



uesa ist seit über fünfundzwanzig Jahren einer der leistungsfähigen Produzenten und Anbieter im Elektroanlagen- und Schaltanlagenbau. Eine Vielzahl von Großunternehmen der Energiebranche und Industriekunden vertrauen gut und gern auf unser umfangreiches KnowHow sowie auf die breit angelegte Produktpalette und die exzellente Qualität.

Die jahrzehntelange Entwicklung und die Zusammenarbeit mit Firmen aus der Elektrotechnik hat uns zu einem gefragten mittelständischen Lieferanten erwachsen lassen, der sich kontinuierlich verändernden Situationen und neuen Märkten stellt und mit großer Fachkompetenz aktiv ist.

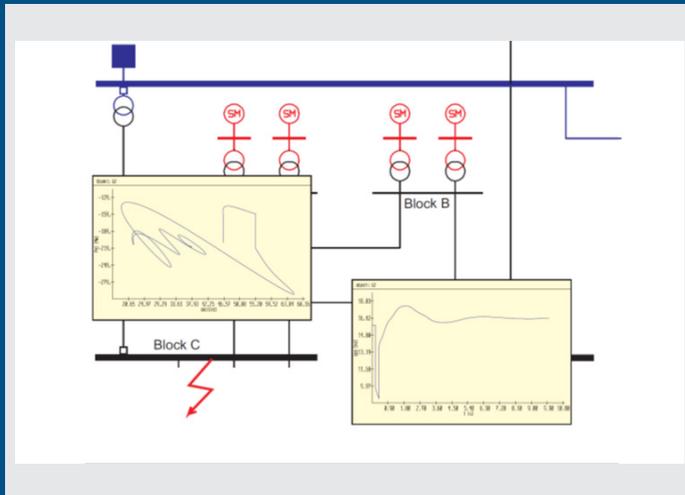
Außer dem Elektro- und Schaltanlagenbau zählen die Gewinnung von Solarenergie, die Entwicklung und der Bau von Trafostationen und Systemen zur Ladetechnik im Bereich E-Mobilität zu unserem Portfolio. Im Bereich der E-Mobility gehören namhafte Autohersteller zu unseren Kunden.

uesa bietet zur E-Mobility folgende Produkte und Lösungen an:

⇒ Wallboxen und Ladesäule für PKW, bis zu 22 kW, ohne Messung , ⇒ variabel gestaltbare Ladesäule für PKW, bis zu 22 kW, für bis zu vier E-Bikes, E-Roller ohne Schnellladung, RFID-Anmeldung, Bedienung über Display ⇒ Ladestationen im Bereich Tank und Rast (Trafostationen, Kabelverteiler) ⇒ Ladestationen für den Bedarf bei Nahverkehrsbetrieben bzw. für LKW ⇒ Komponenten für die Stromverbrauchsmessung im Mittel- und Niederspannungsbereich ⇒ Realisierung von E-Mobility Lösungen für Großabnehmer.

Alle aufgeführten Produktlösungen können Sie inklusive sämtlicher Planungsleistungen zum Netzanschluss beauftragen und sind individuell auf Ihre Bedürfnisse konfigurierbar.

Die Zeit ist reif! - Sprechen Sie uns zum Thema E-Mobility an!



Netzanalyse/Netzberechnung

- Kurzschlussstrom-Berechnung
- Leistungsfluss-Berechnung
- Berechnung der Netzdynamik
- Netzschutzkonzepte/Schutzeinstellungen
- Netzgestaltung
- Netzausbauplanung



Transformatorstationen

- E-Mobility Lösungen für Tankstellen und Raststätten
- Lieferung von Stationen für alle Versorgungsnetzbetreiber und Stadtwerke in Deutschland
- Schnittstelle vom MS-Netz des Versorgungsnetzbetreibers zum NS-Netz für Ladetechnik
- individuelle Ausrüstung der Tafostationen
- Möglichkeit der mittelspannungsseitigen Messung in der Trafostation



Kabelverteiler, Messschränke

- Kabelverteilerschränke
- Direktmessungen bis 63 A (für alle Versorgungsnetzbetreiber und Stadtwerke)
- Wandlermessungen bis 630 A (für alle Versorgungsnetzbetreiber und Stadtwerke)

E-Mobility

Planung - Installation - Service
Alles aus einer Hand



DC-Ladesäule

Ladestation für die gleichzeitige DC-Ladung von bis zu zwei Fahrzeugen mit bis zu 500 A Ladestrom

Merkmale:

- Außenverteiler aus pulverbeschichtetem Edelstahl, IP44
- Vandalismusschutz, kundenspezifische Gestaltung des Gehäuses (Labeling)
- Touchdisplay zum Starten und Stoppen des Ladevorgangs und zur Information
- Identifikation über RFID-Chip oder Direktbezahl-system zur Freigabe der Ladepunkte



AC-Ladesäule

Ladestation für die gleichzeitige AC-Ladung von bis zu vier Fahrzeugen mit bis zu 22 kW

Merkmale:

- Außenverteiler aus pulverbeschichtetem Edelstahl, IP44
- Vandalismusschutz, kundenspezifische Gestaltung des Gehäuses (Labeling)
- Touchdisplay zum Starten und Stoppen des Ladevorgangs und zur Information
- Identifikation über RFID-Chip zur Freigabe der Ladepunkte



Wallboxen

Merkmale:

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, IP44
- je Ladecontroller 3.7 kW, 7.4 kW, 11 kW oder 22 kW möglich
- Ladekabel Typ 2 mit Status-LED-Anzeige
- Einsatz für privates und halböffentliches Laden

E-Mobility

Eichrechtskonforme DC-Ladesäule (zertifiziert durch PTB)



Ladestation für die gleichzeitige DC-Ladung von bis zu zwei Fahrzeugen mit bis zu 450 kW

Gehäuse:

- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Edelstahl, IP44
- Rückseite 2-teilig
- ca. 1864 x 582 x 372 mm (H x B x T)
- Edelstahlsockel inklusive
- Betonfertigfundament optional
- Farbe Säule RAL 9016 strukturiert
- Farbe Tür und Dach RAL 7001 strukturiert oder Farbe nach Kundenwunsch
- Doppelschließung
- vandalismushemmend

Elektrischer Anschluss:

- Nennspannung: 200/920 V
- Elektr. Zähler, geeicht signierend je Ladepunkt
- Temperaturbereich: -25 bis + 55 °C
- Eichrechtskonformität: Q1/2021

Ladepunkte:

- Ladekabel: 2 x CCS Combo 2
- Ladestandard: ISO 15118, DIN 70121
- Ladeleistung: max. 2 x 450 kW
- Ladestrom: bis zu 500 A

Lademanagement:

- Ladecontroller je Ladepunkt
- Statusanzeige
- Betriebszustandsanzeige
- Fehleranzeige
- Lastmanagement extern/intern
- Ad-hoc-Laden

Kommunikation:

- User-Interface 10"-Touchscreen
- RFID MIFARE
- Direktbezahlsystem
- Hotspot fähig
- Service-Webportal
- Fernsteuerung und -wartung

Konfiguration:

- Modulares, erweiterbares Ladesäulensystem
- Anzahl der Ladesäulen: 1 bis 8
- Anzahl der Ladepunkte pro Ladesäule: 1 bis 2
- LadeAssistent
- Mandantenverwaltung
- Kundenportal
- Abrechnungssysteme
- Lade-Webapp
- Plugsurfing

Schnittstellen:

- OCPP 1.6-Schnittstelle
- Internetverbindung über LTE oder LAN/WLAN



- Edelstahlsockel
- Betonfertigfundament

DC-Powermodul



DC-Power-Modul:

- Gehäuse aus Stahlblech
- Eingangsspannung: AC 400 V Niederspannung
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Anschlussleistung 16 bis 630 kW
- Potentialtrennung nach: EN 60950
- Energieeffizienz: 96 %
- Gleichspannungswandler
- Nennspannung: 200/920 V
- Ausgangsleistung: 15 bis 600kW



E-Mobility

Eichrechtskonforme AC-Ladesäule (zertifiziert durch PTB)



Eichrechtskonforme Ladestation für die gleichzeitige AC-Ladung von bis zu zwei Fahrzeugen mit bis zu 22 kW

Gehäuse:

- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Edelstahl, IP44
- Rückseite 2-teilig
- ca. 1864 x 582 x 372 mm (H x B x T)
- Edelstahlsockel inklusive
- Fertigfundament opt.
- Farbe Säule RAL 9016 strukturiert
Farbe Tür und Dach RAL 7001 strukturiert
oder Farbe nach Kundenwunsch
- Doppelschließung
- vandalismushemmend

Elektrischer Anschluss:

- Zuleitung 5-polig
- ISO 4101/4102
- Querschnitt bis 70 mm²
- Nennspannung: 230/400 V
- Nennstrom: max. 63 A
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme/Säule: max. 44 kW
- RCCB/Ladepunkt: 40/0,03 A Typ A
- Gleichstromfehlererkennung
- MCB/Ladepunkt: C-Charakteristik
- Elektr. Zähler, MID-gerecht signierend je Ladepunkt
- Temperaturbereich: -25 bis + 55 °C
- NS-Netzanschluss gem. TAB
- EVU Messung
- Eichrechtskonformität: BMP-Nr. DE-19-M-PTB 0077

Ladepunkte:

- 2 Ladepunkte pro Säule je max. 22 kW
- Ladesteckdose Typ 2 Mode 3 bis 32 A

Lademanagement:

- Ladecontroller je Ladepunkt,
- IEC 61851,
- Statusanzeige,
- Betriebszustandsanzeige,
- Fehleranzeige,
- Lastmanagement extern/intern,
- Ad-hoc-Laden.

Kommunikation:

- LED-Anzeige
- RFID MIFARE
- Hotspot-fähig
- Service-Webportal
- Fernsteuerung und -wartung

Konfiguration:

- LadeAssistent
- Mandantenverwaltung
- Kundenportal
- Abrechnungssysteme
- Lade-Webapp
- Plugsurfing

Schnittstellen:

- OCPP 1.6-Schnittstelle
- Internetverbindung über LTE oder LAN/WLAN



- Edelstahlsockel
- Betonfertigfundament



Ladestation für die gleichzeitige AC-Ladung von bis zu vier Fahrzeugen mit bis zu 22 kW

Gehäuse:

- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Edelstahl, IP44
- Rückseite 2-teilig
- ca. 1864 x 582 x 372 mm (H x B x T)
- Edelstahlsockel inklusive
- Betonfertigfundament opt.
- Farbe Säule RAL 9016 strukturiert
Farbe Tür und Dach RAL 7001 strukturiert
oder Farbe nach Kundenwunsch
- Doppelschließung
- vandalismushemmend

Elektrischer Anschluss:

- Zuleitung 5-polig
- ISO 4101/4102
- Querschnitt bis 95 mm²
- Nennspannung: 230/400 V
- Nennstrom: max. 125 A
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme/Säule: max. 88 kW
- RCCB/Ladepunkt: 40/0,03 A Typ A
- Gleichstromfehlererkennung
- MCB/Ladepunkt: C-Charakteristik
- Elektr. Zähler, MID-geeicht je Ladepunkt
- Temperaturbereich: -25 bis + 55 °C

Ladepunkte:

- 4 Ladepunkte pro Säule je max. 22 kW
- Ladesteckdose Typ 2 Mode 3 oder
angeschlagenes Ladekabel

Lademanagement:

- Ladecontroller je Ladepunkt
- IEC 61851
- Statusanzeige
- Betriebszustandsanzeige
- Fehleranzeige
- Lastmanagement extern/intern
- Ad-hoc-Laden

Kommunikation:

- User-Interface 10"-Touchscreen
- RFID MIFARE
- Hotspot-fähig
- Service-Webportal
- Fernsteuerung und -wartung

Konfiguration:

- LadeAssistent
- Mandantenverwaltung
- Kundenportal
- Abrechnungssysteme
- Lade-Webapp

Schnittstellen:

- OCPP 1.6-Schnittstelle
- Internetverbindung über LTE oder LAN/WLAN



Mobiler DC-Charger



Mobile Ladestation für die DC-Ladung von einem Fahrzeug mit bis zu 40 kW

- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, IP54
- ca. 1350 x 1000 x 800 mm (H x B x T)
- Gewicht: ca. 165 kg
- Rückseite 2-teilig
- fahrbar mit Feststellbremse
- Farbe Gehäuse RAL 9016 strukturiert
Farbe Griffe und Halterungen RAL 7001 glatt
oder Farbe nach Kundenwunsch
- Einfachschließung
- Stoßfestigkeit: IK09

DC-Ausgang:

- Ladekabel: 1 x CCS Combo 2 (5m)
- Ladestandard: ISO 15118, DIN 70121, IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24
- Nennspannung: 750 V
- Ladeleistung: max. 40 kW
- Ladestrom: 53 A
- DC-Zähler MID-gerecht
- Temperaturbereich: -25 bis 55 °C

AC-Eingang:

- Anschlusskabel CEE 5x63A (5m)
- Eingangsspannung: 400V AC
- Nennstrom: 63A
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Anschlussleistung 42kW
- Potentialtrennung nach: EN 60950
- Energieeffizienz: 96 %
- Funkentstörung: EN 55011
- EMV IEC 61000-6-2

Lademanagement:

- Ladecontroller
- Statusanzeige
- Betriebszustandsanzeige
- Fehleranzeige
- Not-Aus-Taster

Kommunikation:

- User-Interface 7"-Touchscreen
- Fernsteuerung und -wartung
- Online-Modul optional

Schnittstellen:

- OCPP 1.6-Schnittstelle
- Internetverbindung über LTE oder LAN/WLAN

AC-Wallbox Typ 1



Wallbox für die AC-Ladung von einem Fahrzeug mit bis zu 22 kW

Gehäuse:

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, IP44
- ca. 397 x 245 x 165 mm (H x B x T)
- Designplatte
- Farbe RAL 9016
- Vierkantschließung
- vandalismushemmend

Elektrischer Anschluss:

- Zuleitung 5-polig
- Querschnitt bis 16 mm²
- Nennspannung: 230/400V
- Nennstrom: max. 32 A
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme/Wallbox: von 3,7 bis 22 kW
- Ladeschutz
- Gleichstromfehlererkennung
- Netzteil 24 V
- Temperaturbereich: -25 bis +55 °C

Ladepunkte:

- 1 x Ladepunkt: von 3,7 bis 22 kW
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 32 A (6 m), (bis 22 kW)
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 16 A (6 m), (bis 11 kW)

Lademanagement:

- Ladecontroller je Ladepunkt
- IEC 61851-1
- Anstecken-Laden

Kommunikation:

- Fernsteuerung und -wartung
- Service-Webportal optional

Schnittstellen:

- OCPP 1.6
- Ethernet
- Modbus
- W-LAN optional

Optionales Zubehör:

- Leitungsschutzschalter C-Charakteristik
- FI-Schutzschalter Typ A
- Elektronischer Zähler
- Online Modul
- Ladekabelhalter

AC-Wallbox Typ 2



Wallbox für die AC-Ladung von einem Fahrzeug mit bis zu 22 kW und LED-Statusanzeige

Gehäuse:

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, IP44
- ca. 397 x 245 x 165 mm (H x B x T)
- Designplatte
- Farbe RAL 9016
- Vierkantschließung
- vandalismushemmend

Elektrischer Anschluss:

- Zuleitung 5-polig
- Querschnitt bis 16 mm²
- Nennspannung: 230/400V
- Nennstrom: max. 32 A
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme/Wallbox: von 3,7 bis 22 kW
- Ladeschutz
- Gleichstromfehlererkennung
- Netzteil 24 V
- Temperaturbereich: -25 bis +55 °C

Ladepunkte:

- 1 x Ladepunkt: von 3,7 bis 22 kW
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 32 A (6 m), (bis 22 kW)
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 16 A (6 m), (bis 11 kW)

Lademanagement:

- Ladecontroller je Ladepunkt
- IEC 61851-1
- Statusanzeige
- Betriebszustandsanzeige
- Fehleranzeige
- Anstecken-Laden

Kommunikation:

- LED-Anzeige
- Fernsteuerung und -wartung
- Starttaster optional
- Wahlschalter regeneratives Laden optional
- RFID MIFARE optional
- Service-Webportal optional

Schnittstellen:

- OCPP 1.6
- Ethernet
- Modbus
- W-LAN optional

Optionales Zubehör:

- Leitungsschutzschalter C-Charakteristik
- FI-Schutzschalter Typ A
- Elektronischer Zähler
- Online Modul
- Ladekabelhalter

AC-Wallbox Typ 3



Wallbox für die AC-Ladung von einem Fahrzeug mit bis zu 22 kW und LED-Statusanzeige und Starttaster

Gehäuse:

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, IP44
- ca. 397 x 245 x 165 mm (H x B x T)
- Designplatte
- Farbe RAL 9016
- Vierkantschließung
- vandalismushemmend

Elektrischer Anschluss:

- Zuleitung 5-polig
- Querschnitt bis 16 mm²
- Nennspannung: 230/400V
- Nennstrom: max. 32 A
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme/Wallbox: von 3,7 bis 22 kW
- Ladeschutz
- Gleichstromfehlererkennung
- Netzteil 24 V
- Temperaturbereich: -25 bis +55 °C

Ladepunkte:

- 1 x Ladepunkt: von 3,7 bis 22 kW
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 32 A (6 m), (bis 22 kW)
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 16 A (6 m), (bis 11 kW)

Lademanagement:

- Ladecontroller je Ladepunkt
- IEC 61851-1
- Statusanzeige
- Betriebszustandsanzeige.
- Fehleranzeige
- Starttaster

Kommunikation:

- LED-Anzeige
- Starttaster
- Fernsteuerung und -wartung
- Wahlschalter regeneratives Laden optional
- RFID MIFARE optional
- Service-Webportal optional

Schnittstellen:

- OCPP 1.6
- Ethernet
- Modbus
- W-LAN optional

Optionales Zubehör:

- Leitungsschutzschalter C-Charakteristik
- FI-Schutzschalter Typ A
- Elektronischer Zähler
- Online Modul
- Ladekabelhalter

AC-Wallbox Typ 4



Wallbox für die AC-Ladung von einem Fahrzeug mit bis zu 22 kW und LED-Statusanzeige und Wahlschalter

Gehäuse:

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, IP44
- ca. 397 x 245 x 165 mm (H x B x T)
- Designplatte
- Farbe RAL 9016
- Vierkantschließung
- vandalismushemmend

Elektrischer Anschluss:

- Zuleitung 5-polig
- Querschnitt bis 16 mm²
- Nennspannung: 230/400V
- Nennstrom: max. 32 A
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme/Wallbox: von 3,7 bis 22 kW
- Ladeschutz
- Gleichstromfehlererkennung
- Netzteil 24 V
- Temperaturbereich: -25 bis +55 °C

Ladepunkte:

- 1 x Ladepunkt: von 3,7 bis 22 kW
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 32 A (6 m), (bis 22 kW)
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 16 A (6 m), (bis 11 kW)

Lademanagement:

- Ladecontroller je Ladepunkt
- IEC 61851-1
- Statusanzeige
- Betriebszustandsanzeige
- Fehleranzeige
- Wahlschalter regeneratives Laden

Kommunikation:

- LED-Anzeige
- Wahlschalter regeneratives Laden
- Fernsteuerung und -wartung
- RFID MIFARE optional
- Service-Webportal optional

Schnittstellen:

- OCPP 1.6
- Ethernet
- Modbus
- W-LAN optional

Optionales Zubehör:

- Leitungsschutzschalter C-Charakteristik
- FI-Schutzschalter Typ A
- Elektronischer Zähler
- Online Modul
- Ladekabelhalter

AC-Wallbox Typ 5



Wallbox für die AC-Ladung von einem Fahrzeug mit bis zu 22 kW und LED-Statusanzeige, Wahlschalter und Starttaster

Gehäuse:

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, IP44
- ca. 397 x 245 x 165 mm (H x B x T)
- Designplatte
- Farbe RAL 9016
- Vierkantschließung
- vandalismushemmend

Elektrischer Anschluss:

- Zuleitung 5-polig
- Querschnitt bis 16 mm²
- Nennspannung: 230/400V
- Nennstrom: max. 32 A
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme/Wallbox: von 3,7 bis 22 kW
- Ladeschutz
- Gleichstromfehlererkennung
- Netzteil 24 V
- Temperaturbereich: -25 bis +55 °C

Ladepunkte:

- 1 x Ladepunkt: von 3,7 bis 22 kW
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 32 A (6 m), (bis 22 kW)
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 16 A (6 m), (bis 11 kW)

Lademanagement:

- Ladecontroller je Ladepunkt
- IEC 61851-1
- Wahlschalter regeneratives Laden
- Statusanzeige
- Betriebszustandsanzeige
- Fehleranzeige
- Starttaster

Kommunikation:

- LED-Anzeige
- Wahlschalter regeneratives Laden
- Starttaster
- Fernsteuerung und -wartung
- RFID MIFARE optional
- Service-Webportal optional

Schnittstellen:

- OCPP 1.6
- Ethernet
- Modbus
- W-LAN optional

Optionales Zubehör:

- Leitungsschutzschalter C-Charakteristik
- FI-Schutzschalter Typ A
- Elektronischer Zähler
- Online Modul
- Ladekabelhalter

AC-Wallbox Typ 6



Wallbox für die gleichzeitige AC-Ladung von zwei Fahrzeugen mit bis zu 22 kW

Gehäuse:

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, IP44
- ca. 705 x 420 x 200 mm (H x B x T)
- Designplatte
- Farbe RAL 9016
- Vierkantschließung
- vandalismushemmend

Elektrischer Anschluss:

- Zuleitung 5-polig
- Querschnitt bis 16 mm²
- Nennspannung: 230/400V
- Nennstrom: max. 2 x 32 A
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme/Wallbox: 7,4 bis 44 kW
- Ladeschutz
- Gleichstromfehlererkennung
- Netzteil 24 V
- Temperaturbereich: -25 bis +55 °C

Ladepunkte:

- 2 Ladepunkte von 3,7 bis 22 kW
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 32 A (6 m), (bis 22 kW)
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 16 A (6 m), (bis 11 kW)

Lademanagement:

- Ladecontroller je Ladepunkt
- IEC 61851-1
- Anstecken-Laden

Kommunikation:

- Fernsteuerung und -wartung
- Service-Webportal optional

Schnittstellen:

- OCPP 1.6
- Ethernet
- Modbus
- W-LAN optional

Optionales Zubehör:

- Leitungsschutzschalter C-Charakteristik
- FI-Schutzschalter Typ A
- Elektronischer Zähler
- Online Modul
- Ladekabelhalter



Wallbox für die gleichzeitige AC-Ladung von zwei Fahrzeugen mit bis zu 22 kW und LED-Statusanzeige

Gehäuse:

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, IP44
- ca. 705 x 420 x 200 mm (H x B x T)
- Designplatte
- Farbe RAL 9016
- Vierkantschließung
- vandalismushemmend

Elektrischer Anschluss:

- Zuleitung 5-polig
- Querschnitt bis 16 mm²
- Nennspannung: 230/400V
- Nennstrom: max. 2 x 32 A
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme/Wallbox: 7,4 bis 44 kW
- Ladeschutz
- Gleichstromfehlererkennung
- Netzteil 24 V
- Temperaturbereich: -25 bis +55 °C

Ladepunkte:

- 2 Ladepunkte von 3,7 bis 22 kW
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 32 A (6 m), (bis 22 kW)
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 16 A (6 m), (bis 11 kW)

Lademanagement:

- Ladecontroller je Ladepunkt
- IEC 61851-1
- Statusanzeige
- Betriebszustandsanzeige
- Fehleranzeige
- Anstecken-Laden

Kommunikation:

- LED-Anzeige
- Fernsteuerung und -wartung
- Starttaster optional
- Wahlschalter regeneratives Laden optional
- RFID MIFARE optional
- User-Interface 7"-Touch-Display optional
- Service-Webportal optional

Schnittstellen:

- OCPP 1.6
- Ethernet
- Modbus
- W-LAN optional

Optionales Zubehör:

- Leitungsschutzschalter C-Charakteristik
- FI-Schutzschalter Typ A
- Elektronischer Zähler
- Online Modul
- Ladekabelhalter

AC-Wallbox Typ 8



Wallbox für die gleichzeitige AC-Ladung von zwei Fahrzeugen mit bis zu 22 kW, LED-Statusanzeige und RFID-Leser

Gehäuse:

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, IP44
- ca. 397 x 245 x 165 mm (H x B x T)
- Designplatte
- Farbe RAL 9016
- Vierkantschließung
- vandalismushemmend

Elektrischer Anschluss:

- Zuleitung 5-polig
- Querschnitt bis 16 mm²
- Nennspannung: 230/400V
- Nennstrom: max. 2 x 32 A
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme/Wallbox: 7,4 bis 44 kW
- Ladeschutz
- Gleichstromfehlererkennung
- Netzteil 24 V
- Temperaturbereich: -25 bis +55 °C

Ladepunkte:

- 2 Ladepunkte von 3,7 bis 22 kW
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 32 A (6 m), (bis 22 kW)
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 16 A (6 m), (bis 11 kW)

Lademanagement:

- Ladecontroller je Ladepunkt
- IEC 61851-1
- Statusanzeige
- Betriebszustandsanzeige
- Fehleranzeige
- Anstecken-Laden

Kommunikation:

- LED-Anzeige
- RFID MIFARE
- Fernsteuerung und -wartung
- Starttaster optional
- Wahlschalter regeneratives Laden optional
- User-Interface 7"-Touch-Display optional
- Service-Webportal optional

Schnittstellen:

- OCPP 1.6
- Ethernet
- Modbus
- W-LAN optional

Optionales Zubehör:

- Leitungsschutzschalter C-Charakteristik
- FI-Schutzschalter Typ A
- Elektronischer Zähler
- Online Modul
- Ladekabelhalter



Ladestation für die gleichzeitige AC-Ladung von bis zu zwei Fahrzeugen mit bis zu 22kW

Gehäuse:

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, IP 44
- ca. 1420 x 320 x 234 mm (H x B x T), einfache Ausführung
- ca. 1420 x 415 x 234 mm (H x B x T), zweifache Ausführung
- Farbe RAL 7035 lichtgrau, Lackierung in Wunsch RAL optional
- Einzelschließung
- vandalismushemmend

Elektrischer Anschluss:

- Zuleitung 5-polig
- Querschnitt bis 16 mm²
- Nennspannung: 230/400V
- Nennstrom: max. 32 A
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme:
 - von 3,7 bis 22 kW (einfache Ausführung)
 - von 7,2 bis 44 kW (zweifache Ausführung)
- Ladeschutz
- Gleichstromfehlererkennung
- Netzteil 24 V
- Temperaturbereich: -25 bis +55 °C

Ladepunkte:

- bis zu 2 Ladepunkte von 3,7 bis 22 kW
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 32 A (6 m), (bis 22 kW)
- Ladekabel Typ 2 Mode-3, 16 A (6 m), (bis 11 kW)

Lademanagement:

- Ladecontroller je Ladepunkt
- IEC 61851-1
- Anstecken-Laden

Kommunikation:

- Fernsteuerung und -wartung
- Service-Webportal optional

Schnittstellen:

- OCPP 1.6
- Ethernet-
- Modbus
- W-LAN optional

Optionales Zubehör:

- Leitungsschutzschalter C-Charakteristik
- FI-Schutzschalter Typ A
- Elektronischer Zähler
- Online Modul
- Ladekabelhalter



Ladestation für die gleichzeitige AC-Ladung einem Fahrzeugen mit bis zu 22kW

Gehäuse:

- Gehäuse aus PC-GF 5, IP 20
- ca. 720 x 100 x 85 mm (H x B x T)

Elektrischer Anschluss:

- Zuleitung 5-polig
- Querschnitt bis 16 mm²
- Nennspannung: 230/400V
- Nennstrom: max. 32 A
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme: von 3,7 bis 22 kW
- Installationsschütze CTX 40
- FI-Schutzschalter allstromsensitiv 40/0,03-4 Typ B
- Steuersicherung LS-Schalter B6
- Ladestromkreis LS-Schalter 3C32
- Gleichstromfehlererkennung
- Netzteil 24 V
- Temperaturbereich: -25 bis +55 °C

Ladepunkte:

- Ladepunkt von 3,7 bis 22 kW
- Ladesteckdose Typ 2 Mode 3 bis 32 A
- Ladekabel Typ 2 Mode-3 optional

Lademanagement:

- Ladecontroller EVCP2

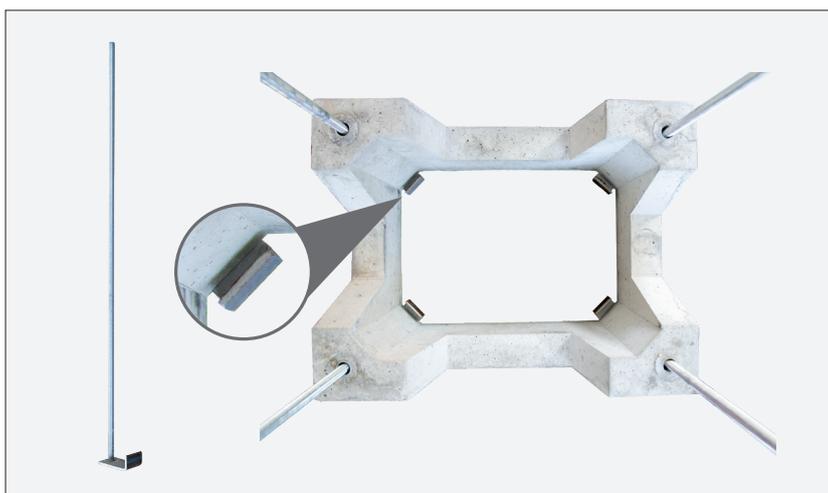
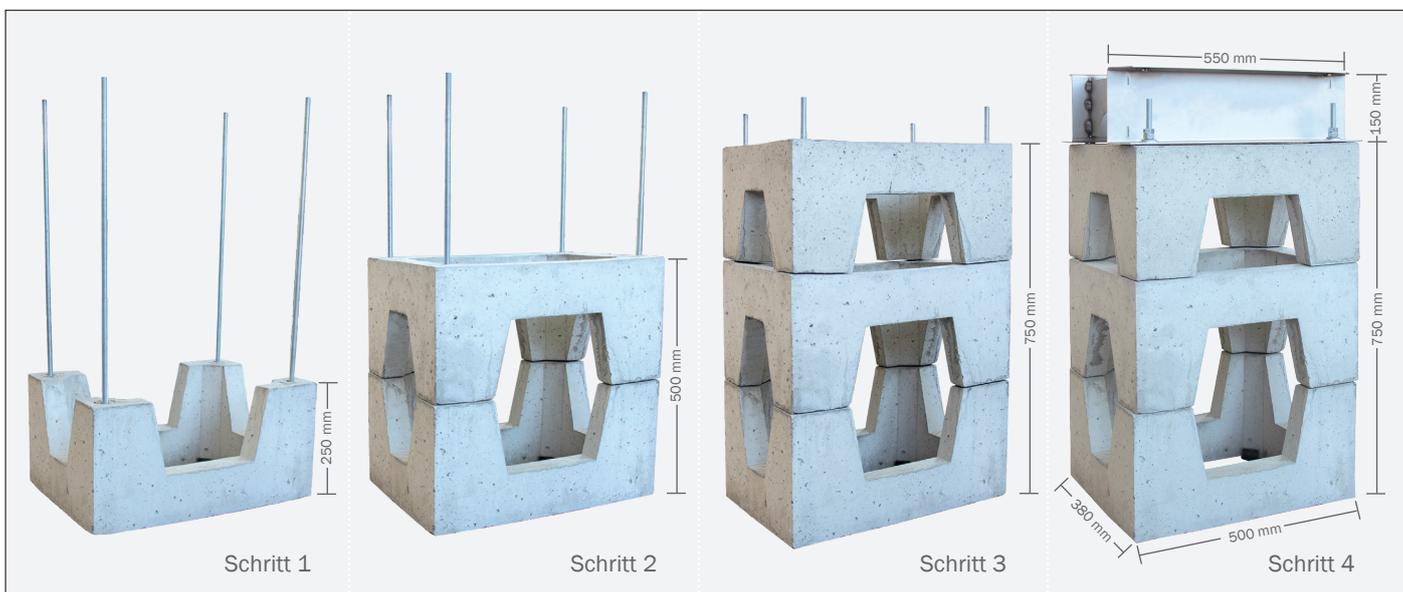
Optionales Zubehör:

- Ladekabelhalter
- Freigabeschalter mit/ohne Schlüssel

E-Mobility

Montageanleitung

Edelstahlsockel/Betonfundament



Technische Daten:

- Gesamtgewicht: 120 kg
- Gewicht Betonfundament: 35 kg/je Element
- Gewicht Edelstahlsockel: 13 kg
- Gewicht Gewindestangen: ca. 2 kg

- Fundament aus Beton mit Festigkeitsklasse C 30/37
- Sockel aus Edelstahl

Abmessungen:

Betonfundament/je Element:

- Höhe: 250 mm
- Breite: 500 mm
- Tiefe: 380 mm

Edelstahlsockel:

- Höhe: 150 mm
- Breite: 550 mm
- Tiefe: 300/360 mm

uesa GmbH – Ein Unternehmen der uesa group

Produkte aus unserem umfangreichen Fertigungs- und Serviceangebot:

- Niederspannungsverteilungen in offener Gerüstbauweise bis 2500 A und in Schrankbauweise bis 7300 A
- Automatisierungs- und Steuerungsanlagen
- Kabel-, Hausanschluss-, und Sonderverteiler
- Hausanschlusskästen zum Anschluss an das öffentliche Stromnetz
- Zähleranschlusssäulen, Straßenbeleuchtungsschränke, Camping- und Marktplatzverteiler
- Ladesäulen und Wallboxen für E-Mobility
- Transformatorenstationen, auch für Windkraft-, Biogas- und Photovoltaikanlagen
- Baustromtransformatorenstationen mit Blechgehäuse und Kufenaufstellung, Mietstationen
- Schutzprüfungen, Wartung von Transformatorenstationen
- Mittelspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen bis 24 kV
- Stanz-, Stanz-Umform- und Frästeile aus Kupfer, Stahl und Kunststoff
- Solaranlagenservice
- Dienstleistungen für Energieversorger

Die Unternehmen der uesa group auf einen Blick:



uesa GmbH · Uebigau · Gewerbepark-Nord 7
04938 Uebigau-Wahrenbrück
Tel.: +49 (0) 35365 49 0
Fax: +49 (0) 35365 8217
Email: mail@uesa.de
Web: www.uesa.de



EFEN GmbH · Uebigau · Gewerbepark-Nord 6
04938 Uebigau-Wahrenbrück
Tel.: +49 (0) 35365 893 0
Fax: +49 (0) 35365 893 35
Email: efen@efen.com
Web: www.efen.com



uemet GmbH · Uebigau · Gewerbepark-Nord 9
04938 Uebigau-Wahrenbrück
Tel.: +49 (0) 35365 4499 0
Fax: +49 (0) 35365 4499 510
Email: mail@uemet.de
Web: www.uemet.de



metec GmbH · Uebigau · Doberluger Straße 52/53
04938 Uebigau-Wahrenbrück
Tel.: +49 (0) 35365 49 0
Fax: +49 (0) 35365 8217
Email: mail@metec-uebigau.de



uesatrans GmbH · Elsterwerdaer Straße 31a
04932 Merzdorf
Tel.: +49 (0) 3533 4819 0
Fax: +49 (0) 3533 4819 25
Email: info@uesatrans.de
Web: www.uesatrans.de



uesa Solar I GmbH · Uebigau · Gewerbepark-Nord 7
04938 Uebigau-Wahrenbrück
Tel.: +49 (0) 35365 49 0
Fax: +49 (0) 35365 8217
Email: mail@uesa.de
Web: www.uesa.de



uesa EA Ladesysteme GmbH
Uebigau · Gewerbepark-Nord 7
04938 Uebigau-Wahrenbrück
Tel.: +49 (0) 35365 49 0
Fax: +49 (0) 35365 8217
Email: mail@uesa.de
Web: www.uesa.de



uesa Polska Sp. z o.o. · ul. Traugutta 2
68-300 LUBSKO
Tel.: +48 (0) 68 372 50 -00
Fax: +48 (0) 68 372 50 -10
Email: centrala@uesa.pl
Web: www.uesa.pl



Elektro-Haupt GmbH · Audenhain
Am Schwarzen Graben 123
04862 Mockrehna
Tel.: +49 (0) 34244 532-0
Fax: +49 (0) 34244 532-88
Email: zentral@elektro-haupt.de
Web: www.elektro-haupt.de



IBET - Dr. Kammerath & Löwe GmbH
Bad Driburger Str. 13
04938 Uebigau
Tel.: +49 (0) 35365 39 72 0
Fax: +49 (0) 35365 39 72 11
Email: mail@ibet-kl.de
Web: www.ibet-kl.de



K&P Kramer & Plaček Bauunternehmen GmbH
Grassauer Str. 11a
04895 Mühlberg/GT Lönnewitz
Tel.: +49 (0) 35365 444111
Fax: +49 (0) 35365 386363
Email: info@effektivhaus.com
Web: www.effektivhaus.com