



DC120



www.ecotap.nl
info@ecotap.nl

Specificaties

Algemene kenmerken

Referentienummer	80120102 / 80120108
Afmeting H x B x D (mm)	1736 mm x 825 mm x 419 mm
Materiaal behuizing	Staal 2,2 mm
Standaard kleur	Body: Ral 9016 / Schild: Ral 9016
Stalen behandeling	Anti-corrosie (KTL) en poedercoating
Gewicht (kg)	285 kg
Aantal oplaadpunten	1
Kabel	CCS2

Elektrische kenmerken

AC-ingangsspanning	3 x 400VAC $\pm$ 10%
AC-ingangsstroom en -vermogen (lijnzijdig)	180A bij 120 kW DC uitgangsvermogen
AC-ingangsfrequentie (fn)	50Hz
DC uitgangsvermogen bereik	1 - 120 kW
DC uitgangsspanning	200 - 1000 Vdc
DC-uitgangsstroombereik	0 - 320A
DC uitgangsspanning gestabiliseerde nauwkeurigheid	$\leq \pm 0.5\%$
DC-uitgangsstroom gestabiliseerde nauwkeurigheid	$\leq \pm 1\%$
Rendement	> 95% @ volledige lading
THDi (totale harmonische vervorming)	< 5% (belasting 50% tot 100%)
Vermogensfactor	> 0,99 (belasting 100%); > 0,98 (belasting 50% tot 100%)
Type lichtnet	TN-C, TN-S, TN-C-S of TT

Impulsspanning (Uimp)	4kV
Isolatiespanning (Ui)	230V eenfase 500V driedfasig
Geïntegreerd beveiligingssysteem	Zekering 250A gG + Elke PSU MCB 80A Curve C & RCD 63A Type B
Voorwaardelijke kortsluiting	6000A IEC/EN 60898-1 10kA IEC/EN 60947-2
Toelaatbare thermische spanning bij kortsluiting	16 000 A²s
Geïntegreerde overspanningsbeveiliging	Inbegrepen
Stand-by verbruik (W)	≤ 62W
Aansluiting op het lichtnet	Fasen, kabelschoenklemmen M10 Aarde, kabelschoenklemmen M8
Aandraaimoment	30 - 44 N.m voor M10 22 - 36 N.m voor M8
Type belasting	Mode 4 laadklem
Voertuigaansluiting Modus 4 kabel aansluiting	Gebruik van verlengstukken en adapters verboden. 80120102: 4m recht 250A CCS2 80120108: 8m recht 250A CCS2
AC-meter	Niet inbegrepen
DC-meter	Niet inbegrepen
Backofficeprotocol	OCPP 1.6 Json
Plaatsbepaling	GPS
Connectiviteit Ethernet	RJ45-aansluiting

Omgeving

Bedrijfstemperatuur	-25°C / +50°C
Temperatuur bij opslag	-25°C / + 80°C
Relatieve vochtigheid	0 tot 90% zonder condensatie
Corrosiviteitsklasse	C4 volgens IEC 9223 en IEC 12944 3C3/4C3 volgens IEC 60721-3

Bescherming	IP 54 (IEC 60529), IK 10 (EN 62262) aangesloten of niet
Vandalismebestendigheid	IK 10
Geluidsniveau	< 72 dB op 1m bij 20° C, bij volledig opladen
Product	IEC 61851-1, IEC TS 61439-7 (AEVCS), IEC 61851-23, IEC 62477-1, IEC 61439-1
DC-standaardprotocol (communicatie met het voertuig)	CCS2: IEC 61851-23 / DIN SPEC 70121
Installatie	Binnen of buiten, beperkt toegankelijke zone, bedoeld voor gebruik door gewone personen (DBO), montage in kast (wandmontage), vervuilingsgraad 3, TN-C, TN-S, TN-C-S of TT-compatibel aardingssysteem. In het geval van een IT-aardingssysteem kan dit lokaal worden gewijzigd door een scheidingstransformator toe te voegen.
Elektrische veiligheid	Klasse 1 IEC 61140
Eichrecht conform	Niet

Elektromagnetische compatibiliteit

Europese normen	Laagspanningsrichtlijn 2014 / 35EU / EMC-richtlijn: 2014 / 30 / EU
Type radiotechnologie	GSM 2G/3G/4G, GPRS, RFID
Geschikte oplaadkaarten	Mifare, Ntag en iCODE SLI-kaarten



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