

## Technisches Datenblatt

### DM60 - DC-Schnellladegerät

60 kW Mobiler Lader

**60 kW - 950 VDC - 120 A**

### Eigenschaften

- Mehrere DC-Steckertypen CCS2, CHAdeMO und GB/T
- Effizienz > 94%
- Kommunikation über Ethernet, Wi-Fi und 3G/4G
- Autorisierung über RFID
- Leistungsfaktor > 0.99 (APFC)
- kompatibel mit diversen Backendsystemen über OCPP1.6 JSON
- Bedienung über 7" LCD Grafikdisplay
- Schlagschutz IK10
- Schutzart IP55 (spritzwassergeschützt; geeignet für den Außenbereich)
- First- and Second-Level Protection
- Beweglich über Rollen oder als Palette

### Kommunikation/Softwarearchitektur

- Kommunikation zum Fahrzeug gemäß ISO 15118 oder DIN SPEC 70121
- Schnittstelle OCPP 1.6 JSON zur Anbindung z.B. Backend-System

### Einsatzgebiete

- Flotten-Betreiber
- Ladestationsbetreiber
- Busbetriebshöfe
- Autohäuser
- Werkstätten
- etc.



## Technische Daten

| Modell                        | DM60  |
|-------------------------------|---|
| Nennleistung mobiler Lader    | 60 kW   |
| DC - Ausgangsspannungsbereich | 150 - 950 VDC                                       |
| DC - Max. Ausgangsstrom       | 63 A / 950 VDC // 120 A / 500 VDC                   |
| AC - Eingangsspannungsbereich | 400 VAC ±15%  |
| AC - Steckertyp               | 3P+N+PE (CEE 125) (Länge 5m, andere Längen möglich) |
| AC - Netzform                 | TN/TT/IT  |
| AC - Max. Eingangsstrom       | 3 x 93 A  |
| Wirkungsgrad                  | ≥ 94%   |
| Leistungsfaktor               | > 0.99 bei 100% Last                                |
| Frequenz                      | 50 Hz   |
| <b>Bedienung</b>              |   |
| Grafikdisplay                 | 7" LCD  |
| Authentifizierung             | RFID  |
| <b>Kommunikation</b>          |   |
| Extern                        | Ethernet (Wi-Fi und 3G/4G Optional)                 |
| Intern                        | CAN Bus / RS485                                     |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |   |
| Betriebstemperatur            | -30°C bis 50°C (darüber Leistungsreduktion)         |
| Relative Luftfeuchtigkeit     | 5% bis 95% (nicht kondensierend)                    |
| Aufstellungshöhe              | bis 2000m über NN (darüber Leistungsreduktion)      |
| Kühlung                       | Luftkühlung   |
| <b>Gehäuse</b>                |   |
| Abmessungen (L x B x H)       | 1210 x 1010 x 2000 mm                               |
| Gewicht                       | 260 kg  |
| Schutzart/Schlagschutz        | IP55 / IK10 (ausgenommen RFID Leser und LCD)        |
| Kabellänge CCS2 Ladekabel     | 4 m (andere Längen möglich)                         |
| <b>Schutz</b>                 |   |
| Eingang                       | OVP, OCP, OPP, UVP, RCD, SPD                        |
| Ausgang                       | OCP, OVP, UVP, OTP, IMD                             |
| <b>Konformität</b>            |   |
| Relevante Normen              | DIN EN 61851-1, -23                                 |
|                               | ISO 15118; DIN SPEC 70121                           |
|                               | IEC 61851-21-2                                      |



Betonbau BBD GmbH  
Schwetzingen Straße 19-21  
68753 Waghäusel



07254 / 2030-00



info@e4you.de

www.e4you.de