

EVBOX

PowerHub



Unité de puissance centralisée évolutive pour la recharge VE haute puissance

L'EVBox PowerHub est une unité centralisée de conversion et de distribution d'énergie conçue pour les infrastructures de recharge DC haute puissance.

Elle permet une distribution d'énergie efficace et flexible vers plusieurs points de charge, avec des capacités avancées de gestion de la puissance.

Idéal pour les hubs de recharge autoroutiers, les stations urbaines et les dépôts de flottes.

- Puissance totale jusqu'à 480 kW
- Jusqu'à 6 sorties DC indépendantes
- Large plage de tension : 150–1000 VDC
- Répartition de puissance flexible :
 - Statique (fixe par sortie)
 - Dynamique (répartition de charge en option)
- Architecture modulaire (modules de puissance de 40 kW)
- Conçu pour des distributeurs DC déportés
- Maintenance facilitée

Fiche Technique

Sortie en courant continu DC

Puissance de Sortie:	Jusqu'à 480kW
Nombre de sorties:	Jusqu'à 6 sorties
Allocation de puissance:	Statique (configuration fixe)
	Dynamique (option via matrice de commutation)

Sortie en courant continu DC

Plage de tension de sortie:	150 - 1000VDC
Puissance de sortie max:	500A

Alimentation en courant alternatif AC

Type:	Triphasé
Plage de tension:	360–530 VAC
Fréquence:	50/60 Hz
Facteur de puissance:	>0.99
Efficience:	Jusqu'à 97.5%
Courant nominal d'alimentation:	725A @400VAC; 600A @480VAC
SCCR:	75kA
Protection contre les surtensions:	Type 2 + 3

Structure & Caractéristiques physiques

Matériau du châssis:	Alliage thermolaqué, acier galvanisé et acier inoxydable
Indice de protection:	IP54 / IK10
Niveau sonore:	<52dBA @3m; ISO 3744:1995 classe 2
Température de fonctionnement:	-30°C to +55°C
Température de stockage:	-40°C to +70°C
Humidité de fonctionnement:	10%–95% humidité relative sans condensation
Ambiance:	Zone non explosive
Refroidissement:	Ventilation forcée
Altitude d'installation max:	2000 m
Dimensions:	600 x 2520 x 1000 mm
Poids:	<900 kg
Couleurs:	Traffic White (RAL 9016); Black Grey (RAL 7021); Jet Black (RAL 9005)
Classification CEM:	Class A; EN 61000-6-4; EN 61000-6-2; IEC 61851-21-2

Connectivité

Connexion réseau:	LTE/UMTS/GSM, Ethernet
Protocole de supervision:	OCPP 1.6J, OCPP 2.0.1

Conformité & Certification

CE, UKCA, ISO/IEC 27001; IEC 61851; EN 50470; RoHS

Directive 2014/35/EU (LVD) Directive 2014/30/EU (EMC)

Directive 2014/53/EU (RED) & EN 18031

Directive 2011/65/EU (RoHS) (as amended by 2015/863/EU)

IEC 61851-1: 2017; EN 61851-1: 2019 / IEC 61851-23: 2014; EN 61851-23: 2014/C1: 2016 / IEC 61851-21-2: 2018; EN 61851-21-2: 2021

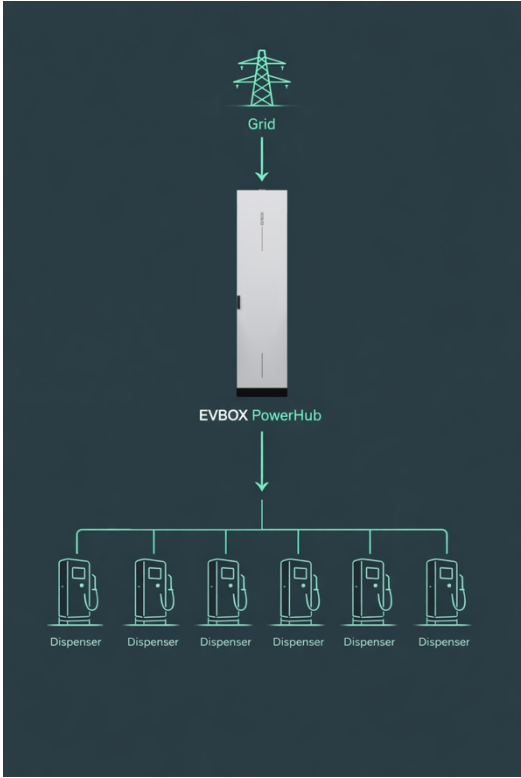
Class A selon EN 50470, avec une précision supérieure à ± 2%, deux configurations possibles:

- Eichrecht (Allemagne et Autriche)

- MID / LNE (LNE: pour la France; MID: pour le reste de l'Europe)

Les spécifications et données de performance contiennent des valeurs moyennes comprises dans les tolérances des spécifications existantes et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© EVBox. Tous droits réservés. Le nom et le logo EVBox sont des marques déposées d'EVBox B.V. ou de l'une de ses filiales. Aucune partie de ce document ne peut être modifiée, reproduite, traitée ou distribuée sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable d'EVBox.



Distributeurs DC

EVBox Depot Box

