



# DC180



[www.ecotap.nl](http://www.ecotap.nl)  
[info@ecotap.nl](mailto:info@ecotap.nl)

Spezifikationen

## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Referenznummer             | 80180001 / 80180002                         |
| Abmessungen H x B x T (mm) | 2070 mm x 580 mm x 805 mm                   |
| Material des Gehäuses      | Stahl 2,2 mm                                |
| Standardfarbe              | Gehäuse: Ral 9016 / Deckel: Ral 9016        |
| Stahlbehandlung            | Anti-Korrosion (KTL) und Pulverbeschichtung |
| Gewicht (kg)               | ± 500 kg                                    |
| Anzahl der Ladepunkte      | 1 (80180002 ) oder 2 (80180001)             |
| Kabel                      | CCS2  |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |  |
|--|--|
| AC-Eingangsspannung                                | 3 x 400VAC + N ± 10%                           |
| AC-Eingangsstrom und -leistung (netzseitig)        | 270A bei 180 kW DC-Ausgangsleistung            |
| AC-Eingang Frequenz (fn)                           | 50Hz   |
| DC-Ausgangsbereich                                 | 1 - 180 kW CCS oder 2 - 90 kW                  |
| DC-Ausgangsspannungsbereich                        | 200 - 1000 Vdc                                 |
| DC-Ausgangsstrombereich                            | 0 - 300A                                       |
| Genauigkeit der stabilisierten DC-Ausgangsspannung | ≤ ±0.5%  |
| Genauigkeit des stabilisierten DC-Ausgangsstroms   | ≤ ±1%  |
| Wirkungsgrad                                       | > 95% @Volllast                                |
| THDi (Gesamte harmonische Verzerrung)              | < 5% (Last 50% bis 100%)                       |
| Leistungsfaktor                                    | > 0,99 (Last 100%); > 0,98 (Last 50% bis 100%) |
| Typ des Netzes                                     | TN-C, TN-S, TN-C-S oder TT                     |

|   |   |
|---|---|
| Stoßspannung (Uimp)                             | 4kV   |
| Isolationsspannung (Ui)                         | 230V einphasig<br>500V dreiphasig   |
| Integriertes Schutzsystem                       | Sicherung 315A gG + Jeder PSU MCB 80A Kurve C & RCD 63A Typ B                                   |
| Bedingter Kurzschluss                           | 6000A IEC/EN 60898-1<br>10kA IEC/EN 60947-2   |
| Zulässige thermische Belastung bei Kurzschluss  | 16 000 A²s  |
| Integrierter Überspannungsschutz                | Enthalten   |
| Standby-Verbrauch (W)                           | ≤ 84W   |
| Anschluss an das Stromnetz                      | Phasen, Kabelschuhklemmen M10<br>Erde, Kabelschuhklemmen M8                                     |
| Anzugsdrehmoment                                | 30 - 44 N.m für M10<br>22 - 36 N.m für M8   |
| Art der Last                                    | Mode 4 Ladeklemme   |
| Fahrzeuganschluss Modus 4 Attachekabelanschluss | Verwendung von Verlängerungen und Adaptern verboten. 80180001 / 80180002: 6,5m gerade 300A CCS2 |
| AC-Zähler                                       | Nicht enthalten   |
| DC-Zähler                                       | Nicht inbegriffen   |
| Backoffice-Protokoll                            | OCPP 1.6 Json   |
| Ortung  | GPS   |
| Konnektivität Ethernet                          | RJ45-Stecker  |

## UMWELT

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Betriebstemperatur        | -25°C / +50°C   |
| Lagertemperatur           | -25°C / + 80°C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 bis 90% ohne Kondensation                                 |
| Korrosivitätsklasse       | C4 nach IEC 9223 und IEC 12944<br>3C3/4C3 gemäß IEC 60721-3 |

|   |   |
|---|---|
| Schutzart   | IP 54 (IEC 60529), IK 10 (EN 62262) Eingesteckt oder nicht eingesteckt  |
| Widerstandsfähigkeit gegen Vandalismus                | IK 10   |
| Geräuschpegel   | < 72 dB in 1m bei 20° C, bei voller Aufladung   |
| Produkt   | IEC 61851-1, IEC TS 61439-7 (AEVCS), IEC 61851-23, IEC 62477-1, IEC 61439-1   |
| DC-Standardprotokoll (Kommunikation mit dem Fahrzeug) | CCS2: IEC 61851-23 / DIN SPEC 70121   |
| Einbau  | Innen- oder Außenbereich, Zone mit begrenztem Zugang, für den Gebrauch durch normale Personen bestimmt (DBO), Montage im Schrank (Wandmontage), Verschmutzungsgrad 3, TN-C, TN-S, TN-C-S oder TT-kompatibles Erdungssystem, das im Falle eines IT-Erdungssystems vor Ort durch Hinzufügen eines Trenntransformators geändert werden kann. |
| Elektrische Sicherheit                                | Klasse 1 IEC 61140  |
| Eichrecht konform                                     | Nein  |

## ELEKTROMAGNETISCHE KOMPATIBILITÄT

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Europäische Normen      | Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35EU / EMV-Richtlinie: 2014 / 30 / EU |
| Art der Funktechnologie | GSM 2G/3G/4G, GPRS, RFID   |
| Geeignete Ladekarten    | Mifare, Ntag und iCODE SLI Karten                                      |

**ecotap**<sup>®</sup>  
A brand of  **legrand**<sup>®</sup>

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

---