est configurable de 60 kW à 200 kW en utilisant des modules de puissance de 30 kW ou 40 kW.

Il offre des options de configuration individuelles pour l'opérateur avec une flexibilité concernant diverses méthodes d'autorisation, tel que le terminal Paiement par carte bancaire, le lecteur RFID, l'application smartphone, l'adresse MAC ou le PnC ISO15118. L'extérieur et l'interface utilisateur des chargeurs peuvent être personnalisés.

MiniBoost est le meilleur choix pour les opérateurs de bornes de recharge axés sur les environnements urbains et les flottes nécessitant des chargeurs compacts et conformes.



#### Performance avancée

- Eichrecht conforme
- Certifié CE
- Système intelligent de répartition d'énergie sur la base du "premier arrivé, premier servi".



#### Intelligence de pointe

- Double connexion backend via OCPP 1.6/2.0.1
- Gestion de la charge avec ou sans connexion backend
- Mise à jour OTA du firmware et du logiciel



#### Sécurité globale

- Niveau de cybersécurité élevé (TLS 1.2)
- Surveillance en temps réel de la surchauffe et de la surtension, alarme de fumée, détection de séismes et d'inondations



#### Conçu pour la flexibilité

- Systèmes de gestion des câbles avec rétraction automatique
- Personnalisation de l'extérieur et de l'interface utilisateur à des fins de branding



# MiniBoost

## Chargeur DC intelligent

### Basic Parameter

Caractéristiques générales	Dimensions (LxLxH)	615x740x1750mm / 615x872x1930mm (avec système de gestion des câbles)
	Poids	325kg - 395kg (en fonction du nombre de modules de puissance)
	Connecteur	Simple / Double CCS Combo 2 ou CCS Combo 2 + CHAdeMO 2.0
	Puissance de sortie maximale	60 à 150kW (par paliers de 30kW) ou 80 à 200kW (par paliers de 40kW)
	Courant de sortie maximal Valeur de crête	500A (dans les 10 minutes) / 400A (dans les 10 minutes)
	Courant de sortie max. en continu	300A/250A
	Tension d'entrée	Triphasé 400V(AC) ±10%, 50/60Hz
	Rendement	96% (à la puissance nominale)
	Facteur de puissance	99% (à la puissance nominale)
	Distorsion harmonique totale (THD)	<5%
Communication	Protocole de communication	OCPP 1.6 J / S (1.6 Security & 2.0.1 ready) ou protocole XCHARGE
	Système d'exploitation	Android 4.2
	Connexion au réseau	GPRS / 3G / 4G / LAN
	Méthode d'authentification	RFID / QR Code / Commande à distance / Mot de passe / Terminal de paiement (Nayax, Ingenico, Payter)
Conditions environnementales	Plage de température opérationnelle	-25°C à 55°C f-25°C à 50°C nominal, Réduction de la performance de 15 % à 55°C -40°C à 55°C (en option, avec une pompe à chaleur supplémentaire)
	Plage d'humidité opérationnelle	5% à 95% sans condensation
Points forts	Diagnostic à distance	Outil WebUI à distance
	LED et écran	Indicateurs LED et écran tactile HD de 15 pouces
	Branding et Publicité	PNG / JPG / MP4 (Affichage à l'écran) Couleur extérieure et autocollants personnalisables
	Mesure de la puissance	Compteur AC certifié MID/ Compteur DC certifié MID/ Compteur de courant continu certifié Eichrecht (en option)
Sécurité	IP et IK	IP54 et IK10
	Interrupteur différentiel	Type A
	Protection de la sécurité	Sur/sous tension, Surcharge, Court-circuit, Anti-accès, Fuite à la terre, Foudre, Protection contre la surchauffe
	Protection d'accès	Serrure demi-cylindre 30/10
Normes	IEC, ISO, DIN	IEC 61851-1 :2011, IEC 61851-23:2014, IEC 61851-24:2014, IEC 62196-3:2014, ISO 15118, DIN 70121-2014, ISO 9001, ISO 14001 :2015, ISO 45001 :2018
Certification	EEA, loi allemande sur l'étalonnage, OCPP 1.6 et OCPP Security	CE, Eichrecht Comp Serrure demi-cylindre 30/10 liant (DE MTP 22 B 012 M), MOBI.E, be.ENERGISED

Norme de charge	CCS	CHAdeMO
Puissance de sortie maximale	60kW / 80kW / 90kW / 120kW / 150kW / 160kW / 200kW	60kW
Plage de tension de sortie	200VDC - 1000VDC	150VDC - 500VDC
Courant de sortie maximal en continu	200ADC / 250ADC / 300ADC	125ADC
Norme de connexion	IEC 61851-23	CHAdeMO 2.0
Longueur du câble	3,2m / 5m / 7m / 10m (avec système de gestion des câbles)	