



EDWANZ group



ELEKTROMOBILITÄT

Wir bieten

Ladesäulen-/boxen für:

Halböffentliche Bereiche (z. B. Hotels)
Parkhäuser
Privatbereich (Wand/Garage)
Unterwegs

Zubehör:

Ladekabel
Standsäule optional zur Wandmontage
und weitere...

 **SEDLBAUER**
EDWANZ group

 **MENNEKES**
4000000000

Ladestationen. Individuelle Powervielfalt.

Die Kompetenzen der SEDLBAUER AG liegen in den Bereichen Metallverarbeitung, Elektromechanik und Elektronik.

Diese Erfahrungen sind ideale Voraussetzungen für die Entwicklung leistungsstarker Ladestationen

und -stationen mit unterschiedlichen Funktionen für den halböffentlichen und privaten Bereich.

Die SEDLBAUER AG stellt AC-Ladestationen mit einer Ausgangsleistung bis zu 22 kW (400 V, 32 A) unter Einhaltung aktueller DIN-Normen her. Neben eigenen Entwicklungen und Produkten erstellen wir für Sie optimale B2B-Lösungen in Serienfertigung.

Das Unternehmen verfügt über die gesamte dazu notwendige Wertschöpfungskette: Projektierung, Entwicklung, Konstruktion, Produktion, Logistik und After-Sales Service.



SLIMBOX



Die SlimBox zählt zu den kleinsten 22 kW-Ladeboxen der Welt. Sie eignet sich ideal für eine Wandmontage in der Garage oder am (Solar)-Carport. Die Sperrung erfolgt mittels abziehbarem Schlüsselschalter an der Unterseite der Box oder mittels potentialfreiem Kontakt (230AC, 100 mA). Die Wandhalterung ist im Lieferumfang enthalten. Optional ist eine Standsäule erhältlich.



Freistehende Standsäule aus Stahlblech.
Bodenbefestigung mit vier Schrauben.
Vierkanalrohr 1000 x 100 x 100 mm (H x B x T)

TECHNISCHE DATEN SlimBox

Montage	Wandhalterung Standsäule (Zubehör)
Empfohlener Netzanschluss	1-phasig: 230 VAC / 16 A / 50 Hz 3-phasig: 400 VAC / 16 A oder 32 A / 50 Hz
Lade-Anschluss	Ein Ladepunkt: Typ 2 Steckdose
Ausgangsdaten	Typ 2 Steckdose: 16 A / 32 A (wählbar), 230 V / 400 V Max. 22 kW
Lademodus nach IEC 61851	Mode 3 Ladung
Messeinrichtung	Kein Zähler
Hauptschalter	Schlüsselschalter auf der Unterseite, potentialfreier Kontakt
Anzeige des Ladezustands	LED, Rückmeldekontakt bei aktiver Ladung
Leitungsschutzschalter (MCB)	Extern zu verdrahten (Hausinstallation, Schaltschrank)
Fehlerstromschutzschalter	Extern zu verdrahten (Hausinstallation, Schaltschrank) RCD Typ B, 30 mA AC, 6 mA DC
Schutzklasse	IP 54/44
Gehäuse	Edelstahl
Abmessungen (H x B x T) in mm	200 x 200 x 200
Einsatzgebiet	- privat im Innen- und Außenbereich - halböffentliche Nutzung - Hotels, Firmen- und Kundenparkplätze
Zubehör	Einzel- bzw. Doppelstandsäule, Zähler, kundenspezifische Frontplatte
Konformitäten	IEC 62196, DIN EN 61851, CE, EMV, RoHS

SLIMBOX „E“



Die Slimbox „E“ erweitert die Funktionalitäten der SlimBox. Sie vereint die Typ 2-Ladesteckdose mit einer handelsüblichen Haushaltssteckdose und bietet somit zusätzliche Flexibilität in ihrer Nutzung.

Vorteile der SlimBox und SlimBox „E“ auf einen Blick:

- Klein, leicht, platzsparend
- Modernes Design
- Einfache Bedienung
- Preiswert durch Reduktion auf das Wesentliche
- Freisaltung mittels Schlüsselschalter oder potentialfreiem Kontakt
- Automatische Entriegelung bei Stromausfall
- Bequeme Wandmontage
- Robustes, wetterfestes Edelstahlgehäuse
- Individuelle Lackierung möglich
- Optional mit Standsäule erhältlich

TECHNISCHE DATEN SlimBox „E“

Montage	Wandmontage / Standsäule (Zubehör)
Empfohlener Netzanschluss	1-phasig: 230 VAC / 16 A / 50 Hz 3-phasig: 400 VAC / 32 A / 50 Hz
Lade-Anschluss	Ein Ladepunkt: Typ 2 Steckdose
Ausgangsdaten	Typ 2 Steckdose: 16 A / 32 A (wählbar), 230 V / 400 V Max. 22 kW Schutzkontakt-Steckdose: 230 V / 16 A / 50 Hz
Lademodus nach IEC 61851	Mode 3 Ladung (Typ 2 Ladesteckdose)
Messeinrichtung	Kein Zähler
Hauptschalter	Schlüsselschalter auf der Unterseite, potentialfreier Kontakt
Anzeige des Ladezustands	LED, Rückmeldekontakt bei aktiver Ladung
Leitungsschutzschalter (MCB)	MCB für Typ 2 Ladesteckdose: Extern zu verdrahten (Hausinstallation, Schaltschrank) B 16 A (Haushaltssteckdose): Implementiert
Fehlerstromschutzschalter	Extern zu verdrahten (Hausinstallation, Schaltschrank) RCD Typ B, 30 mA AC, 6 mA DC
Schutzklasse	IP 54/44
Gehäuse	Edelstahl
Abmessungen (H x B x T) in mm	200 x 200 x 200
Einsatzgebiet	- privat im Innen- und Außenbereich - halböffentliche Nutzung - Hotels, Firmen- und Kundenparkplätze
Zubehör	Einzel- bzw. Doppelstandsäule, Zähler, kundenspezifische Frontplatte
Konformität	IEC 62196, DIN EN 61851, CE, EMV, RoHS

AC- LADESÄULE „E-Tower“

AC-Ladestation mit einer Ausgangsleistung bis zu 22 kW (400 V, 32 A).
Unter Einhaltung aktueller DIN-Normen hergestellt.



TECHNISCHE DATEN AC-Ladesäule „E-Tower“

Montage	Befestigung auf festem Untergrund (z.B. Beton)
Empfohlener Netzanschluss	Direkter Netzanschluss (3-phasig): 400 VAC / 32 A / 50 Hz
Lade-Anschluss	Zwei Ladepunkte: 2x Typ 2 Steckdose
Ausgangsdaten	Typ 2 Steckdose: 16 A / 32 A (wählbar) 400 V, max. 22 kW pro Ladepunkt
Lademodus nach IEC 61851	Mode 3 Ladung
Messeinrichtung	Je 1x MID-konformer Zähler pro Ladepunkt
Anzeige des Ladezustands	LED
Leitungsschutzschalter (MCB)	Implementiert
Fehlerstromschutzschalter	RCD 30 mA AC, 6 mA DC implementiert
RFID	Implementiert Zur Identifizierung des Nutzers
Schutzklasse	IP 54/44
Gehäuse	Edelstahl
Abmessungen (H x B x T) in mm	1407 x 350 x 200
Einsatzgebiet	- im Innen- und Außenbereich - Hotels, Firmen-, Kundenparkplätze
Konformitäten	IEC 62196, IEC 61851, CE, EMV, RoHS

MOBILE LADESTATION „Juice Booster 2“



Der JUICE BOOSTER 2 ist die weltweit kleinste und sicherste mobile Ladestation. Sie funktioniert an jedem Stromanschluss mit minimal möglicher Ladegeschwindigkeit. Einstecken und laden, ohne sich über den Ladestrom Gedanken zu machen. Denn dank automatischer Adaptererkennung wird die Stromstärke sofort richtig eingestellt. Egal ob normaler Haushaltsanschluss oder 400V-Industrieanschluss, mit dem Juice Booster 2 erfolgt die Aufladung immer optimal, im Inland wie im Ausland.



Fotos: Juice Technology AG

TECHNISCHE DATEN Mobile Ladestation „Juice Booster 2“

Empfohlener Netzanschluss	Industriestecker: CEE32, CEE32 blau, CEE1 6, CEE1 6 blau (Campingstecker) Landesspezifische Haushaltsstecker: Schuko (D), CEE 7/7 (F), T1 5 (CH), T1 3 (CH), Typ G (UK), Typ L (IT), u. v. m. Eingangsstrom: 230 V 6 - 32 A (1-phasig) oder 400 V 6 - 32 A (3-phasig) AC
Lade-Anschluss	Ein Ladepunkt: EV - Stecker Typ 2 oder Typ 3
Ausgangsdaten	Abhängig vom Eingangsstrom 1,4 - 22 kW AC
Lademodus nach IEC 61 851	Mode 2 Ladung
Anzeige des Ladezustands	Anzeige-Display
Leitungsschutzschalter (MCB)	Implementiert
Fehlerstrom-Schutzschalter	RCD DC 6 mA, AC/DC 30 mA
Schutzklasse	IP 65 (Gehäuse)
Gehäuse	Aluminium mit Gummikappen
Gehäusefarbe	Anthrazit metallic
Abmessungen	Durchmesser: 70 mm Länge: 265 mm Kabellänge Zuleitung: 1,7 m Kabellänge fahrzeugseitig: 3,1 m
Gewicht	1,0 kg ohne Kabel 3,2 kg mit Kabel und Stecker
Einsatzgebiet	Innen- und Aussenbereich Während des Ladevorgangs diebstahlsicher
Zubehör	12 selbsterkennende Adapter
Konformität	IEC 62752, IEC 62196, IEC 61 851 - Mode 2, CE, EMV, RoHS

PRODUKTÜBERSICHT



SlimBox



SlimBox „E“



LADESÄULE „E-Tower“



JUICE BOOSTER 2

Montage	Wand/Säule	Wand/Säule	Boden	–
Ausgangsdaten	11/22 kW	11/22 kW	11/22 kW	1,4-22 kW
Lademodus nach IEC 61851	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 2
MID-Messeinrichtung (Zähler)	–	–	JA	–
Anzeige des Ladezustands	LED	LED	LED	Display
Leitungsschutzschalter (MCB)	–	–	JA	JA
Fehlerstromschutzschalter	–	–	30 mA AC, 6 mA DC	30 mA AC, 6 mA DC
RFID	–	–	JA	–
Schutzklasse	IP 54/44	IP 54/44	IP 54/44	IP 65
Gehäuse	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Aluminium/ Gummikappen
Abmessungen (H x B x T) in mm	200 x 200 x 200	200 x 200 x 200	1407 x 350 x 300	Durchmesser: 70 Länge: 265

Stand: Juli 2020 · Technische Änderungen vorbehalten.

ÜBERSICHT ZUBEHÖR

Standsäule für SlimBox und Slimbox „E“



- Freistehende Standsäule aus Stahlblech
- Als Einzel- oder Doppelstandsäule erhältlich
- Bodenbefestigung mit vier Schrauben
- Vierkantrrohr
- 1000 x 100 x 100 mm (H x B x T)
- Lackierung: Weißaluminium (RAL 9006), Anthrazit (RAL 7024)
Kundenspezifische Lackierung auf Anfrage

Ladekabel



Standardkabellänge 4 m
Kundenspezifische Längen auf Anfrage verfügbar.

Verfügbare Varianten:

- Typ 2 Stecker an einem Kabelende
- Typ 2 Stecker und Steckdose am Kabelende
- Typ 2 Stecker an beiden Kabelenden
- Adapterkabel Typ 1 <-> Typ 2
- Weitere Variationen auf Anfrage

Stand: Juli 2020 · Technische Änderungen vorbehalten.

DC- LADESÄULEN



Wir sind auch Ansprechpartner für DC-Ladestationen. Kombinierte Ladesäulen, die sowohl AC als auch DC Laden zur Verfügung stellen, sind möglich.

TECHNISCHE DATEN DC-LADESÄULE

Montage	Befestigung auf festem Untergrund (z.B. Beton)
Empfohlener Netzanschluss	Direkter Netzanschluss (3-phasig): 380 - 480 VAC / 50 - 60 Hz
Lade-Anschluss	1 oder 2 Ladepunkte mit CCS Stecker Typ 2 Inklusive Anschlussleitung
Ausgangsdaten	50 kW (DC), max. 125 A (DC)
Anzeige des Ladezustands	LED
Elektrische Absicherung	Kurzschluss, Überspannung, RCD
LAN/GSM	Implementiert
RFID, NFC	Implementiert
Back-end-Anbindung	Implementiert durch OCPP
Schutzklasse	IP 54/44
Gehäuse	Metall
Abmessungen (H x B x T) in mm	je nach Anforderung
Einsatzgebiet	Außenbereich, öffentlich, Parkplätze

Stand: Juli 2020 - Technische Änderungen vorbehalten.



Sie haben **DIE** Idee? Wir haben **DIE** Lösung!

Ein Team innovativer Entwickler und versierter Konstrukteure entwickeln funktionsoptimale und wirtschaftliche Lösungen für die Produktideen unserer Kunden.

Der Einsatz moderner 3D-CAD-Software (Pro/ENGINEER®) und ein modernes PDM-System gewähren ein zuverlässiges Management der Konstruktionsdaten inklusive Datenaustausch. Ein normgerechtes Dokumentationswesen zählt zum selbstverständlichen Service für unsere Kunden.

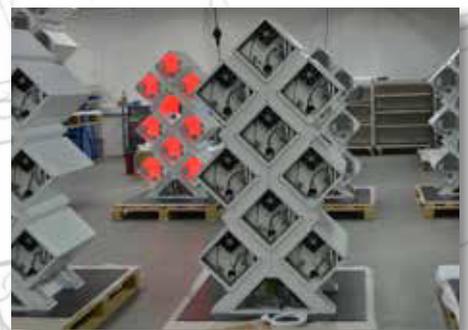
Unsere Stärken liegen im Bereich der Blechverarbeitung, speziell bei Design und Konstruktion von Gehäusen und Schränken (z.B. Automaten für Fahrkarten- und Parkscheinausgabe, Info- und Kiosksysteme sowie Gestell- und Schranksysteme für Serverzentren). Wir bieten Entwicklungen vom Einzelteil bis hin zu komplexen Systemen. Im Bereich Elektrotechnik übernehmen wir den vollständigen Entwicklungsprozess von der Schaltungsentwicklung über das Leiterplattenlayout bis hin zur Controller-Programmierung. Auch kundenspezifische Benutzeroberflächen und der Einsatz von Embedded-PC, beispielsweise in Automaten, zeigen

unsere Leistungsvielfalt.

Unsere erfahrenen Ingenieure und Techniker in den Bereichen der Elektrotechnik und des Maschinenbaus arbeiten eng mit den Hochschulen der Region zusammen. Sämtliche Entwicklungen werden in unserem Unternehmen realisiert. Elektronik- und Mechanikentwicklung gehen effektiv, kosten- und zeitsparend Hand in Hand. Gerne unterstützen wir Studenten bei ihrer Bachelor-/Masterarbeit!



Dieses Radmodul entstand im Rahmen einer Bachelorarbeit.



Design, Entwicklung,
Konstruktion, Produktion:
Elektromechanische Baugruppen
Kundenspezifischer Gerätebau
Elektromobilität
Medizintechnik
Stromversorgungen
Induktive Komponenten
Industrie-Dienstleistungen



SEDLBAUER AG
Wilhelm-Sedlbauer-Str. 2
94481 Grafenau
Germany

Tel. +49 (0)8552 41-0
info@sedlbauer.de
www.sedlbauer.de



Fotos/Zeichnungen:

fotolia.com (kasto S.1) / CORPUS-C Design Agentur GmbH (Entwurfszeichnungen Wallbox, S.3),
Juice Technology AG (S. 7/8)

Wir danken unseren Kunden und Partnern für die Bereitstellung ihrer Produktfotos zur praxisbezogenen
Dokumentation der vielfältigen Anwendungsbereiche unserer kundenspezifischen Lösungen.