

# Des solutions de recharge flexibles, rapides et efficaces

EVlink Pro DC 120, 150 ou 180 kW



## Des qualités uniques !

### Praticité

Simplicité et intuitivité lors de :

- L'achat
- L'installation
- La mise en service
- L'utilisation
- L'exploitation
- La maintenance

### Connectivité avancée

- Connectivité Ethernet, modem et Wi-Fi
- Supervision à distance
- Charge intelligente
- Protocole ouvert

### Flexibilité

- Évolutivité de 120 kW à 150 kW et 180 kW
- Interopérabilité
- Modularité
- Esthétique personnalisable
- Charge simultanée dynamique

### Durabilité

- Réparabilité

### Fiabilité

- Tests et certifications complets
- Conformité aux normes les plus rigoureuses (ISO, IEC, etc.)
- Protection directement intégrée dans le chargeur, notamment contre les surtensions
- 100% des produits sortis d'usine testés

### Simplicité de la maintenance

- Sur site : mise en service, maintenance préventive et corrective
- À distance : optimisation du temps de fonctionnement

## Avantages

- Schneider Electric lance la nouvelle génération de bornes de recharge pour véhicules électriques : la gamme EVlink Pro DC.
- Les bornes EVlink Pro DC vous offrent :
  - Des sessions de recharge extrêmement fiables, flexibles et durables, à destination ou en dépôt.
  - Une consommation d'énergie optimisée.
  - un seul logiciel pour gérer l'énergie du bâtiment ou du parking incluant l'infrastructure de recharge
  - Un temps de fonctionnement et une efficacité accrues.
  - Une expérience utilisateur fluide pour les installateurs, les exploitants et les conducteurs de véhicules électriques.

## Caractéristiques

Caractéristiques	
Gamme	EVlink
Nom du produit	EVlink Pro DC 180 kW
Type de produit	Borne de recharge CC
Nom abrégé du dispositif	EVD1S1
Alimentation	Triphasée
Description des pôles	L1+L2+L3+N+PE
Tension d'alimentation nominale (É.-U.)	380 V - 415 VCA +/- 10 % 50/60 Hz
Nombre de prises pour véhicules	2
Type de sortie	Combinaison CCS type 2 / CHAdeMO
Système de mise à la terre	TT TN-S / TN-C-S Système informatique compatible avec un transformateur d'isolement supplémentaire sur la source d'alimentation
Tension de sortie	CCS2 : 150 – 1 000 VCC CHAdeMO : 150 – 500 VCC
Courant de sortie	CCS2 : 300 A max CHAdeMO : 125 A max
Puissance de sortie nominale	CCS2 : 180 kW max CHAdeMO : 60 kW max
Facteur de puissance	0,99 à la puissance de sortie nominale
Rendement	94,5 % à la puissance de sortie nominale
THDi	≤ 5 % à la puissance de sortie nominale
Compteur CC	Chaque sortie CC est dotée d'un compteur CC de classe 1 (précision de 1 % à pleine échelle) visible par l'utilisateur
Puissance en mode veille	90 W
Protection	Protection contre les courts-circuits et les surcharges, disjoncteur différentiel (DDR) sur sortie CC, protection contre les surchauffes, régulation de la température
Charge simultanée dynamique	Possibilité de recharger deux véhicules en même temps. La borne de recharge s'adapte automatiquement pour utiliser la totalité de la puissance de charge disponible et pour répondre à la demande réelle du ou des véhicules connectés, et ainsi réduire la durée de la charge. La puissance totale n'est pas divisée pas deux mais bien optimisée en fonction des batteries des véhicules à charger
Longueur du câble	Longueur de câble utilisable : 3,6 m
Mode de montage	Pose au sol

## Informations sur le courant et protections à utiliser avec EVlink Pro DC 120, 150 ou 180 kW

Informations sur le courant et protections à utiliser avec EVlink Pro DC 120 - 150 - 180 kW				
Courant				
Puissance		120 kW	150 kW	180 kW
	<b>Courant nominal</b>	<b>193 A</b>	<b>242 A</b>	<b>291 A</b>
	<b>Courant maximum</b>	<b>214 A</b>	<b>268 A</b>	<b>323 A</b>
Protections recommandées				
	<b>Disjoncteurs (surintensité)</b>	<b>3P+N ou 4P</b>	<b>3P+N ou 4P</b>	<b>3P+N ou 4P</b>
	<b>Références Schneider Electric*</b>	C25F4TM250 ou C25F44V250 <sup>1</sup>	C40F42D400 + protection DDR LV432465 (en option)	C40F42D400 + protection DDR LV432465 (en option)

<sup>1</sup> DDR de protection en option inclus

Remarque : si vous envisagez une mise à niveau ultérieure (de 120 à 150 kW ou de 150 à 180 kW), choisissez dès à présent les protections adaptées au modèle DC 180 kW.

## Informations complémentaires

Informations complémentaires	
<b>Indication sur la borne</b>	1 LED multicolore indiquant l'état de chaque prise pour véhicule
<b>Interface utilisateur</b>	Écran de 10,4 pouces
<b>Langues proposées</b>	Allemand, anglais, espagnol, français, norvégien. Possibilité d'ajouter des langues supplémentaires
<b>Protocole de port de communication</b>	Charge intelligente OCPP 1.6 ISO 15118 / DIN 70121
<b>Connexion réseau intégrée</b>	Wi-Fi Ethernet Modem 4G
<b>Système de contrôle d'accès</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Lecteur de badge RFID conforme aux normes ISO/IEC 14443 Type A&amp;B et ISO/IEC 15693</li> <li>– Lecteur NFC compatible avec les étiquettes de types 1, 2, 4 et 5</li> <li>– Lecteurs pris en charge : cartes MIFARE Ultralight, MIFARE Classic 1K/4K, MIFARE DESFire EV1/EV2, MIFARE Plus</li> <li>– Charge automatique (adresse Mac du véhicule électrique)</li> </ul>
<b>Fonctions disponibles</b>	Gestion de la charge Capacités de diagnostic Mises à jour logicielles
<b>Refroidissement</b>	Refroidissement à air, avec filtre
<b>Facilité d'utilisation</b>	Accessible aux personnes à mobilité réduite

\* Pour vérifier la disponibilité, veuillez contacter le service clientèle de Schneider Electric.

## Propriétés environnementales

Propriétés environnementales	
Conformité aux normes	IEC/EN 61851-1 - Éd. 3.0 IEC/EN 61851-23 - Éd. 1.0 IEC/EN IEC 62196-1 et IEC 62196-3 CEM EN 61000-6-2 - Éd. 2005 - EN 61000-6-4 - EMC classe A  Certification radio RFID/NFC : EN 300 330 V2.1.1 4G : EN 301 908-13 V13.1.1 Wi-Fi : EN 300 328 V2.2.2 - EN 301 893  CEM équipement radio EN 301 489-1 V2.2.0 RFID/NFC : CEM EN 301 489-3 V2.1.1 4G : CEM EN 301 489-52 V1.1.0 Wi-Fi : CEM EN 301 489-17 V2.1.1
Certification du produit	CE
Indice de protection IP	IP55
Indice de protection antichoc IK	IK10 – IK08 pour l'écran
Température de l'air ambiant en fonctionnement	de -30 à +50 °C, réduction des caractéristiques au-dessus de 50 °C
Température de l'air ambiant pour le stockage	de -40 à +70 °C
Humidité relative	de 5 à 95 %
Altitude de fonctionnement	jusqu'à 2 000 m (sans réduction des caractéristiques physiques)
Bruit acoustique	Variable en charge : de 0 à 65 dB à 1 m en face de la borne
Capteurs	Capteur d'humidité ; capteur de porte ; capteur d'inclinaison ; capteur d'eau
Bouton d'interruption de charge	Oui
Protection anticorrosion	C3M



Durabilité de l'offre	
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Directive européenne RoHS	Conforme
Sans mercure	Oui
Informations sur les exemptions RoHS	Oui
Informations environnementales	Profil environnemental du produit
Profil de circularité	Instructions de fin de vie
Réglementation REACH	Conforme

## Dimensions et poids de la borne de recharge

Dimensions et poids de la borne de recharge	
Hauteur de la borne de recharge	2 202 mm
Largeur de la borne de recharge	1 050 mm
Profondeur de la borne de recharge	950 mm
Poids net	
– EVD1S120xxx	~406 kg sans module de puissance ~ 466 kg avec modules de puissance
– EVD1S150xxx	~406 kg sans module de puissance ~ 481 kg avec modules de puissance
– EVD1S180xxx	~406 kg sans module de puissance ~ 496 kg avec modules de puissance
– EVP1D00S30	Module de puissance : 15 kg
Couleurs de la borne de recharge	Face avant : RAL 9003 Côtés et face arrière : PANTONE black C
Matériau de la borne de recharge	Acier inoxydable 304

## Références et accessoires EVlink Pro DC 120 - 150 - 180 kW

Référence	Puissance	Type de prise pour véhicule
EVD1S120TBB	120 kW	2 CCS2
EVD1S120THB	120 kW	1 CCS2 + 1 CHAdeMO
EVD1S150TBB	150 kW	2 CCS2
EVD1S150THB	150 kW	1 CCS2 + 1 CHAdeMO
EVD1S180TBB	180 kW	2 CCS2
EVD1S180THB	180 kW	1 CCS2 + 1 CHAdeMO
Références	Accessoires EVlink	
EVP1BNS	10 badges RFID	
EVA1D100S30	Module de puissance 30 kW supplémentaire permettant une mise à niveau : – de 120 kW à 150 kW CC – de 150 kW à 180 kW CC – 2 modules de puissance sont nécessaires pour une mise à niveau de 120 kW CC à 180 kW CC	

Life Is On

Schneider  
Electric

[se.com/fr](https://se.com/fr)

Schneider Electric France  
Direction Marketing Communication France  
35, rue Joseph Monier - CS 30323  
F92506 Rueil-Malmaison Cedex

Conseils et services  
[se.com/fr/contact](https://se.com/fr/contact)

© 2023 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale appartenant à Schneider Electric SAS, ses filiales et ses sociétés affiliées. En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services. Life Is On : la vie s'illumine.