



EINFACH.
SCHÖN.
KRAFTVOLL.

IONiX
FULL. RANGE. POWER.



Produkte

AVA 25

Die DC-Ladestation AVA 25 bietet schnelle Ladezeiten im urbanen Umfeld, ideal für Destination Charging mit einer Ladezeit bis maximal 180 Minuten.

Hergestellt in Deutschland, überzeugt die AVA 25 durch höchste Qualitätsstandards in Idee, Entwicklung und Produktion - technisch ausgereift und eichrechtskonform.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über ein 10-Zoll-Touchdisplay. Die Montage ist unkompliziert und schnell umsetzbar.

Die Station unterstützt Plug & Charge und bietet White Label Optionen für maßgeschneiderte Branding-Lösungen. Sie ist kompatibel mit OCPP 1.6 und ISO 15118, wodurch sie vielseitig einsetzbar und problemlos in verschiedene IT-Backend-Systeme integrierbar ist. Ihr attraktives Design macht sie zu einer perfekten Lösung für moderne, urbane Ladeinfrastrukturen.

BEYOND 50

Die DC-Ladestation Beyond 50 ist eine technisch leistungsfähige und effiziente Lösung für das schnelle Laden.

Dank ihrer robusten Konstruktion und den niedrigen Lärmemissionen von nur 48 dB(A) eignet sie sich ideal für Wohngebiete (IEC 61851 - 21-2) und ist in den Innen- und Außenbereich einsetzbar.

Die freistehende Station bietet einen beeindruckenden Wirkungsgrad von über 95% und ermöglicht Destination Charging in weniger als 60 Minuten.

Sie ist mit einer Umgebungslicht-Leuchte ausgestattet, die für zusätzliche Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit sorgt. Das schlanke und attraktive Design der Ladestation macht sie nicht nur funktional, sondern auch optisch ansprechend. Ideal für den Einsatz in urbanen und interstädtischen Standorten.

Unsere Vorteile



Made in Germany

- Eichrechtskonform



Touchscreen

- 10-Zoll-Touchdisplay
- Intuitiv & einfach bedienbar



Leise

- Niedriger Lärmpegel dank effizientem Lüftungskonzept
- AVA 25: < 45 dB (A)
- BEYOND 50: < 48 dB (A)



Ladepark

- Integriertes dynamisches / statisches Lastmanagement
- Bender Controller



Schnell

- Schnelles Laden trotz begrenzter Anschlussleistung
- In 60 bis 180 Min. vollgeladen



Attraktiv

- Bestechendes Design
- Glasfront



Sicherheit

- Zusätzliche Sicherheit durch Umgebungslicht und Statusleuchte
- Robuste Bauweise – IK 10

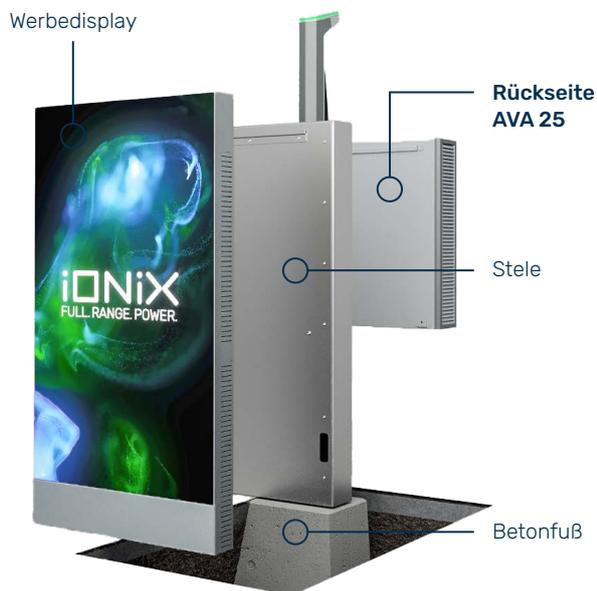


Zukunftssicher

- Plug & Charge (ISO 15118)
- Over-the-Air-Update
- Kontinuierliche SW-Weiterentwicklung



Optionales Zubehör für AVA 25 und BEYOND 50



Maximieren Sie die Funktionalität und Werbewirkung Ihrer DC-Ladesäule mit unserem optionalem Zubehör.

- **Stabiles Fundament:** Sorgen Sie für eine sichere und langlebige Installation Ihrer Ladesäule mit unserem speziell entwickelten Fundament. Es gewährleistet die zuverlässige Befestigung und Stabilität der Ladesäule, unabhängig von den Umgebungsbedingungen.
- **Edelstahlstele:** für die AVA 25 bieten wir eine elegante Edelstahlstele, die eine freistehende Installation ermöglicht, anstatt die Ladesäule an der Wand zu montieren. Dies sorgt für mehr Flexibilität bei der Platzierung und bietet eine ansprechende Optik.

- Das integrierbare 55-Zoll Werbedisplay bietet eine großzügige Fläche für digitale Werbeeinhalte. Diese können einfach und flexibel online konfiguriert und aktualisiert werden. Das Display kann auf der Rückseite der Edelstahlstele der AVA 25 sowie auf der Rückseite der freistehenden Ladesäule Beyond 50 installiert werden, um maximale Aufmerksamkeit zu erzielen.

Dieses Zubehör macht Ihre DC-Ladesäule nicht nur zu einer funktionalen Ladestation, sondern auch zu einem effektiven Marketinginstrument!



Technische Daten

AVA 25

BEYOND 50

LADESCHNITTSTELLE

Ladepunkt	1 x DC	1 x DC
Max. Ladeleistung	25 kW	50 kW
Ladespannung	200 V _{DC} ... 1000 V _{DC}	200 V _{DC} ... 1000 V _{DC}
Ladestrom / _{max}	Bis zu 65 A	Bis zu 130 A
Ladekabel Länge / Stecker	3,3 m / CCS2	3,3 m / CCS2
Eichrechtskonformes Metering	6,5 A ... / _{max}	6,5 A ... / _{max}

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (H x B x T)	2.095 mm x 726 mm x 270 mm 1.550 mm x 726 mm x 270 mm	2.298 mm x 726 mm x 270 mm
Gewicht	Ca. 90 kg	Ca. 160 kg
Anzeige/Bedienung	10'' Touch Display	10'' Touch Display
Kühlung	Aktive Luftkühlung	Aktive Luftkühlung
Lärmemissionen	< 45 dB(A) (Abstand 3m)	< 48 dB(A) (Abstand 3m)
Wirkungsgrad bei Nennleistung		> 95 %
Schutzart	IP54	IP54
Schlagfestigkeit	IK 10	IK 10
Kabelmanagement	Integriertes Kabelmanagement durch den erhöhten Mast/ Pol	Integriertes Kabelmanagement durch den erhöhten Mast/ Pol

INSTALLATION

Netzform	3NAC 230/400 V	3NAC 230/400 V
Netzsystem	TT, TN-S, TN-C-S	TT, TN-S, TN-C-S
Nennfrequenz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom	AC 43 A _{eff}	AC 85 A _{eff}
THD/I (Oberschwingungsgehalt nach DIN EN 61000-3-12)	< 5 %	< 5 %
Installationsort	Geeignet für den Innen- und Außenbereich	Geeignet für den Innen- und Außenbereich
Montageart	Wandmontage	Standmontage
Kabelzufuhr	unten	unten

KOMMUNIKATION

Infrastruktur	Ethernet, Modbus, WiFi, GSM/LTE	Ethernet, Modbus, WiFi, GSM/LTE
Fernwartung/Konfiguration	Ethernet, GSM/LTE	Ethernet, GSM/LTE
Authentifizierung	RFID/NFC, Whitelist, freies Laden	RFID/NFC, Whitelist, freies Laden
Backend-Einbindung	OCPP-J 1.6	OCPP-J 1.6
Energiemanagement	EEBUS oder integriertes dynamisches Lastmanagement	EEBUS oder integriertes dynamisches Lastmanagement

TRANSPORT- UND LAGERBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur	-25 °C bis 70 °C	-25 °C bis 70 °C
Relative Umgebungsfeuchte	5 % bis 95 %, nicht kondensierend	5 % bis 95 %, nicht kondensierend

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur	-25 °C bis 50 °C (Ab 40 °C Leistungsreduzierung)	-25 °C bis 50 °C (Ab 40 °C Leistungsreduzierung)
Relative Umgebungsfeuchte	5 % bis 95 %, nicht kondensierend	5 % bis 95 %, nicht kondensierend

Destination Charging leicht gemacht

Unsere DC-Ladestation für Elektrofahrzeuge ermöglicht schnelles und unkompliziertes Laden im urbanen Raum. Ideal für Destination Charging. Mit Ladezeiten von 60 bis maximal 180 Minuten bietet sie die perfekte Lösung für Situationen wie Einkäufe, Restaurantbesuche oder Geschäftsstermine, bei denen es auf eine schnelle und zuverlässige Energieversorgung ankommt.



EIGENHEIM

> im halböffentlichen Raum

Privat und beruflich



ARBEITSPLATZ



MEHRPARTEIENHAUS



KUNDENPARKPLATZ

> im öffentlichen Raum

Innerorts



STRASSENRAUM