



DC120



www.ecotap.nl
info@ecotap.nl

Specifications

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Numéro de référence	80120102 / 80120108
Dimension H x L x P (mm)	1736 mm x 825 mm x 419 mm
Matériau du boîtier	Acier 2,2 mm
Couleur standard	Corps : Ral 9016 / Couvercle : Ral 9016
Traitement de l'acier	Anti-corrosion (KTL) et revêtement en poudre
Poids (kg)	285 kg
Nombre de points de charge	1
Câble	CCS2

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension d'entrée CA	3 x 400VAC \pm 10%
Courant et puissance d'entrée CA (côté ligne)	180A à 120 kW Puissance de sortie DC
Entrée CA Fréquence (fn)	50Hz
Gamme de puissance de sortie CC	1 - 120 kW
Plage de tension de sortie CC	200 - 1000 Vdc
Gamme de courant de sortie CC	0 - 320A
Précision stabilisée de la tension de sortie CC	$\leq \pm 0.5\%$
Précision stabilisée du courant de sortie CC	$\leq \pm 1\%$
Efficacité	> 95 % à pleine charge
THDi (distorsion harmonique totale)	< 5 % (charge de 50 % à 100 %)
Facteur de puissance	> 0,99 (charge 100%) ; > 0,98 (charge 50% à 100%)
Type de réseau	TN-C, TN-S, TN-C-S ou TT

Tension d'impulsion (Uimp)	4kV
Tension d'isolation (Ui)	230V monophasé 500V triphasé
Système de protection intégré	Fusible 250A gG + Chaque PSU MCB 80A Courbe C & RCD 63A Type B
Court-circuit conditionnel	6000A IEC/EN 60898-1 10kA IEC/EN 60947-2
Contrainte thermique admissible en cas de court-circuit	16 000 A²s
Protection intégrée contre les surtensions	Inclus
Consommation en veille (W)	≤ 62W
Raccordement au réseau	Phases, cosses M10 Terre, cosses M8
Couple de serrage	30 - 44 N.m pour M10 22 - 36 N.m pour M8
Type de charge	Borne de charge en mode 4
Connexion au véhicule Mode 4 connecteur de câble d'attache	Utilisation de rallonges et d'adaptateurs interdite. 80120102 : 4m droit 250A CCS280120108 : 8m droit 250A CCS2
Compteur CA	Non inclus
Compteur CC	Non inclus
Protocole back office	OCPP 1.6 Json
Positionnement	GPS
Connectivité Ethernet	Connecteur RJ45

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-25°C / +50°C
Température de stockage	-25°C / + 80°C
Humidité relative	0 à 90% sans condensation
Classe de corrosivité	C4 selon IEC 9223 et IEC 12944 3C3/4C3 selon la norme IEC 60721-3

Indice de protection	IP 54 (IEC 60529), IK 10 (EN 62262) Branché ou non
Résistance au vandalisme	IK 10
Niveau sonore	< 72 dB à 1m à 20° C, en pleine charge
Produit	IEC 61851-1, IEC TS 61439-7 (AEVCS), IEC 61851-23, IEC 62477-1, IEC 61439-1
Protocole standard DC (communications avec le véhicule)	CCS2 : IEC 61851-23 / DIN SPEC 70121
Installation de l'appareil	Intérieur ou extérieur, zone d'accès limité, destiné à être utilisé par des personnes ordinaires (DBO), montage en armoire (montage mural), degré de pollution 3, système de mise à la terre compatible TN-C, TN-S, TN-C-S ou TT. En cas de système de mise à la terre IT, celui-ci peut être modifié localement par l'ajout d'un transformateur d'isolement.
Sécurité électrique	Classe 1 IEC 61140
Conformité à l'Eichrecht	Non

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Normes européennes	Directive basse tension 2014 / 35EU / Directive CEM : 2014 / 30 / EU
Type de technologie radio	GSM 2G/3G/4G, GPRS, RFID
Cartes de recharge adaptées	Cartes Mifare, Ntag et iCODE SLI

ecotap[®]
A brand of  **legrand**[®]

Ecotap B.V.
Kruisbroeksestraat 23
5281 RV Boxtel
+31(0) 411 210 210
info@ecotap.nl
