

## Energy to go 2.0

Borne de recharge rapide  
avec stockage intégré

Kleiner Anschluss, grosse Leistung –  
mit bis zu 210kW laden!

E-Mobilitätslösung  
für Ihr Unternehmen  
[www.aew.ch/  
emobility-project](http://www.aew.ch/emobility-project)

Stockage intégré  
pour une puissance  
de charge immédiate

## Energy to go 2.0

Une puissance de charge maximale malgré une petite connexion au réseau? Avec Energy to go 2.0, une recharge rapide est désormais possible partout et immédiatement: la première station de recharge rapide CC intégrée à la batterie. Équipé d'un écran tactile de 19 pouces, d'un refroidissement thermique actif et de deux connecteurs pour une recharge simultanée, il établit de nouvelles normes en matière d'efficacité de recharge.



### Puissance de charge élevée pour une faible puissance de raccordement au réseau

Avec une puissance de charge pouvant atteindre 210 kW, la station de recharge rapide permet une puissance de sortie beaucoup plus élevée que la plupart des autres bornes de recharge avec stockage intégré, et ce malgré la puissance d'entrée limitée. L'énergie est répartie en fonction des besoins et s'adapte de manière flexible aux exigences actuelles des véhicules en charge afin de garantir une puissance optimale au niveau des deux connecteurs de recharge.

### Installation et alimentation électriques faciles grâce à l'infrastructure existante

Notre borne de recharge rapide nécessite uniquement un raccordement triphasé de type CEE32, CEE63 ou CEE125 pour être mise en service. Le câble de raccordement domestique reste inchangé, quelle que soit la puissance disponible.

### Éviter les pics de charge grâce à un système de stockage électrique à batterie

Le système de stockage électrique innovant de notre borne de recharge permet de réduire efficacement les pics de charge et les coûts associés. Cette technologie avancée assure une répartition uniforme de la charge, améliore l'efficacité et réduit les coûts d'exploitation.



#### Caractéristiques techniques de la station de recharge rapide CC

<b>Capacité de la batterie (nette)</b>	208kWh ou 416kWh
<b>Puissance de charge maximale</b>	210kW
<b>Tension de sortie</b>	300V ~1000V
<b>Raccordement</b>	<b>Raccordement triphasé de type</b> CEE32, CEE63 ou CEE125
<b>Plage de température</b>	-25°C-55°C (réduction de puissance au-delà de 45°C)



Installation et alimentation électriques faciles grâce à l'infrastructure existante

### Conception modulaire pour une évolutivité maximale

L'extensibilité modulaire de la capacité de la batterie à 2×208 kWh et la répartition intelligente de la charge sur deux points de recharge garantissent une utilisation optimale de l'énergie. Cela offre une flexibilité exceptionnelle pour un large éventail d'applications. En outre, la recharge optimisée par l'énergie solaire permet d'augmenter l'autoconsommation.

### Design moderne et facilité d'utilisation

L'Energy to go 2.0 combine un design moderne à une fonctionnalité maximale. L'écran tactile de 19 pouces avec affichage LED intégré permet une utilisation intuitive et fait de la recharge un jeu d'enfant. Grâce à sa conception compacte et peu encombrante, la station de recharge s'intègre parfaitement dans n'importe quel environnement sans prendre beaucoup de place.

### Indépendance maximale grâce à la capacité de fonctionnement en îlotage (2<sup>e</sup> génération)

Découvrez la révolution dans l'approvisionnement en énergie avec notre borne de recharge, qui combine à la fois un système de stockage et une fonction îlot intégrée dans un seul appareil. Grâce à la bidirectionnalité totale, vous pouvez non seulement recharger efficacement vos véhicules électriques, mais aussi réinjecter l'énergie dans le réseau ou l'utiliser pour votre propre consommation. Cela conduit à une indépendance énergétique maximale, à des économies accrues et à une utilisation durable de l'énergie. En cas de perturbations du réseau, la fonction îlot intégrée fournit une alimentation de secours fiable qui garantit vos besoins en énergie à tout moment.

### Service complet

L'offre est complétée avec un système de facturation simple, un forfait de service et de maintenance ou une assistance téléphonique 24h/24.



Conception modulaire pour une évolutivité maximale



### Contact

Pour toute question ou conseil, veuillez contacter notre équipe AEW eMobility:

Tél. +41 62 834 21 25  
Courriel [emobility@aew.ch](mailto:emobility@aew.ch)

# Caractéristiques techniques

Génération 1

Génération 2

Paramètres techniques			
Spécifications du produit	Type	Borne de recharge rapide CC	Borne de recharge rapide CC
	Dimension	L 2,3 m; P 0,8 m; H 2,25 m (pour 466 kWh : L 3,85 m)	L 2,3 m; P 0,8 m; H 2,25 m (pour 466 kWh : L 3,85 m)
	Installation	Installation au sol	Installation au sol
	Poids	3600 kg (pour 466 kWh : 5900 kg)	3600 kg (pour 466 kWh : 5900 kg)
Système de stockage	Capacité de batterie	233 kWh / 2 × 233 kWh	233 kWh / 2 × 233 kWh
d'énergie	Capacité utile de la batterie	208 kWh / 2 × 208 kWh	208 kWh / 2 × 208 kWh
	Puiss. de charge max batterie	CEE32: 22 kW / CEE63: 44 kW / CEE125: 60 kW	CEE32: 22 kW / CEE63: 44 kW / CEE125: 60 kW
	Rendement de batterie	>94,5 % à la puissance nominale	>94,5 % à la puissance nominale
	Indice de protection IP	IP65	IP65
Borne de recharge rapide	Points de recharge	2	2
	Répartition de puissance	Répartition intelligente de la charge sur 2 points de recharge	Répartition intelligente de la charge sur 2 points de recharge
	Puissance de charge	DC max. 150 kW + 22 kW / 44 kW / 60 kW ≈ 170 kW / 190 kW / 210 kW	DC max. 150 kW + 22 kW / 44 kW ≈ 172 kW / 194 kW
	Câble	CCS2, 5 m, 200 A (250 A en option)	CCS2, 5 m, 200 A (250 A en option)
	Tension de sortie	300 V-1000 V	300 V-1000 V
	Rendement	>96,5 %	>96,5 %
Compteur de puissance	Côté CA	1 compteur CA	1 compteur CA
	Côté CC	2 compteurs CC (lisibles de l'extérieur grâce à une fenêtre)	2 compteurs CC (lisibles de l'extérieur grâce à une fenêtre)
Système de refroidissement	Batterie	Refroidi par liquide	Refroidi par liquide
	Modules de puissance	Refroidi par air	Refroidi par air
	Câble	Refroidi par air	Refroidi par air
écran	Taille de l'écran	19 pouces	19 pouces
Système de paiement		RFID, terminal de carte de crédit (en option)	RFID, terminal de carte de crédit (en option)
Connexions réseau		GSM, LTE, LAN	GSM, LTE, LAN
Communication		OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Puissance d'entrée photovoltaïque		—	300-825 VDC, max. 30 kW
Puissance de sortie (réseau) photovoltaïque		—	22 kVA / 44 kVA
Compatible avec les réseaux insulaires		Non	Oui
Conditions ambiantes			
Domaine d'utilisation		Outdoor	Outdoor
Plage de température		-25 °C-55 °C (réduction de puissance au-delà de 45 °C)	-25 °C-55 °C (réduction de puissance au-delà de 45 °C)
Entrée et sortie			
Plage de tension d'entrée		Triphasé 400 VAC ±15 %	Triphasé 400 VAC ±15 %
Disjoncteur différentiel		250 A, 4P, Type A (en cas de raccordement fixe, le disjoncteur)	250 A, 4P, Type A (en cas de raccordement fixe, le disjoncteur)
Fréquence d'entrée		50 Hz ±1 Hz	50 Hz ±1 Hz
Plage de fréquences de sortie (réduite)		150 VDC-300 VDC	150 VDC-300 VDC
Plage de fréquences de sortie (constante)		300 VDC-1000 VDC	300 VDC-1000 VDC
Puissance de charge		150 kW / 170 kW / 190 kW / 210 kW	150 kW / 170 kW / 190 kW / 210 kW
Courant de charge		200 A / 250 A CCS2 en continu	200 A / 250 A CCS2 en continu
Sécurité			
Classe de protection IP		IP54	IP54
Fonction de sécurité/protection		Protection contre les sous-tensions/surtensions, protection contre les surcharges, protection contre les courts-circuits, protection contre la mise à la terre, protection contre la foudre, protection contre la surchauffe, arrêt d'urgence, système d'alarme incendie, protection contre les inondations (détecteur d'eau)	Protection contre les sous-tensions/surtensions, protection contre les surcharges, protection contre les courts-circuits, protection contre la mise à la terre, protection contre la foudre, protection contre la surchauffe, arrêt d'urgence, système d'alarme incendie, protection contre les inondations (détecteur d'eau)