



Duo



www.ecotap.nl
info@ecotap.nl

Specificaties

Algemene kenmerken

Referentie nummer	60111810 / 60321110 / 60161610 / 60321610 / 60081812 / 60081112 / 60081612 / 60081813 / 60081114 / 60081614/60102215/60102205/600801 99 / 60080198
Referentie nummer (Eichrecht)	60451810 / 60451110 / 60451610
Afmetingen H x B x D (mm)	1400 x 220 x 240
Materiaal behuizing	Staal 2,2 mm
Standaard kleur	Body: Ral 6018 / Schild: Ral 9016 voor 60451810 / 60081812 / 60081813 / 60102215 / 60102205 / 60080199 / 60080198 Body: Ral 7011 / Schild: Ral 9016 voor 60111810 / 60321110 / 60451110 / 60081112 / 60081114 Body: Ral 9016 / Schild: Ral 9016 voor 60161610 / 60321610 / 60451610 / 60081612 / 60081614
Staal behandeling	Anti-corrosie (KTL) en poedercoating
Gewicht (kg)	45 kg voor 60451810 / 60451110 / 60451610 / 60081812 / 60081112 / 60081612 / 60081813 / 60081114 / 60081614 49 kg voor 60111810 / 60321110 / 60161610 / 60321610 / 60102215 / 60102205 / 60080199 / 60080198
Aantal laadpunten	2
Contactdoos	Type 2
Kabel	Type 2

Elektrische kenmerken

Uitgangsvermogen per laadpunt	0 tot 22 kW voor 60321110 / 60321610 / 60451810 / 60451110 / 60451610 / 60081812 / 60081112 / 60081612 / 60081813 / 60081114 / 60081614 / 60102215 / 60102205 0 tot 11 kW voor 60111810 / 60161610 / 60080199 / 60080198
Bedrijfsspanning (Ue) / Tariefstroom (In A) voor de lader	Eenfasige bekabeling, fase + N 230V~ van 0 tot 63A (bepaald bij 20°C) Driefasenbekabeling, 3 fasen + N 400V~ van 0 tot 63A (bepaald bij 20°C)
Bedrijfsspanning (Ue) / Tariefstroom (In A) per laadpunt	Eenfasige bekabeling, fase + N 230V~ van 0 tot 32A (bepaald bij 20°C) Driefasenbekabeling, 3 fasen + N 400V~ van 0 tot 32A (bepaald bij 20°C)
Impulse voltage (Uimp)	4kV
Isolatiespanning (Ui)	230V eenfase, 500V driefasig
Frequentie (fn)	50Hz/60Hz
Nominale spanning	1 fase + N: 230V - 3 fasen + N: 400V
Spanningstolerantie (V) ongeacht de vereisten van het voertuig	195V - 265V
Geïntegreerd beveiligingssysteem op de laadpaal	Zekering type gG 63A
Geïntegreerd beveiligingssysteem per laadpunt	Zekering type gG 32A + RCD 40A 30mA Type B
Voorwaardelijke kortsluiting	100kA IEC/EN 60898-1
Toelaatbare thermische spanning in kortsluiting	16 000 A²s
Aansluiting op de netvoeding	Fase/Neutraal, stijve kabel, 2,5 tot 35 mm², schroefklemmen H07 V R/U Aarde, stijve kabel, 2,5 tot 35 mm², schroefklemmen H07 V R/U
Laad type	Mode 3 laadterminal uitgerust met een vergrendelingssysteem voor Mode 3

Aansluiting voertuig Mode 3-connectoraansluiting (60451810 / 60451110 / 60451610 / 60081812 / 60081112 / 60081612 / 60081813 / 60081114 / 60081614)	Type 2 3P+N (eenfasig compatibel) met pilots die voldoen aan IEC 62191-1 en IEC 62196-2. Gebruik alleen een door de fabrikant goedgekeurde stekker met verzilverde contacten. Gebruik van verlengsnoeren en adapters is verboden.
Aansluiting voertuig Mode 3 aangesloten kabelconnector (60111810 / 60321110 / 60161610 / 60321610 / 60102215 / 60102205 / 60080199 / 60080198)	Type 2 3P+N (eenfasig compatibel) met pilots die voldoen aan IEC 62191-1 en IEC 62196-2. Gebruik van verlenging en adapter verboden. 60080199 / 60080198: 4m krul 3x16A 60111810 / 60161610: 4m glad 3x16A 60321110 / 60321610 / 60102215 / 60102205: 8m glad 3x32AA
Faserotatie op kanaal 2 (rechterkant).	In het geval van monofasige bekabeling (Ph+N) op de stroombron. Kanaal 2 kan geen laadsessies starten totdat de fasedraaiing tussen contactor en contactdoos handmatig ongedaan wordt gemaakt.
AC meters	MID-gecertificeerd, klasse B volgens EN 50470-1, -3
Back office protocol	OCPP 1.6 Json
Positionering	GPS
Connectiviteit Ethernet	RJ45 connector voor 60451810 / 60451110 / 60451610 / 60081813 / 60081114 / 60081614 / 60102215 / 60080199

Omgeving

Gebruikstemperatuur	-25°C / +50°C
Opslagtemperatuur	-25°C / + 80°C
Relatieve vochtigheid	0 to 90% zonder condensvorming
Corrosiviteitsklasse	C4 volgens IEC 9223 en IEC 12944 3C3/4C3 volgens IEC 60721-3
Beschermingsklasse	IP 54 (IEC 60529), IK 10 (EN 62262) Aangesloten of niet
Vandalismebestendigheid	IK10
Geluidsniveau	< 40 dBA / 1m
Product	IEC 61851-1, IEC TS 61439-7 (AEVCS)

Installatie

Binnen of buiten, beperkt toegankelijke zone, bedoeld voor gebruik door gewone personen (DBO), montage in kast (wandmontage), vervuilingsgraad 3, TNS, TT, compatibel aardingssysteem. Bij een IT-aardingssysteem kan dit lokaal worden gewijzigd door een isolatietransformator toe te voegen.

Elektrische veiligheid

Klasse 1 IEC 61140

Elektromagnetische compatibiliteit

Europese standaarden

Low Voltage Directive 2014 / 35EU / EMC Directive: 2014 / 30 / EU

Type radiotechnologie

GSM 2G/3G/4G, GPRS, RFID

Geschikte laadpassen

Mifare, Ntag en iCODE SLI kaarten



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