

# Green Motion DC 44/66 Technisches Datenblatt



*Powering Business Worldwide*

## Entdecken Sie die DC 44 and Green Motion DC 66 EV-Ladestationen.

Beim Green Motion DC 44 und dem Green Motion DC 66 handelt es sich um DC-Schnellladegeräte für private und öffentliche Parkplätze.



### **Schnelle Ladegeschwindigkeit, hoher Wirkungsgrad**

Green Motion DC 44/66 überwindet die begrenzten Möglichkeiten von On-Board-Ladegeräten in Elektrofahrzeugen, indem es die Batterie des Fahrzeugs direkt versorgt. Ein Ladewirkungsgrad von über 96 % und ein geringer Standby-Verbrauch reduzieren die Gesamtbetriebskosten.



### **Zukunftssichere Ladestation**

Der Green Motion DC 44/66 ist so konzipiert, dass er für den Betrieb von Fahrzeugen mit Netzanschluss (V2G) geeignet ist.



### **Kompakte Ladestation**

Green Motion DC 44 und Green Motion DC 66 sind die kompaktesten Ladestationen, die in ihren jeweiligen Baureihen bisher auf dem Markt erhältlich sind. Ihr geringer Platzbedarf ermöglicht eine schnelle, einfache und kosteneffiziente Installation.

## Technische Spezifikationen

### Technischer Haftungsausschluss

Um Unsere Produkte und Lösungen stets zu verbessern, können all in diesem Dokument enthaltenen Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden. Alle in diesem Dokument enthaltenen Zeichnungen, Beschreibungen und Illustrationen dienen der Verdeutlichung und/oder der technischen Erläuterung des vorliegenden Produkts sowie seiner Komponenten und Zubehörteile.

### Technische Spezifikationen

|   | Green Motion DC 44 EV Charger  | Green Motion DC 66 EV Charger                      |
|---|--|--|
| <b>Anschlussleistung</b>                |  |  |
| Eingangsspannung AC                     | 3 x 400 V, 50 Hz   | 3 x 400 V, 50 Hz                                   |
| Nenneingangsstrom AC                    | 3 x 64 A (44 kW)   | 3 x 96 A (66 kW)                                   |
| Leistungsfaktor                         | > 0,99   | > 0,99   |
| Erdungssysteme                          | TN, TT   | TN, TT   |
| Phase                                   | 3-phasig   | 3-phasig   |
| <b>Anschlussleistung (Ausgang)</b>      |  |  |
| Nennausgangsleistung                    | 44 kW  | 66 kW  |
| Ausgangsspannung für die DC Reihe       | 50 V – 500 V   | 50 V – 500 V                                       |
| Ausgangsstrom DC bei Nennleistung       | 110 A  | 165 A  |
| Ausgangsart                             | - CCS2 (Standard)<br>- CCS2 und CHAdeMO (optional)   | - CCS2 (Standard)<br>- CCS2 und CHAdeMO (optional) |
| Wirkungsgrad                            | ≤ 96 %   | ≤ 96 %   |
| -                                       | 1  | 1  |
| <b>Benutzeroberfläche und Steuerung</b> |  |  |
| Benutzeroberfläche                      | Visuelle Ladestatusanzeige, 10-Zoll-Farb-Touchscreen-Display   |  |
| Zugriffskontrolle                       | RFID, Scan & Charge  |  |
| Kommunikationsschnittstelle             | Ethernetkabel  |  |
| Ferngesteuerte Verwaltung               | Eaton Charging Network Manager   |  |
| <b>Umwelt</b>                           |  |  |
| Betriebstemperatur                      | -25 °C bis +45 °C  |  |
| Höhe                                    | Bis zu 2000 m  |  |
| Schnelle und flexible Montage           | Bodenmontage für den Innen- oder Außenbereich  |  |
| Feuchtigkeit                            | < 95 % relative Luftfeuchtigkeit   |  |
| <b>Mechanisch</b>                       |  |  |
| Abmessungen (H x B x T) in mm           | 1775 x 833 x 265   | 1775 x 833 x 265                                   |
| Gewicht der Ladestation ohne Kabel(kg)  | 175  | 210  |
| Gehäusematerial                         | Edelstahl  |  |
| Kühlung                                 | Gebläse  |  |
| Kabellänge (m)                          | 5  | 5  |
| <b>Normen</b>                           |  |  |
| Konformität                             | IEC 61851-1  |  |
| Schutzart                               | IP54   |  |
| Schlagfestigkeit Ladegerät              | IK10   |  |
| Schlagfestigkeit Bildschirm             | IK08   |  |
| Kommunikationsprotokoll                 | OCPP 1.6J  |  |
| Bidirektional                           | hardwaretechnisch Vehicle-To-Grid (V2G) fähig  |  |
| Schutz                                  | Überstrom, Unterspannung, Überspannung, Fehlerstrom, Stoßstromschutz, Kurzschluss, Übertemperatur, Erdschluss, galvanisch getrennt |  |
| <b>Optionen</b>                         |  |  |
| Kabel                                   | CHAdeMO  |  |
| Kommunikationsschnittstelle             | 3G/4G  |  |
| Softwarelizenz                          | Eaton Scan & Charge<br>Eaton Charging Network Manager  |  |
| <b>Gewährleistung</b>                   |  |  |
| Gewährleistung                          | 2 Jahre  |  |

## Zertifizierungen und Standards

| <b>Allgemeine Daten</b>             |  |
|-------------------------------------|--|
| Lademodus                           | IEC 61851-21-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-23 und IEC 61851-24        |
| Isolation                           | IEC 60664-1  |
| Sicherheit                          | IEC 61439-1 und IEC 61439-7  |
| <b>Kabel</b>                        |  |
| Version                             | IEC 62196-1 und IEC 62196-3  |
| <b>Elektromagnet. Verträglichk.</b> |  |
| Produkt                             | IEC 61000-6-1 und IEC 61000-6-3<br>IEC 61000-3-11 und IEC 61000-3-12 |
| <b>Kommunikation</b>                |  |
| ISO                                 | 15118  |
| DIN                                 | 70121  |
| CHAdeMO                             | 0.9/1.2  |

