

⚠ Schalten Sie die Einheit niemals ein, wenn es Hinweise auf einen Brand- oder Gehäuseschaden gibt.

⚠ Die deckenmontierte Ladesäule für einzelne oder doppelte Green Motion Home und Green Motion Building EV Charger darf nur von fachkundigem und qualifiziertem Personal installiert werden.

⚠ Lesen und verinnerlichen Sie die Sicherheitsanweisungen und Warnhinweise vor der Installation.

1. Technische Spezifikationen

Technischer Haftungsausschluss

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.

Gemäß unserem Ziel, die von uns angebotenen Produkte und den Kundendienst stets zu verbessern, können die in diesem Dokument enthaltenen Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die deckenmontierte Säule eines einzelnen EV Chargers unterstützt nur eine Ladestation. Siehe Abbildung 1.

Abmessungen und Gewicht

In der nachfolgenden Tabelle sind die Abmessungen und das Gewicht der deckenmontierten Säule des einzelnen EV Chargers aufgeführt. Das Produkt ermöglicht eine Höhenverstellung.

Deckenmontierte Ladesäule für einzelne und doppelte Eaton Green Motion Home und Green Motion Building EV Charger	
Abmessungen (H x B x T) in mm	1879 x 292,5 x 265
A: Einstellspalt	85 mm x 11
Mindestmaß in mm	1599 x 292,5 x 265 (Abbildung 3)
Höchstmaß in mm	2729 x 320 x 265
Gewicht in kg	17
Installationsmethode	Deckenbefestigung
Aufprallschutz	IK10
Rohstoff	Aluminum + Stahl für Teil 3
Deckenhöhe min-max (in m)	2,5 bis 3,5

Die deckenmontierte Säule eines doppelten EV Chargers unterstützt zwei EV Charger, die Rücken an Rücken installiert werden. Siehe Abbildung 2.

Abmessungen und Gewicht

In der nachfolgenden Tabelle sind die Abmessungen und das Gewicht der deckenmontierten Säule des doppelten EV Chargers aufgeführt. Das Produkt ermöglicht eine Höhenverstellung.

Deckenmontierte Ladesäule für doppelte Eaton Green Motion Home und Green Motion Building EV Charger	
Abmessungen (H x B x T) in mm	1879 x 320 x 265
A: Einstellspalt	85 mm x 11
Mindestmaß in mm	1599 x 320 x 265 (Abbildung 3)
Höchstmaß in mm	2729 x 320 x 265
Gewicht in kg	20
Installationsmethode	Deckenbefestigung
Aufprallschutz	IK10
Rohstoff	Aluminum + Stahl für Teil 3
Deckenhöhe min-max (in m)	2,5 bis 3,5

Abbildung 1. Die Deckenmontagesäule für ein einzelnes EV-Ladegerät mit Abmessungen

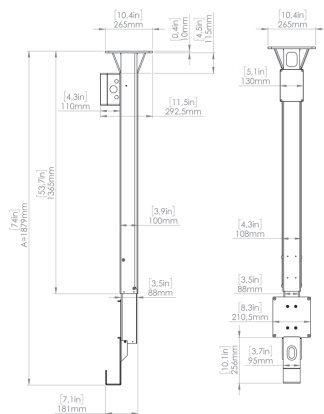


Abbildung 2. Die Doppelladesäule zur Deckenmontage mit Abmessungen

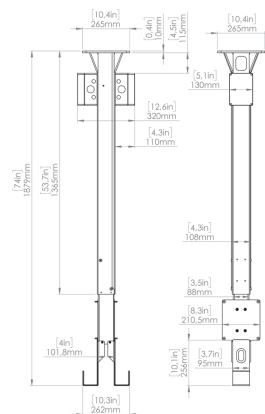
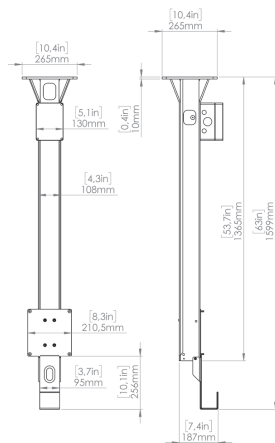


Abbildung 3. Minimalpositionsoption



⚠ Der Kunde ist dafür verantwortlich, die entsprechenden Schutzmaßnahmen (reflektierende Bänder, Absperrungen, ...) zu ergreifen, um Verletzungen von Personen zu vermeiden und Schäden am Fahrzeug oder am Produkt zu verhindern.

2. Installationsmethode

Erforderliche Werkzeuge für die Installation

Um die Installation durchzuführen, soll das qualifizierte Fachpersonal über die folgenden Werkzeuge verfügen:

- Schraubendreher: Torx T40, T25 und T20
- Steckdosenhalter 10 und 7
- Bohrmaschine

Erforderliche Werkstoffe für die Installation

Um die Installation durchzuführen, sollte das qualifizierte Fachpersonal über die folgenden Werkzeuge verfügen:

Deckenmontierte Säule für einzelnen EV Charger	Deckenmontierte Säule für doppelten EV Charger	Bereitgestellt von Eaton
Eine deckenmontierte Säule mit einer Trägerplatte	Eine deckenmontierte Säule mit einer Trägerplatte + ein Verlängerungsset für die zweite Trägerplatte	✓
Vier M6-Muttern	Acht M6-Muttern	✓
Vier Klebedichtungen	Vier selbstklebende Dichtungen	✓
4x M10 HAS-R2 x 80mm Dübel und Bolzen	4x M10 HAS-R2 x 80mm Dübel und Bolzen	✗
Vier Ø20-mm-Unterlegscheiben	Vier Ø20-mm-Unterlegscheiben	✗
Kabelverschraubung M32 und M25	Kabelverschraubung M32 und M25	✗
5G6 Flexibles Stromkabel H07VK	2x 5G6 Flexibles Stromkabel H07VK	✗

Das Haupteingangskabel, das zur Anschlussdose führt, muss ein Maximum von 5G16 haben. Zur Vereinfachung der Installation empfehlen wir ein flexibles Kabel.

⚠ Überprüfen Sie die Gewindegänge der selbstformenden Schraube M6. Falls eine scharfe Kante vorhanden ist, entgraten Sie das Loch, um Verletzungen zu vermeiden.

A. Montage

Schritt 1 Kontrollieren Sie die Deckenhöhe. Es wird empfohlen, die Minimalpositionsoption für eine Deckenhöhe von 2,5 m und eine Installation der Ladestation in 1,35 m Höhe über dem Boden zu verwenden. Bitte lesen Sie vor der Montage des Produkts das Kapitel B „Minimalpositionsoption“. Achten Sie darauf, dass um den Sockel herum ein Freiraum von 250 mm für die Befestigung des Produkts vorhanden ist (Abbildung 8).

Schritt 2 Bohren Sie vier Löcher für die Dübel mit einer Tiefe von 65 mm für eine effektive Verankerung von 50 mm in den Deckenboden gemäß Abbildung 4.

Schritt 3 Setzen Sie den M10 HAS-R2 Dübel oder einen gleichwertigen Dübel in den Beton.

Schritt 4 Befestigen Sie die Deckensäule mit der Schraube, der Unterlegscheibe und der Hilfe einer zweiten Person, die die Säule anhebt, an dem Dübel.

Schritt 5 Stellen Sie die Position der Ladestation mit den 4 selbstformenden Schrauben Nr. 10 wie in Abbildung 6 ein (11 Positionen sind möglich).
Max. Anzug = 25Nm

Schritt 6 Führen Sie die Stromversorgungs- und Kommunikationskabel der Ladestation durch die Säule (maximal 5G6) und schließen Sie sie über eine Kabelverschraubung an die 5 Klemmenleisten in der Anschlussdose an.

Schritt 7 Überprüfen Sie die Gleichwertigkeit der Installation zwischen Punkt C und B.

Schritt 8 Installieren Sie den EV Charger an der Stützplatte, indem Sie die vier bündigen Stiftschrauben durch die Rückseite des EV Chargers drücken und die vier M6-Muttern befestigen.

Schritt 9 Passen Sie die Länge des 5G6-Kabels an und schließen Sie die Ladestation an. Siehe Abbildung 5.

Schritt 10 Führen Sie das Netzkabel durch eine Kabelverschraubung seitlich in die Anschlussdose ein. Max 5G16.

B. Minimale Positionskonfiguration

Schritt 1 Entfernen Sie die 6 Schrauben Nr. 9 und nehmen Sie dann die Platte Nr. 3 ab (Abbildung 6).

Schritt 2 Entfernen Sie die 4 Schrauben Nr. 10 (Abbildung 6).

Schritt 3 Schieben Sie das Gleitrohr Nr. 2 heraus.

Schritt 4 Schrauben Sie das Erdungskabel ab, das zwischen der Säule Nr. 1 und dem Gleitrohr Nr. 2 befestigt ist.

Schritt 5 Schrauben Sie die Platte Nr. 3 mit den 6 Schrauben Nr. 9 an den Pfeiler.
Max. Anzug = 4Nm

Schritt 6 Siehe Kapitel A; Schritt 2 des „Montageprozesses“ für die nächsten Schritte.

C. Doppelladesäulenoption

Schritt 1 Beenden Sie alle Schritte der „Montage“.

Schritt 2 Schrauben Sie die zweite Platte aus dem Bausatz mit den 6 Schrauben Nr. 9 an die Säule Nr. 1 (wenn Sie die Minimalausstattung haben) oder an das Gleitrohr Nr. 2.
Max. Anzug = 4Nm

Schritt 3 Montieren Sie die Anschlussdose mit den 2 selbstformenden Schrauben Nr. 7 durch die Löcher am Boden der Säule Nr. 1.
Max. Anzug = 2Nm

Schritt 4 Montieren Sie die Hutschiene Nr. 5 mit den 2 selbstschneidenden Schrauben Nr. 8 in der Abzweigdose. Verwenden Sie die bereits installierte Abzweigdose und Abbildung 7 als Referenz.
Max. Anzug = 2Nm

Schritt 5 Installieren Sie die Klemmleiste.

Schritt 6 Siehe Kapitel A, „Montage“ Schritt 6 für das weitere Vorgehen.

⚠ Schalten Sie die Einheit niemals ein, wenn es Hinweise auf einen Brand- oder Gehäuseschaden gibt.

⚠ Die deckenmontierte Ladesäule für einzelne oder doppelte Green Motion Home und Green Motion Building EV Charger darf nur von fachkundigem und qualifiziertem Personal installiert werden.

⚠ Lesen und verinnerlichen Sie die Sicherheitsanweisungen und Warnhinweise vor der Installation.

Abbildung 4. Fußplatte der deckenmontierten Säule mit Abmessungen

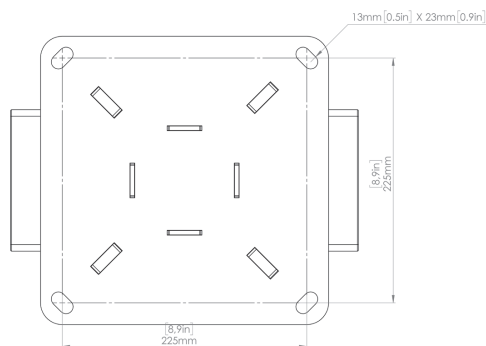


Abbildung 5. Strom- und Datenkabel durch die deckenmontierte Säule des einzelnen oder doppelten Green Motion Home und Green Motion Building EV Chargers

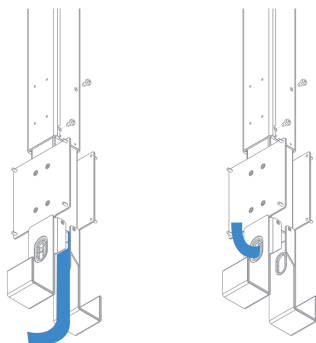


Abbildung 8. Freiraum um die Basis

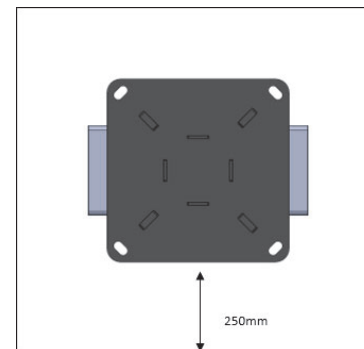


Abbildung 10 Montage des EV Chargers an der Trägerplatte der deckenmontierten Säule

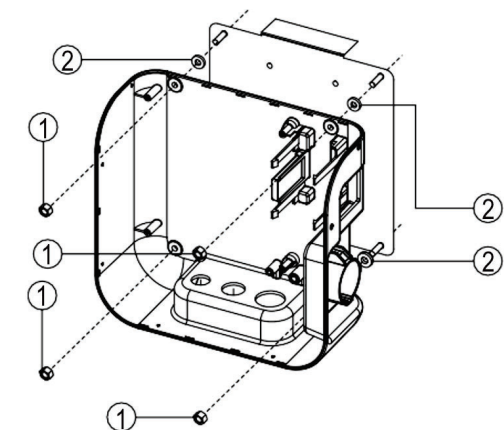
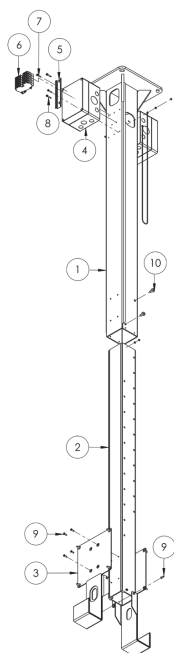


Abbildung 6. Explosionszeichnung des Deckenmontagesatzes



Kennzeichnung	Beschreibung
①	Hauptrohr
②	Gleitrohr
③	Ladegerätfestigung
④	Verbindungskasten
⑤	Tragschiene
⑥	Klemmenleiste
⑦	Selbstformende Schraube M4x20mm
⑧	Selbstbohrende Schraube, ST4, 2x25mm
⑨	Selbstformende Schraube M5x16mm
⑩	Selbstformende Schraube M8x16mm

Abbildung 7. Gleichspannungsprüfpunkt

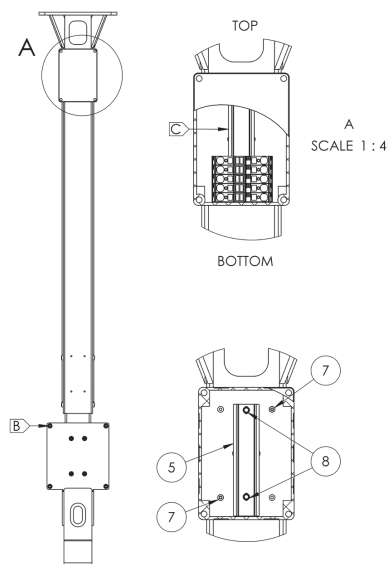
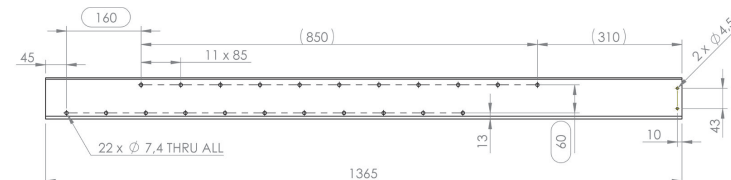


Abbildung 9. Lage der Einstellbohrung Länge A



Kennzeichnung	Beschreibung
①	M6-Muttern
②	Klebedichtungen

⚠ Der Kunde ist dafür verantwortlich, die entsprechenden Schutzmaßnahmen (reflektierende Bänder, Absperrungen, ...) zu ergreifen, um Verletzungen von Personen zu vermeiden und Schäden am Fahrzeug oder am Produkt zu verhindern.