



Q-RACK E-Bike Station

Das Park- und Ladesystem für Fahrräder und E-Bikes



Q-RACK Parkstation v3

- Stellplatz für 2 Fahrräder, anschließbar
- Prallschutz Gummilippe, schont Rahmen, Lack, Räder & Komponenten
- Geometrie kompatibel mit allen Fahrrad-Rahmentypen
- Anlehnbügel an Sockel Base mit Sicherheitsschrauben fixiert
- Sockel Base mit PKW überfahrbar
- System nachrüstbar als E-Bike Ladestation
- Oberfläche Edelstahl geschliffen / RAL Pulverbeschichtung möglich
- Witterungsbeständige Materialien
- Hochwertige Verarbeitung Made in Germany



Q-RACK E-Plug Ladestation v4

- Stellplatz mit Lademöglichkeit für 2 E-Bikes, anschließbar
- **2 Schuko Steckdosen** für alle verschiedene Ladegeräte
- LED-Beleuchtung 1,5W
- 230V Anschlussstecker, Plug & Play einfache Installation
- Oberfläche Edelstahl
- Spritzwassergeschützt IP44, Überdachung empfohlen



Q-RACK E-Charger Ladestation v4

- Stellplatz mit Lademöglichkeit für 2 E-Bikes, anschließbar
- **2 Integrierte smart Ladegeräte, mit Spiralkabel und Stecker**
- LED-Beleuchtung 1,5W
- 230V Anschlussstecker, Plug & Play einfache Installation
- Oberfläche Edelstahl geschliffen
- Schutzart Gehäuse: IP44 / E-Bike Stecker: kein Schutz, Überdachung notwendig
- Kombination 1 Ladegerät und 1 Schuko Steckdose möglich
- Auswahl eBike-Akkusysteme Bosch, Ansmann, BMZ, Brose, Fazua, Specialized uvm.



Q-RACK E-Lock Ladestation v2

- Stellplatz mit Lademöglichkeit für 2 E-Bikes, anschließbar
- **2 Schuko Steckdosen** für alle verschiedene standard Ladegeräte
- **2 Fächer für Lade-Netzteile** bis 120x300x70mm,
- Absperrbar mit Fahrradschloss, bis Ø44 mm Durchmesser
- LED-Beleuchtung 1,5W
- 230V Anschlussstecker, Plug & Play einfache Installation
- Oberfläche Edelstahl
- Spritzwassergeschützt IP44, Überdachung empfohlen



Europe - Standard



US/Canada



Britain



Bosch



Rosenberger



Yamaha



DC



Europe - Standard



US/Canada



Britain







Anschließbarer Stellplatz
Für 2.Fahrräder, an den Rädern und oder Rahmen



Besonderheiten
Optionen und Produktmerkmale

Prallschutz Gummilippe
Schont Rahmen, Lack, Räder & Komponenten



Smart charger integriert
Stecker mit Spiralkabel, für verschiedene E-Bike System



Haken Kabelaufhängung
Halterung für aufgeräumtes Kabel und Netzwerk

Oberflächen & Individualisierung

Farben, Branding, Empfehlung & Stecker

Für weniger Nutzungspuren empfehlen wir die Edelstahl Variante.

Aus Sicherheitsgründe z.B. auf PKW Parkplätze oder Fußgängerzonen, empfehlen wir Signalfarben für eine bessere Sichtbarkeit.



Edelstahl geschliffen



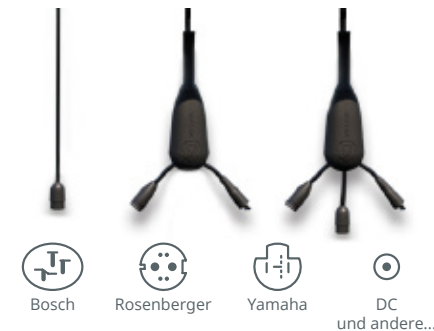
Lichtblau RAL 5012



Verkehrsorange RAL2009



Individuelle RAL Farbe



Oberflächen Pulverbeschichtung

Edelstahl oder farblich Personalisiert mit Ihrem Firmen-Corporate CI.

Branding Laser Anlassung

Personalisierung mit Ihrem Firmenlogo.

Smart Stecker E-Bike System

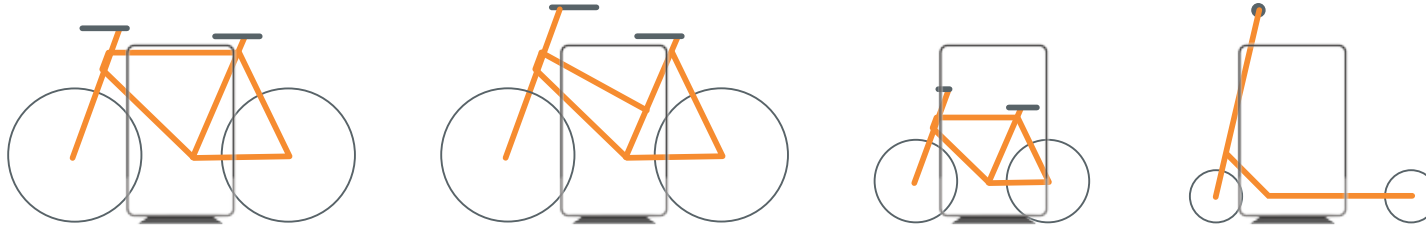
Einzelner, doppelter oder dreifacher Stecker kompatibel mit Standard-E-Bike-Systemen.





Kompatibilität Fahrradtypen

Egal ob E-Bike, holländisches Stadt- oder Damenrad, Mountainbike, Roller oder andere Kleinstmobilitätsfahrzeuge, es eignet sich perfekt sogar für Kinderfahrräder





Base Sockel

Einzel oder doppelt, Verankerungsmöglichkeiten



Base Sockel

Sockel aus gefrästem POM Kunststoff für 1 Parkstation, 2 Fahrräder

- Fixierbar mit Schrauben, max. 12mm Durchmesser, je nach Boden:
Betonerschrauben, Schwerlastanker, Gewindestangen, Betonfundament
- Kabeldurchführung für E-Ladestation
- Überfahrbar mit dem PKW
- Gewicht: 1,6 kg

Duo-Base Sockel

Sockel aus gefrästem POM Kunststoff für 2 Parkstationen, 4 Fahrräder

- Selbststehend und mit Schrauben zusätzlich fixierbar
- Abstand Anlehnbügel: 1000 mm
- Geeignet für flexible Platzierung
- Kabeldurchführung für E-Ladestation
- Überfahrbar mit dem PKW
- Gewicht: 16 kg

Cover Sockel Abdeckung (optional)

Schutz-Abdeckung für Lochbild und Verkablung bei demontiertem Rahmen

- Abdeckung aus gefrästem Edelstahl
- Überfahrbar mit dem PKW
- Kompatibel mit Base und Duo-Base
- Dimensionen: 74 x 300 x 6 mm
- Gewicht: 1,0 kg

Betonfundament (optional)

Die Base Sockel von Q-RACK sind kompatibel mit dem Betonfundament von ERFURT für E-Mobility Ladesäulen

- Integrierte Kabeldurchführungen
- Integrierte Montage Elemente für einfache Installation
- Verschraubung mit zwei M12x40 mm
- Dimensionen: 700 x 350 x 170 mm
- Gewicht: 107 kg





Installation Verankerung

Je nach Bodenbeschaffenheit, sind passende Verankerungsmethoden möglich



Stromanschluß Stecker Konfektion

- Netzspannung: 220 - 240 V
- Leitung Durchmesser: 5,0 - 10,6 mm / Polzahl und Kennzeichnung: 3 L / N / PE
- Anschlussquerschnitt eindrähtig / feindrähtig: 2,5 mm² Empfohlen, 1,5 mm² min.
- Kabel länge vom Boden ausstehen lassen: 300 - 400 mm
- Steckverbinder Anschlussart: Schraubanschluss
- Schutzart (IP) IP66/68 (3m;2h) /IP69
- Abmantellänge: 25 mm / Abisolierlänge: 8 mm



Schrauben Verankerung

Je nach Bodenbeschaffenheit muss vom Fachmann die geeignete Verankerung der Base und Duo-Base Sockel erschaffen werden

- Typ: Betonschrauben, Schwerlastanker, Gewindestangen, Betonfundament
- Durchmesser: Max. 12 mm
- Beilagscheibe: Ext.Ø 28mm (im Lieferumfang)
- Lochbild: siehe Zeichnung bei Technische Daten
- Material: Edelstahl



Standard



Soldering



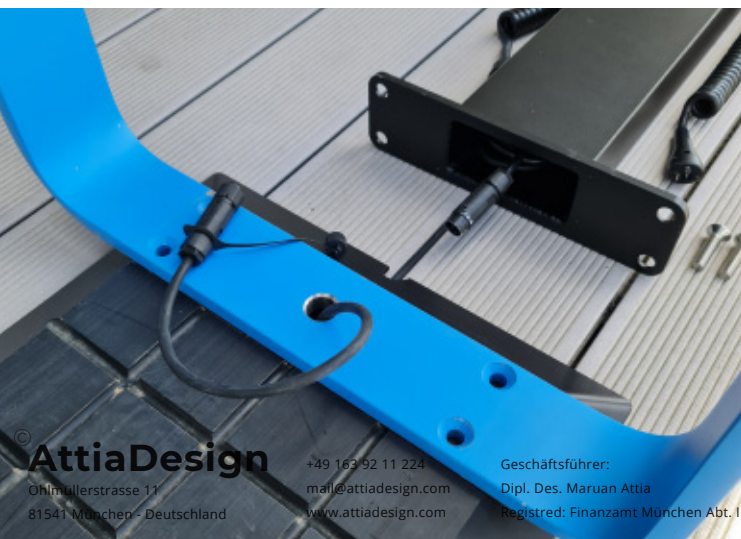
Pin Impact Plug

Schraub-Sicherung Bügel an Base

Um den Diebstahl von Fahrrädern und Fahrradständern in öffentliche Bereiche zu verhindern, gibt es zwei Möglichkeiten, um eine unbefugte Demontage zu verhindern:

1. Verdecken Sie die Werkzeugöffnung der Schrauben durch Löten (reversible Option).
2. Verwenden Sie Schlagdübel (dauerhafte Option).

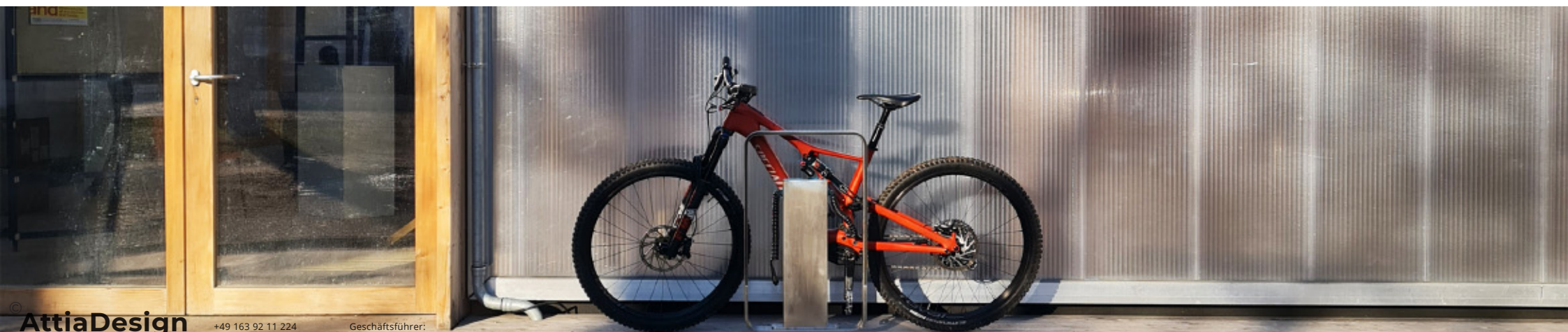
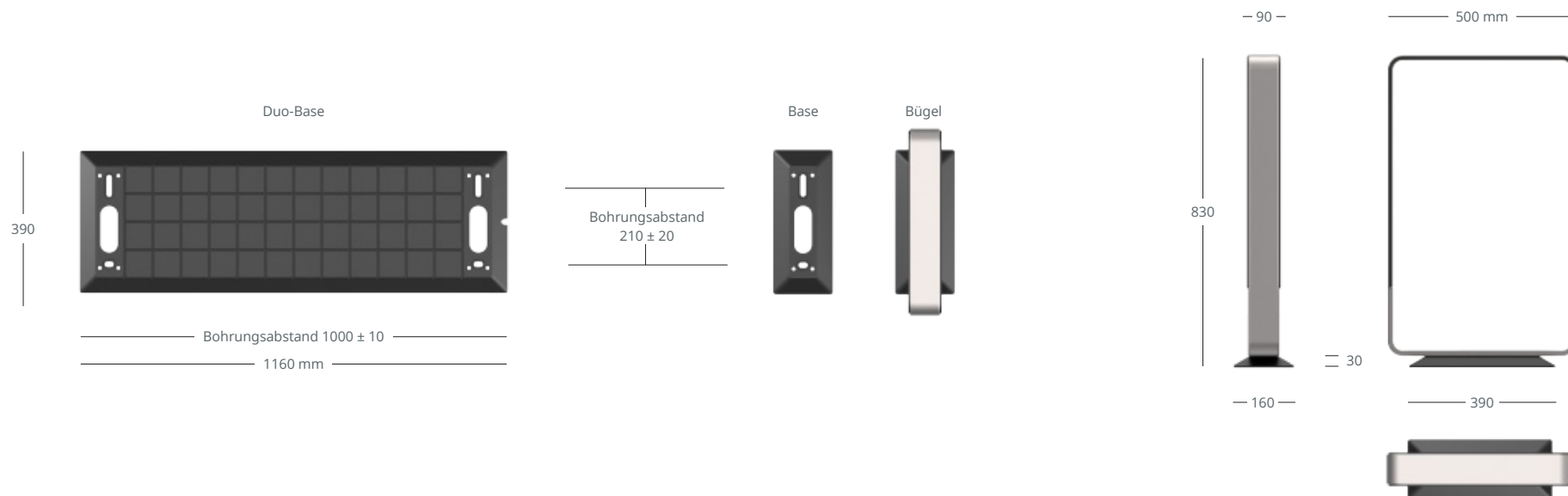
Weitere Optionen: Siehe Seite „Befestigungssicherheit Diebstahlschutzlösungen“





Technische Daten

Dimensionen in mm, Toleranzen, Bügel, Bohrungsbild, Base und Duo-Base





Q-RACK Parkstation

Stellplätze	2 Fahrräder
Material	Edelstahl 1.4301 (V2A)
Oberfläche	Edelstahl geschliffen / pulverbeschichtet
Materialstärke	15 mm: 5 + 5 + 5 mm Sandwich
Dimensionen	500 x 830 x 160 mm
Gummilippe	EPDM, 5mm, Sandwich austauschbar
Gewicht	Parkstation 18 kg
Sockel	1,6 kg POM gefräst, 10 mm Bohr-Toleranz
Lieferumfang	Rahmen, Gummilippe, Sockel Base, 4 Sicherheitschrauben aus Edelstahl Abdeckung Kabeldurchführung 2 Beilagscheiben für Verankerung
Korrosionsbeständigkeit	Sehr gut 1.4301 (V2A)

Edelstahl Allgemeine Pflege

Bei der farblos geschliffenen Variante: empfehlen wir eine jährliche Oberflächenbehandlung mit Edelstahl Pflegemittel.

Bei Städte mit aggressive Luftqualität, kann es nach Jahre zu Rost Bildung auf der Oberfläche kommen.



Bei Rostbildung können Sie **Schleifvlies** zum es zu entfernen nutzen.

Achtung! Nutzen Sie auf **KEINEN FALL Stahlwolle!** Dieses würde Stahl Rückstände tief auf der Edelstahl Oberfläche hinterlassen die schnell Rosten.



E-Plug Ladestation

Lademöglichkeit	2 x Schuko Steckdosen
Netzteile	Keine
Schutzart	IP 44
Netzspannung	AC 230V, 2P+PE, max 14A
LED Beleuchtung	Blau, 1.5W, AC, IP65
Dimensionen	280 x 620 x 78 mm
Installations-Stecker/Buchse	Im Lieferumfang Wieland Steckverbinder RST1613 Für Leitung Durchmesser 5,0-9,5 mm
Korrosionsbeständigkeit	Edelstahl geschliffen: Sehr gut 1.4301 (V2A)
Anschluss	El. Anschluss durch Elektrofachkraft nach den einschlägigen Normen: DIN VDE 0100, DIN VDE 0100-520, DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0100-420, DIN VDE 0100-430, DIN VDE 0100-520, DIN VDE 0100-530

Achtung!  Steckdosen nicht für das Laden von Elektro-PKWs geeignet
 Nutzung bei Regen ohne Bedachung nicht geeignet

International Standard



Europe Standard



US/Canada Possible



Britain Possible



E-Charger Ladestation

Lademöglichkeit	2 x Spiralkabel mit Stecker nach Wahl für Ihren E-Bike Akku-Typen
Stecker Auswahl	BOSCH, Yamaha, Shimano, Specialized, Ansmann, BMZ (BROSE, Rotwild, ...) und andere
Netzteile	LiOn Smart Charger von ONgeiner
Ladespannung	36V
Ladestrom	4A
Netzspannung	220-240 V
Eingangsstrom	0,5 - 0,78 A
Betriebstemperatur	-5 bis 40°C
Schutzart	Gehäuse: IP44 / E-Bike Stecker: kein Schutz
LED Beleuchtung	Blau, 1.5W, AC, IP65
Dimensionen	280 x 620 x 78 mm
Installations-Stecker/Buchse	Im Lieferumfang Wieland Steckverbinder RST1613 Für Leitung Durchmesser 5,0-9,5 mm
Korrosionsbeständigkeit	Edelstahl geschliffen: Sehr gut 1.4301 (V2A)
Anschluss	El. Anschluss durch Elektrofachkraft nach den einschlägigen Normen: DIN VDE 0100, DIN VDE 0100-520, DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0100-420, DIN VDE 0100-430, DIN VDE 0100-520, DIN VDE 0100-530

Achtung!  Nutzung bei Regen ohne Bedachung nicht geeignet

Stecker Auswahl



Bosch



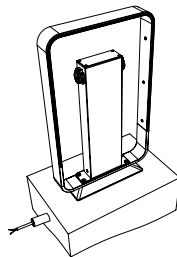
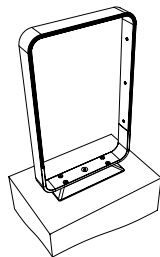
Rosenberger



Yamaha



DC



Montageanleitung

Montage und die Elektrifizierung muss fachmännisch erfolgen.

Parkstation	Ladestation	Schritt	Beschreibung	Check-Liste
		1 Boden erfassen Vorbereitung, Planung	<p>1. Je nach Bodenbeschaffenheit muss vom Fachmann die geeignete Verankerung der Base Socket (und Duo-Base Socket) erschaffen werden</p> <p>2. Klären Sie mit einem Fachmann welche Verankerungsweise für die geplante Stelle am Boden am besten geeignet ist.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Boden Type / Material ? - Schrauben? Betonschrauben / Schwerlastanker / Gewindestangen / Holzschrauben,... (Nicht im Lieferumfang) - Base oder Duo-Base Socket? - Mit oder ohne Fundament? - Die Hebelbelastung berücksichtigen - Ist die Stelle gut sichtbar? (Fußgänger, Fahrradfahrer, Fahrzeuge,...) - Bei Ladestation, Stromkabelverlegen und Überdachung vorsorgen
		2 Stromkabel verlegen A. Ständer mit Ladestation B. und bei Vorbereitung zum Nachrüsten	<p>1. Kabel verlegen um die elektrische Ladestation an das Stromnetz anzuschließen.</p> <p>2. Stecker Konfektionieren</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Netzspannung: 220 - 240 V - Leitung Durchmesser: 5,0 - 10,6 mm - Polzahl: 3 / Kennzeichnung: 3 L / N / PE - Anschlussquerschnitt eindrätig / feindrätig ideal/max.: 2,5 mm² - Kabel länge vom Boden ausstehen lassen: 300 - 400 mm - Steckverbinder Anschlussart: Schraubanschluss - Schutzart (IP) IP66/68 (3m;2h) /IP69 - Abmantellänge: 25 mm / Abisolierlänge: 8 mm
		3 Bohrung Ankerung für Socket *Nicht bei kompatible ERFURT Betonfundamente!	<p>1. Je nach Bodenbeschaffenheit muss vom Fachmann die geeignete Verankerung der Base Socket (und Duo-Base Socket) erschaffen werden</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Lochbild: 210 mm ± 20 mm Toleranz - Verkablung beachten
		4 Verankerung Base Socket am Boden fixieren	<p>1. Mit den geeigneten Schrauben, den Socket am Boden verankern.</p> <p>2. Bei Temporärer Nutzung, soll nach demontage vom Bügelder muss der Socket mit dem Cover abgedeckt werden, und mit den M10x25 Senkkopfschrauben festschraubt, Stecker mit Kappe und Kabel werden in der Lücke geschützt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Beilagscheibe: Ext.Ø 28mm - Material: Edelstahl - Durchmesser: Max. 12 mm - Anzugsdrehmoment max: 60 Nm - Kabel länge vom Boden ausstehen lassen: 300 - 400 mm
		5 Verschraubung Anlehnbügel und Ladestation	<p>1. Anschlusskabel mit Stecker durch Bügel durchführen un in der Ladestation anschließen</p> <p>2. Anlehnbügel und Ladestation mit den zugewiesenen M10 Senkkopfschrauben festschrauben</p> <p>3. Maximale Anzugsdrehmoment nicht überschreiten</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Anziehmoment Kunststoffgewinde, max: 40 Nm - Anziehmoment Verstärkte-gewindeeinsatz aus Metall, max: 60 Nm - Für die Station: M10x40 Senkkopfschrauben verwenden - Für Abdeckung vom Socket: M10x25 Senkkopfschrauben verwenden <p>Nur bei Verstärkten Gewindeeinsätze aus Metall, REACH Informationspflicht: Die Metallischen Gewindeeinsätze enthält Blei (Pb) über 0,1 Massenprozent.</p>

Explosionszeichnung

Überblick Systemaufbau für Installation

Schrauben Fixierung

- Verschraubung mit vier M10x40 mm
- Drehmoment: Max 40 Nm
- material: Edelstahl

Schrauben Verankerung

- Verschraubung mit zwei M12x 45mm + Bodenbelagstärke
- Beilagscheibe: Ext.Ø 28mm
- Drehmoment: Max 60 Nm
- material: Edelstahl

Steckverbinder Konfektionieren

- **Siehe Montageanleitung «Wieland RST16/3 46.031.4553.1»**
- Anschlussart: Schraubanschluss
- Schutzart (IP) IP66/68 (3m;2h) /IP69

Base Sockel

- Überfahrbar mit dem PKW
- Achtung: Stolpergefahr!
- **Stellen Sie sicher, dass keine Gegenstände in die Schraublöcher geraten.**

Stromanschluß Vorlegen

- Netzspannung: 220 - 240 V
- Leitung Durchmesser: 5,0 - 10,6 mm / Polzahl und Kennzeichnung: 3 L / N / PE
- Anschlussquerschnitt: eindrätig / feindrätig 2,5 mm²
- Kabel länge vom Boden ausstehen lassen: 300 - 400 mm
- Abmantellänge: 25 mm / Abisolierlänge: 8 mm

Betonfundament (optional)

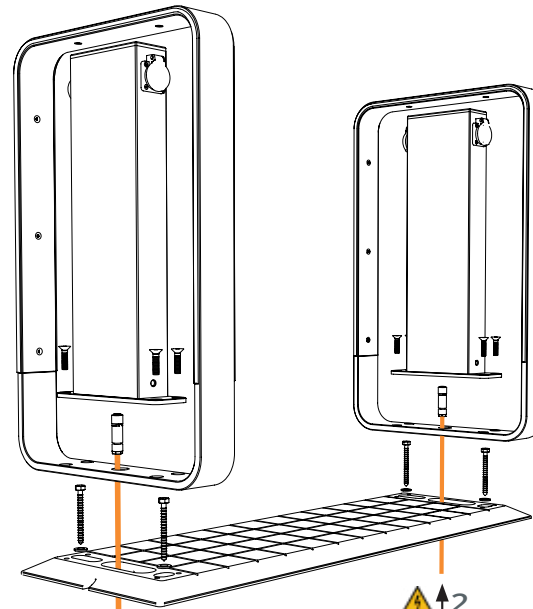
- Dimensionen: 700 x 350 x 170 mm
- Gewicht: 107 kg
- **Stellen Sie sicher, dass keine Gegenstände in die Schraublöcher geraten.**

Bodenbelag Vorlegen

- Steinpflaster, Asphalt, Fliesen, uä,
- Schraublöcher und Stromzugang zugänglich halten.
- Unebenheiten zwischen Bodenbelag und Sockel mit EPDM Gummimatten ausgleichen

Duo Base Anschluss

Mögliche Stromversorgung



A. EMPFOHLEN Direkt



Direkt Anschluss



Direkt Anschluss

B. ALTERNATIVE Brücke



Direkt Anschluss

Brücken Anschluss

Beachten:

NETZSPANNUNG: 220 - 240 V

- Leitung Durchmesser: 5,0 - 10,6 mm
- Kabel länge vom Boden ausstehen lassen: 300 - 400 mm
- Polzahl: 3 / Kennzeichnung: 3 L / N / PE
- Anschlussquerschnitt eindrätig / feindrätig ideal/max.: 2,5 mm²

SIEHE ANLEITUNG STECKER «Plug installation Wieland.pdf»

Im Lieferumfang Wieland Steckverbinder RST1613

Für Leitungsdurchmesser 5,0-9,5 mm

- Abmantellänge: 25 mm / Abisolierlänge: 8 mm

- Steckverbinder Anschlussart: Schraubanschluss

- Schutzart (IP) IP66/68 (3m;2h) /IP69

- ANSCHLUSS:

El. Anschluss durch Elektrofachkraft nach den einschlägigen Normen: DIN VDE 0100, DIN VDE 0100-520, DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0100-420, DIN VDE 0100-430, DIN VDE 0100-520, DIN VDE 0100-530

Nutzung bei Regen ohne Bedachung nicht geeignet

Befestigungssicherheit Diebstahlschutzlösungen

Verhindert unbefugte Demontage und Diebstahl des Gestells in ungeschützten Räumen

Schrauben Fixierung
Rahmen mit Base-Sockel

Schrauben Ankerung
Base-Sockel mit Boden/Fundament

Standard

M10 Schraube Inbus

Standard Bit Pin Inbus



Standard Sicherheit

M10 Schraube Inbus mit Sicherheits-Pin

Sicherheits-Bit Inbus mit Bohrung



Lötung

Die Werkzeugöffnung der Schrauben mit

Lötzinn abdecken - umkehrbare Option



Einschlagstopfen

Sicherheits-Einschlagstopfen für Innensechskantantrieb

Permanente Option



Schraubenschloss

Maximaler Schutz nur mit Schlüssel lösbar.

Flexibel demontierbare Option (Verzinkter Stahl)

