



Duo

Specificaties

Algemene kenmerken

| | |
|-------------------------------|---|
| Referentie nummer | 60111810 / 60321110 / 60161610 / 60321610 / 60081812 / 60081112 / 60081612 / 60081813 / 60081114 / 60081614/60102215/60102205/60080199 / 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) / stroomsnelheden (In A, In C) | Eenfasige bekabeling, fase + N 230V~ van 0 tot 32A (bepaald bij 20°C) Driefasienbekabeling, 3 fasen + N 400V~ van 16 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 | MCB 40A curve C RCD 40A 30mA Type B |
| Voorwaardelijke kortsluiting | 6000A IEC/EN 60898-1, 10kA IEC/EN 60947-2 |
| Toelaatbare thermische spanning in kortsluiting | 16 000 A²s |

| | |
|---|--|
| Aansluiting op de netvoeding | Fase/Neutraal, stijve kabel, 2,5 tot 35 mm ² , schroefklemmen HO7 V R/U Aarde, stijve kabel, 2,5 tot 35 mm ² , schroefklemmen HO7 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 Jsn |
| 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 |
| Beschermingsklasse | IP 54 (IEC 60529), IK 10 (EN 62262) Aangesloten of niet |
| 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), vervuilinggraad 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 (meer info) |



Ecotap B.V.

Kruisbroeksestraat 23

5281 RV Boxtel

The Netherlands

+31(0) 411 210 210

info@ecotap.nl

www.ecotap.nl